

CATALOGUE PRODUITS



NOS **SOLUTIONS** INDUSTRIELLES

Peindre - Poudrer - Doser - Transférer
Coller - Déposer - Protéger - Recycler



Votre spécialiste d'extrusion et des procédés
d'application **de mise en peinture**



VOUS ACCOMPAGNER AU QUOTIDIEN,
**C'EST ÇA L'APPLICATION D'UNE
BONNE RELATION PRO.**

Conseil - Vente - Réparation -
Location - Formation - Maintenance



SOMMAIRE



17	Application liquide	01
35	Application poudre	02
47	Pompage et dosage	03
55	Sablage et Aérogompage	04
59	Équipements de protection individuelle	05
63	Accessoires	06
71	Aspiration et Consommables	07
77	Préparation de surface (Chimique)	08
79	Générateurs d'Azote à membranes	09

À PROPOS DE NOTRE SOCIÉTÉ

CYBEL Process créée en 2017 a un savoir-faire reconnu dans les procédés d'application de peinture, thermolaquage, mastic, adhésif et électrostatique, qu'ils soient manuels, automatiques ou encore robotisés !



Découvrez
nos locaux !



Plus qu'un simple intégrateur d'équipements de pulvérisation, **CYBEL Process** vous propose une offre de services et de solutions complète, les plus adaptées à vos attentes d'industriel et à vos cadences de production.

Bienvenue dans votre catalogue !

Vous y retrouvez les meilleurs produits des plus grandes marques de l'industrie ainsi.

Nous faire confiance c'est vous assurer de bénéficier de toutes les compétences techniques d'un spécialiste de l'application et de vous faciliter l'industrie !

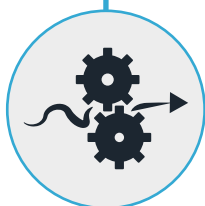
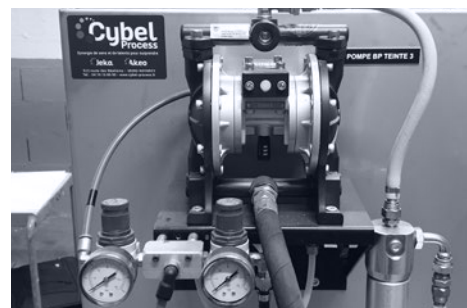
TOUTES NOS SOLUTIONS POUR VOS ÉCONOMIES

Support technique et aide à la spécification, nous choisissons les technologies innovantes dans des domaines d'applications très variés. Nos offres complètes standards ou sur-mesure clefs en main, permettent de combiner toutes les solutions d'application :



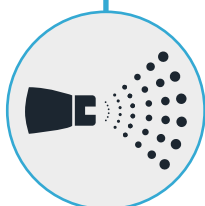
TRANSFERT DES FLUIDES

Réservoirs sous pression
Pompes à membranes
Pompes à pistons
Tuyaux techniques tout fluide
Agitateurs



DOSAGE PRODUIT

Régulateur
Dosage mécanique
Dosage électronique
Circulatings pneumatiques
Changeurs de teintes



APPLICATION

Pulvérisation automatique, manuelle,
électrostatique en pneumatique,
Airmix® et Airless™, bols électrostatiques,
Cabines de peinture et de poudrage...



AU PROGRAMME

Conseil, études de faisabilité industrielle et d'amélioration de process, installation et suivi de projets, caractérisation et validation de gammes de peinture ou poudre, telles sont les compétences que **CYBEL Process** met au service de ses clients.

À chaque étape de votre projet, un service pour vous aider.



CONSEIL ?

Faites-nous confiance !

Nous vous proposons des solutions d'expertises et vous aidons à exploiter au mieux le potentiel de vos investissements en équipements. Nous connaissons la complexité de vos besoins, c'est pourquoi nos services de support vous assurent une résolution rapide et efficace de vos demandes afin que votre entreprise reste productive.



DÉFINITION PROJET ?

Conception sur mesure

Notre approche est pratique et orientée solution. Nous considérons comme indispensable d'associer le client durant tout le processus de recherche des moyens à mettre en œuvre. Nous pouvons même procéder à des essais, sur site ou en laboratoire, pour valider la solution. Ensuite, notre bureau d'études prend en charge l'étude détaillée, la construction et l'installation de l'équipement.



MAINTENANCE & S.A.V.

Optez pour la tranquillité

CYBEL Process s'engage pour vous garantir un service après-vente maximum et vous assure une garantie légale sur tous nos appareils. CYBEL Process garantit la livraison des pièces de rechange en 24 h sur les références en stock (1).

Nos conseillers sont à votre écoute et sont directement joignables par e-mail ou par téléphone du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h.



CONSOMMABLE

La qualité assurée

Nous tenons un stock important de produits et de pièces détachées, ce qui vous assure un service ultra rapide et adapté. Seule la qualité d'accessoires et pièces détachées d'origine peut garantir le fonctionnement fiable et durable de votre appareil.



INSTALLATION & FORMATION

Laissez-nous vous accompagner !

Nous assurons la mise en route, la formation, l'entretien et la réparation de l'ensemble de notre gamme de produits. Nous intervenons aussi sur la conception et installation de tous types de matériels sur la base d'un cahier des charges. Vous avez un projet spécifique, nos équipes travaillent pour vous afin de trouver la solution optimale à votre besoin. Tous nos équipements sont assemblés et contrôlés dans notre atelier avant expédition afin de vous assurer une installation conforme aux normes et réglementations en vigueur.

(1) : Livraison des pièces tenues en stock en 24h aux installateurs professionnels pour tout appel passé avant 12h

CYBEL Process, *une marque engagée*



1 |

Offrir des solutions innovantes d'efficacité énergétique

Vous souhaitez vous équiper d'un appareil ou système de peinture plus durable et fiable

Découvrez la **qualité** de nos **produits**, vos alliés au quotidien : des appareils de qualité, simples d'utilisation et fiables. Ils concentrent les dernières technologies pour garantir un **confort d'utilisation** et des résultats parfaits au quotidien. Des produits **économiques** et **fiables**.

2 |

Des marques françaises et européennes de qualité

Nos collaborateurs travaillent chaque jour avec plusieurs fournisseurs, **entreprises françaises et européennes**, aussi bien avec de grandes marques qu'avec des entreprises locales et familiales.

Qualité des **composants** et de l'assemblage, contrôle rigoureux à toutes les étapes de la fabrication, traçabilité systématique : autant de mesures permettant de garantir des produits performants, durables et fiables



3 |

Un service de pros pour vous accompagner

Tous nos produits sont réparables grâce à notre Service Après Vente qui **garantit** la disponibilité des **pièces** détachées jusqu'à **10 ans** après l'arrêt de la commercialisation des appareils.

Une équipe de techniciens pour donner des renseignements techniques, des conseils d'utilisation, aider dans le choix des outils, joignable toute l'année au

04 76 16 89 90

4 |

Préserver les ressources

Vous souhaitez opter pour un **mode** de vie plus sain et plus **respectueux** de **l'environnement** ?

Cybel Process vous accompagne en vous proposant des équipements qui vous aident à **réduire** la **consommation** d'**énergie** et de **peinture** quotidienne de votre ligne de production :

- dosage précis de la juste quantité de rinçage ou de produit pulvérisé,
- réduction des C.O.V.
- consommation d'air réduite grâce au générateur d'Azote "Innovation" !



CONSTRUIRE ENSEMBLE UN AVENIR DURABLE

• Nos 3 axes stratégiques

Animer l'écosystème entre
nos fournisseurs et nos
client



Être partenaire de la politique
de développement durable de
nos clients



Être un employeur attractif
et assurer le bien-être de nos
collaborateurs

• Notre vision RSE

Chez Cybel Process, nous nous engageons à bâtir un avenir durable en participant activement à la réindustrialisation de nos territoires. Nous sommes attachés à développer dès que possible l'innovation et l'emploi, à favoriser les circuits courts et à partager avec nos partenaires et nos clients nos valeurs de qualité.

• Nos engagements envers nos clients

Facilité d'accès aux informations produits relatives à l'environnement et à l'économie responsable, sur demande.

- > Labels écologiques
- > Programmes de formations adaptés pour tous nos équipements afin de permettre leur fonctionnement en toute sécurité et en toute fiabilité.
- > Durée de vie des produits et solutions de recyclage

Accompagnement dans la gestion responsable de vos productions

- > Détection de toutes les fuites d'air et audit de vos lignes
- > Réparation de vos produits/Maintenance prédictive
- > Orientation vers des produits à cycle de vie durables

Solutions digitalisées pour réduire la consommation de papier et d'encre

- > Catalogue digital
- > Notice technique et certificat de conformité CE en ligne
- > Transmission et traitement de documents commerciaux, logistiques et financiers dématérialisés avec notre ERP



LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'APPLICATION DE LA PEINTURE

PRINCIPE :

Les peintures peuvent être appliquées en mettant en œuvre différentes technologies.

- La pulvérisation par projection pneumatique **avec** ou **sans** effet électrostatique :
 - d'un mélange de peinture **liquide** à base de solvant ou d'eau
 - d'une peinture **poudre**
- Le trempage simple
- Le trempage électrophorétique

Certaines de ces technologies demandent des formulations de peinture adaptées. Une formulation pour pulvérisation ne peut être utilisée pour une électrophorèse.

LA PULVÉRISATION :

1/ LA PULVÉRISATION D'UN MÉLANGE SOLVANT + POLYMÈRES

Cette méthode est très utilisée. Elle consiste à projeter le mélange de peinture à travers une buse à l'aide d'air comprimé, qui agit en pulvérisant le mélange ou en le « poussant » à travers l'orifice. Cette méthode trouve des applications dans tous les secteurs industriels. Les moyens de pulvérisation mis en œuvre vont d'une installation simple à l'ingénierie des systèmes plus complexes. Les cabines de peintures utilisées devront faire l'objet d'exigences de qualité requises (régulation température et humidité) et ainsi que des exigences hygiène et sécurité obligatoires.

Les formulations de peinture utilisées sont diverses :

- Peintures solvantées,
- Peintures solvantées à haut extrait sec,
- Peintures dites « à l'eau », hydrosolubles ou hydrodiluables

Une variante de cette technologie consiste à mettre en œuvre un champ électrostatique, qui permettra d'augmenter le recouvrement des pièces, le rendement de dépôt, la finition et l'économie de peinture.

2/ LA PROJECTION DE PEINTURE EN POUDRE

Une autre variante consiste à utiliser, non pas un mélange solvanté, mais des polymères en poudre. Le **poudrage électrostatique** consiste à charger les particules de poudre et à les placer dans un champ électrique, dont elles suivent les lignes de force pour arriver jusqu'à la pièce, sur laquelle elles se fixent grâce aux forces de Coulomb. Ce n'est que dans le four de cuisson que se fait la gélification et la polymérisation. La poudre est donc fluidisée par de l'air comprimé dans le réservoir à poudre et amenée au pistolet où elle reçoit une charge électrostatique et est propulsée par de l'air comprimé, sous forme de nuage, vers la surface à peindre.

Cette technologie est largement utilisée dans les secteurs du bâtiment et du ferroviaire.

Les avantages principaux de ces procédés sont :

- Amélioration du recouvrement obtenu,
- Diminution des pertes des produits par le recyclage et la réutilisation de la poudre par cyclonnage,
- Suppression de la problématique hygiène et sécurité liée aux solvants.

QUELS SONT LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'APPLICATION DE FLUIDES ?

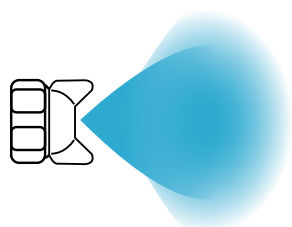
Dans le domaine de la pulvérisation de nombreuses technologies existent, voici quelques explications. Pour la pulvérisation d'un mur, d'une voiture ou pour de la retouche, vos besoins ne sont pas les mêmes. Ils existent, aujourd'hui, différentes technologies qui permettent de répondre à vos exigences de qualités. Si vous choisissez la bonne, vous obtiendrez un résultat constant et professionnel.

Voici les technologies de pulvérisation de fluides de finition disponibles sur le marché :

- Pulvérisation pneumatique & HVLP
- Airless™ (sans air)
- Airmix® (Air-Assisté)
- Électrostatique (peinture **liquide** ou **poudre**)

Pulvérisation pneumatique

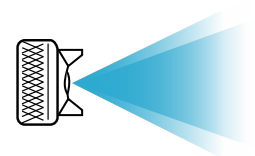
Pression produit ≤ 10 bar
Taux de transfert $> 65\%$



- La méthode de pulvérisation la plus courante.
- Application de produits à basse pression et de viscosité faible à moyenne.
- Idéale lorsqu'une très grande qualité de finition et de décoration est requise (automobile, bois, métal...).
- La technologie HVLP (haut volume basse pression) a une efficacité supérieure mais une finition plus grossière et un débit moins important que la pulvérisation pneumatique.

Pulvérisation Airmix®

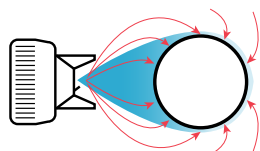
Pression produit ≤ 240 bar
Taux de transfert $\sim 70-80\%$



- Combine la méthode de pulvérisation sans air (Airless™) avec la pulvérisation pneumatique.
- Une pression de pulvérisation (≤ 240 bar) plus basse permet d'augmenter l'efficacité de transfert du produit et réduit l'usure de la pompe.
- Parfaite quand des rendements élevés et une finition plus raffinée sont requis, dans des applications de revêtements de mobilier en bois, pièces embouties métalliques et machines-outils.

Pulvérisation électrostatique

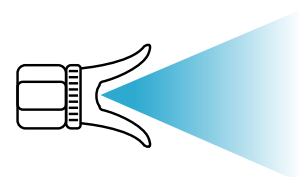
Pression produit ≤ 10 bar
Taux de transfert $\sim 80-90\%$



- Disponible en pulvérisation pneumatique pour les applications de finition, et à air-assisté (Airmix®) avec des taux de rendement élevés.
- Réduit considérablement le brouillard et nécessite un débit moins élevé avec le même recouvrement que les équipements non électrostatiques.
- Méthode courante pour l'industrie automobile, construction aéronautique et la fabrication de machinerie lourde.

Pulvérisation Airless™

Pression produit ≤ 500 bar
Taux de transfert $\sim 60-70\%$

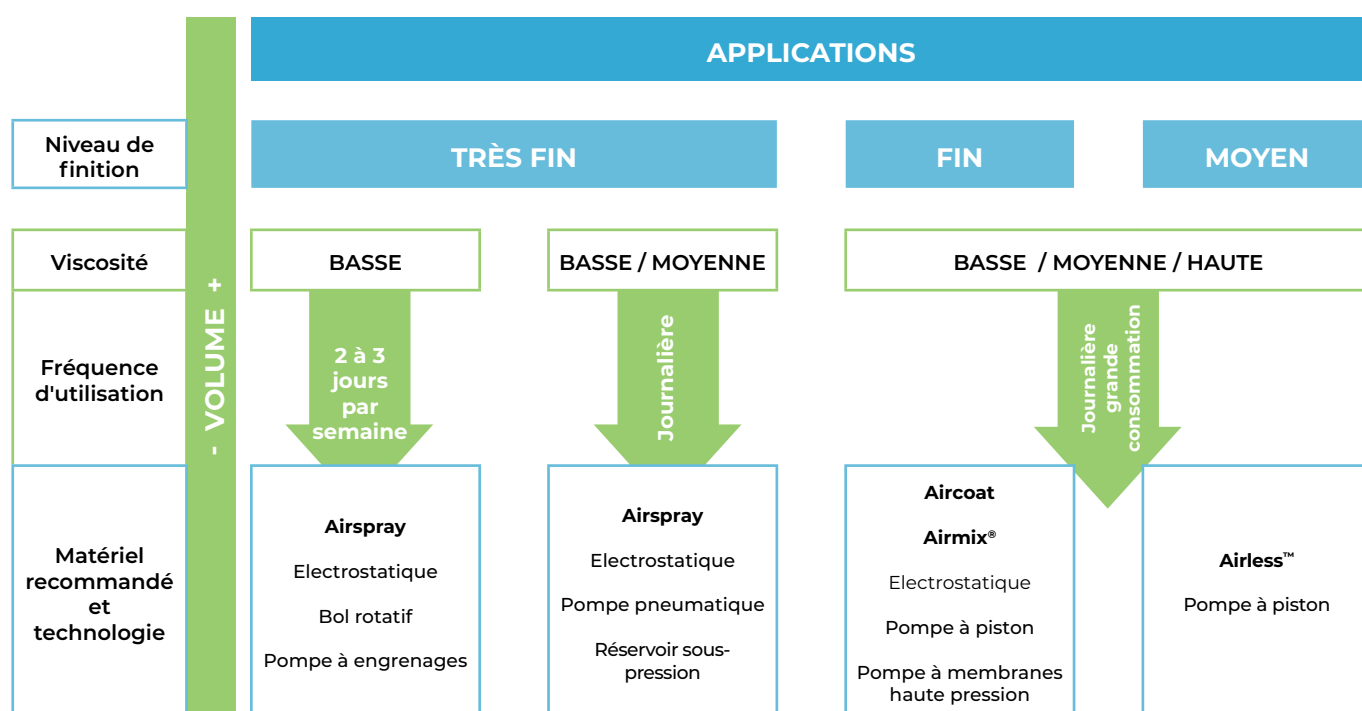


- Convient pour des débits plus élevés et permet un rendement supérieur, aspect de surface moins fin que la pulvérisation pneumatique.
- Idéal pour l'application d'importants volumes de revêtements de protection, sur des surfaces telles que ponts, réservoirs ou grandes pièces en tôles.

BIEN CHOISIR SON MATÉRIEL DE PULVÉRISATION

Le tableau ci-dessous vous aide dans votre choix en prenant en compte 3 paramètres importants pour déterminer le matériel de pulvérisation nécessaire à vos travaux :

- Le niveau de finition souhaité,
- La viscosité du produit à appliquer,
- La fréquence d'utilisation du matériel.



Le choix du système d'application dépend aussi de différents paramètres:

• La pièce à peindre

Taille et forme de la pièce
Exigences de qualité

• La législation

COV (composés organiques volatils)
ou autres réglementations locales

• Le système de peinture

Produit ex. Apprêt ou Finition
Produit ex. Structuré, texturé, très fluide, visqueux

• L'apporteur (Peintre ou système)

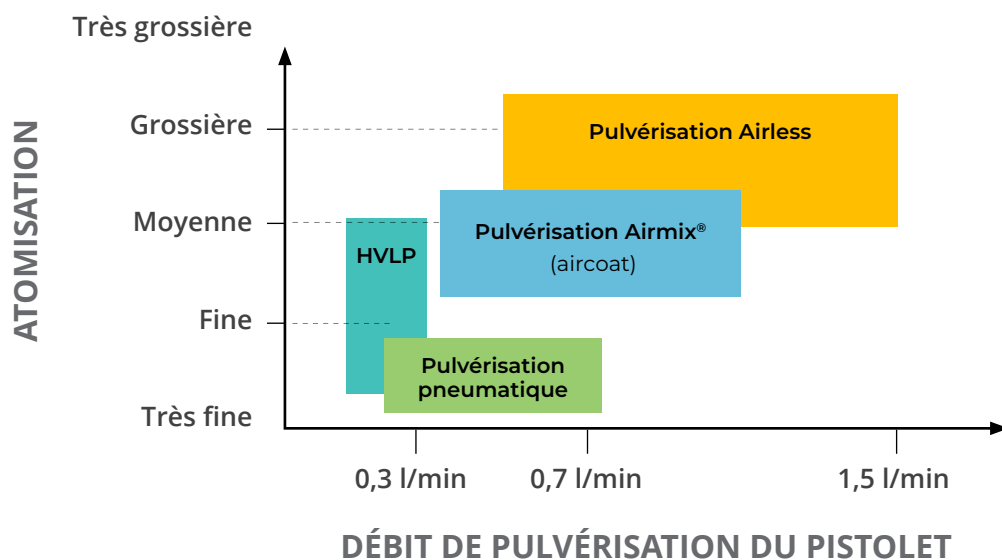
Rapidité de travail
Habitudes de travail



Réglementation :

Tous les matériels et équipements présents dans ce catalogue sont conformes à la législation européenne en vigueur.

Tableau de la qualité de l'atomisation en fonction du débit de peinture :



PLUS D'INFORMATIONS >

CONTACTEZ-NOUS !

04 76 16 89 90



NOS RÉALISATIONS EN IMAGES



APPLICATION LIQUIDE



APPLICATION LIQUIDE



Table des matières

18	PULVÉRISATION PNEUMATIQUE (AIRSPRAY) • Pistolet manuel (pression, godet et godet/pression, aspiration) • Pistolet automatique • Aérographe (aspiration et godet) • Pulvérisateur automatique à bol tournant sans électrostatique
22	PULVÉRISATION MOYENNE PRESSION (AIRMIX / AIRCOAT) • Pistolet manuel • Pistolet automatique
24	PULVÉRISATION HAUTE PRESSION (AIRLESS™) • Pistolet manuel • Pistolet automatique
26	PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE • Pistolet manuel électrostatique • Enceinte isolée pour application électrostatique des produits hydro • Pistolet automatique électrostatique • Pulvérisateur automatique à bol tournant avec électrostatique
30	PULVÉRISATION ROBOTIQUE • Pulvérisateur robotique Airspray • Pulvérisateur robotique à bol tournant avec électrostatique
32	APPLICATION MASTIC • Pistolet manuel extrusion • Pistolet automatique / robotique extrusion



01



APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION PNEUMATIQUE

PISTOLET MANUEL À PRESSION

X202 - SÉRIE X



- Poids = 370 gr. sans tuyaux
- Débit jusqu'à 500 ml/min

Application :

Automobile, menuiserie, métal, meubles, viscosité moyenne. Grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Conception équilibrée avec ergonomie pour une meilleure adhérence et moins de fatigue de la main de l'utilisateur.
- Corps de pistolet usiné avec précision, buse de fluide, aiguille de fluide et bouchon d'air. Grande Durabilité.
- Atomisation supérieure et motif uniforme.
- Efficacité de transfert élevée, vitesse de travail rapide.
- Raccord produit = 3/8PF
- Raccord air = 1/4PF

GM1030P



- Poids = 486 gr. sans tuyaux

Application :

Revêtement pièces métallique, Revêtement pièces plastique, Revêtement de protection, Revêtement pièces en bois.

Détails techniques :

- Pistolet universel pour une haute qualité de pulvérisation
- Joints résistants aux solvants
- Consommation d'air inférieure aux pistolets conventionnels
- Molettes de réglages (jet rond, plat et air de pulvérisation)
- Réduction des coûts de maintenance
- Raccord produit = G3/8"
- Raccord air = G1/4"

Fpro P



- Poids = 480 gr. sans tuyaux
- Débit jusqu'à 750 ml/min

Application :

Toutes industries pour les bases et vernis. Très grande qualité d'application. Petites et moyennes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Le pistolet Fpro P est disponible en 3 têtes de pulvérisation : Conventionnelle, LVLP et HVLP
- Crosse ergonomique
- Réduction de l'overspray grâce à sa nouvelle conception Vortex breveté.
- Raccord produit = M 3/8 NPS/BSP compatible
- Raccord air = M 1/4 NPS/BSP compatible

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION PNEUMATIQUE

PISTOLET MANUEL À GRAVITÉ (CODET)

X402 - HVLP



- Capacité Godet = 0,6 L.
- Débit jusqu'à 150 ml/min
- Poids = 370 gr. sans tuyaux

Application :

Automobile, pour les bases et vernis.
Viscosité moyenne ou élevée.

Détails techniques :

- Faible pression d'air et consommation d'air pour moins de rebond de peinture et une forte adhérence. Réduit la pollution de l'environnement.
- Conception équilibrée avec ergonomie pour une meilleure prise en main et moins de fatigue des mains des peintres.
- Atomisation supérieure et jet d'application uniforme.
- Raccord produit = M16x1,5
- Raccord air = 1/4PF

GM1030G



- Capacité Godet = 0,6 L.
- Débit jusqu'à 600 ml/min
- Poids = 419 gr. sans tuyaux

Application :

Revêtement pièces métalliques, Revêtement pièces plastiques, Revêtement pièces en bois, Collage

Détails techniques :

- le pistolet pneumatique polyvalent TOPFINISH GM 1030G fournit des résultats de revêtement de haute qualité, notamment sur les petites surfaces. le pistolet pneumatique polyvalent TOPFINISH GM 1030G fournit des résultats de revêtement de haute qualité, notamment sur les petites surfaces.
- Raccord air = G1/4"

FPRO G



- Capacité Godet = 0,6 L.
- Débit jusqu'à 105 ml/min
- Poids = 445 gr. sans tuyaux

Application :

Toutes industries pour les bases et vernis.
Compatible avec une large gamme de matériaux, y compris les peintures UV.

Détails techniques :

- Centre de gravité redessiné pour éviter tout effort sur le poignet et réduire tous les TMS.
- Réduction de l'overspray grâce à sa nouvelle conception Vortex breveté.
- La technologie MAG-trigger est une assistance magnétique qui réduit l'effort gâchette pour une pulvérisation plus confortable.
- Large choix de godets et nouvelle gamme jetable "Smart Cups" pour faciliter le nettoyage et changement de teintes
- Raccord air = M 1/4 NPS/BSP compatible

FPRO GSP



- Capacité Godet = 0,6 L.
- Débit jusqu'à 170 ml/min
- Poids = 527 gr. sans tuyaux

Application :

Spécialement conçu pour les produits de haute viscosité et épais.
Compatible avec une large gamme de matériaux, y compris les peintures UV.

Détails techniques :

- Centre de gravité redessiné pour éviter tout effort sur le poignet et réduire tous les TMS
- Réduction de l'overspray grâce à sa nouvelle conception Vortex breveté.
- La technologie MAG-trigger est une assistance magnétique qui réduit l'effort gâchette pour une pulvérisation plus confortable.
- Raccord air = M 1/4 NPS/BSP compatible

APPLICATION LIQUIDE

PULVÉRISATION PNEUMATIQUE

PISTOLET MANUEL À ASPIRATION

Fstart S



- Poids = 402 gr. sans tuyaux
- Capacité Godet = 1 L.

Application :

Fstart S est le pistolet de pulvérisation par aspiration recommandé pour les revêtements difficiles à pulvériser.

Détails techniques :

- Pistolet au confort assuré
- Maintenance facile
- Raccord produit = M3/8" NPS
- Raccord air = M1/4" NPS

Fpro S



- Poids = 480 gr. sans tuyaux • jusqu'à 750 ml/min
- Capacité Godet = 1 L.

Application :

Finition de très haute qualité / Toutes industries pour les bases et vernis.

Détails techniques :

- Réduction de l'overspray grâce à sa nouvelle conception Vortex breveté.
- La technologie MAG-trigger est une assistance magnétique qui réduit l'effort gâchette pour une pulvérisation plus confortable. Haut pouvoir d'aspiration
- Large choix de godets
- Raccord produit = M3/8" NPS • Raccord air = M1/4" NPS

PISTOLET AUTOMATIQUE À PRESSION

01

GA1030



- Poids = 650 gr. sans tuyaux
- Peut être utilisé avec des robots

Application :

Métal / Bois / Plastique / Jantes ...

Pour production de petites pièces

Détails techniques :

- Pour l'utilisation avec des matériaux UV et très abrasifs, le pistolet est disponible en TOPFINISH GA 1020 avec étoupe à membrane.
- Installation rapide : pistolet non-soufflant (l'air de commande pilote l'air de corne et l'air d'atomisation)
- Contrôle total des airs de pulvérisation et de largeur de jet : contrôles indépendants et à distance
- Compatible peinture solvant et hydro : passage produit en Inox
- Avec ou sans circulation de produit
- Raccord produit = G1/4" • Raccord air contrôle = QS-1/8-6, air atomisation = QS-1/8-8

A3



- Poids = 320 gr. sans tuyaux
- Jusqu'à 150 cc/min

Application :

Métal / Bois / Plastique / Verre ...

Le pistolet de peinture automatique A3 compact est recommandé pour les travaux précis ou de retouche

Détails techniques :

- Technologie HPA donnant un grand pouvoir d'atomisation
- Réglage du débit produit par bouton indexé pour une grande précision du débit
- Contrôle de la largeur de jet pour une grande qualité de finition et l'optimisation de la forme du jet
- Compatible peinture solvant et hydro
- Raccord produit = F 1/8 NPS • Raccord air = F1/8 NPS

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION PNEUMATIQUE

PISTOLET AUTOMATIQUE À PRESSION

A3



- Poids = 320 gr. sans tuyaux
- Jusqu'à 150 cc/min

Application :

Métal / Bois / Plastique / Verre ...

Le pistolet de peinture automatique A3 compact est recommandé pour les travaux précis ou de retouche

Détails techniques :

- Technologie HPA donnant un grand pouvoir d'atomisation
- Réglage du débit produit par bouton indexé pour une grande précision du débit
- Contrôle de la largeur de jet pour une grande qualité de finition et l'optimisation de la forme du jet
- Compatible peinture solvant et hydro
- Raccord produit = F 1/8 NPS • Raccord air = F1/8 NPS

A29 HTI OU HPA



- Poids = 585 gr. sans tuyaux
- Jusqu'à 400 cc/min

Application :

Métal / Bois / Plastique / Verre ...

Idéal pour les productions de grands volumes

Détails techniques :

- Technologie HPA donnant un grand pouvoir d'atomisation
- Technologie HTI (HVLV) est particulièrement adaptée pour les peintures de faible à moyenne viscosités telles que certains primaires, teintes, finitions, hauts brillants, peintures UV
- Compatible peinture solvant et hydro
- Raccord produit = M3/8 NPS
- Raccord air = Raccord coudé pour tuyau 4x6 (pilotage) et 8x10 (atomisation)

A35 HTI OU HPA



- Poids = 497 gr. sans tuyaux
- Jusqu'à 450 cc/min

Application :

Métal / Bois / Plastique / Verre ...

Pour des productions intenses / Pour produits épais

Il offre également une excellente qualité de surface et un réglage précis de la largeur du jet de pulvérisation.

Détails techniques :

- Pistolet de peinture automatique A35 HPA est de conception modulaire pour les productions intensives tout en offrant un réglage précis du jet.
- Existe dans différentes versions (HVLV) = HTI permettant une finition de très haute qualité pour les produits de basse à moyenne viscosité.
- Raccord produit = F1/4" • Raccord air = F1/4NPS et M1/4BSP

AÉROGRAPHE À ASPIRATION OU À CODET

W A39003



- Multi-fonctions
- Réservoir à godet en alumin anodisé de 4 cc
- Réservoir d'aspiration en verre de 20 cc
- Raccord cannelé pour tuyau d'air comprimé

TR-BA



TR-CA



- Aéroperne avec réservoir à godet centrale
- TR-BA = Capacité 2 cc et diamètre de la buse 0,2 mm
- TR-CA = Capacité 7 cc et diamètre de la buse 0,3 mm
- Longueur 141 mm
- Raccord pour air comprimé et clé de service

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION PNEUMATIQUE

PULVÉRISATEUR AUTOMATIQUE À BOL TOURNANT

NANOBELL 801



- Bol tournant à effet vortex
- Pulvérisation non électrostatique

Application :

Pulvérisateur à bol tournant non-électrostatique a été conçu pour répondre aux besoins des applications nécessitant une très haute qualité de finition en tenant compte des préoccupations majeures d'économie de peinture et d'investissement réduit. Le pulvérisateur Nanobell 801 combine les technologies Airspray et bol tournant afin d'offrir tous leurs avantages aux applications non-électrostatiques nécessitant une vitesse de production élevée, avec une mise en route et un fonctionnement plus aisés.

Détails techniques :

- Gamme renommée de bols magnétiques associée à la technologie NW (jet étroit à large)
- Issues de l'expertise inégalée de Sames dans l'**industrie automobile** permettent de bénéficier de la meilleure qualité de finition possible.
- Taux de transfert élevé - Brouillard réduit
- La technologie de pulvérisation par bol tournant augmente considérablement le taux de transfert, ce qui permet de réaliser d'importantes économies de produits (jusqu'à 30%) par rapport à un pistolet Airspray conventionnel.
- Installation sûre et rapide - Pas de Haute Tension
- L'absence d'effet électrostatique permet une intégration, un fonctionnement et une maintenance sûres & rapides quel que soit le produit pulvérisé : peintures solvantées ou à base d'eau, 1K ou 2K mais également quel que soit le robot même à faible charge utile.
- Pour répondre à tous les types d'application, 3 tailles de coupelles magnétiques sont disponibles :
 - EC35 NW jet réglable allant de très étroit à fin,
 - EC50 NW jet réglable allant d'étroit à large,
 - EX65 NW jet réglable allant d'étroit à large avec haut niveau de finition.
- Certification ATEX : II 2 G Ex h IIA T6 Gb



- Existe en version droit pour une application en fixe ou en balayage et en version coudée pour robot multi-axes.



RÉALISATION ET VIDÉO

01

PULVÉRISATION MOYENNE PRESSION

PISTOLET MANUEL AIRMIX® / AIRCOAT

GM4700



- Poids = 536 gr. sans tuyaux
- Pression produit : 16 à 250 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique
Moyennes et grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Pistolet manuel AirCoat léger avec une excellente ergonomie pour les grandes mains.
- Différentes buses et chapeaux d'air pour les produits à faible et très forte viscosité.
- L'adaptation aux produits contenant de l'eau ou des solvants se fait par un simple remplacement du chapeau d'air.
- Compatible produits : PU, époxy, bi-composants et hautes viscosités
- Raccord produit = NPSM 1/4" • Raccord air = G1/4"



APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION MOYENNE PRESSION

PISTOLET MANUEL AIRMIX® / AIRCOAT

MACH3



- Poids = 520 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 200 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique

Moyennes et grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Compatible avec les chapeaux d'air et les buses des principales marques disponibles dans ce secteur.
- Raccord produit = 1/4 npsm
- Raccord air = 1/4 npsm

XCITE®+ 120/240/400



XCITE®+ Light 120/240



- Poids = 579 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 400 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique / Verre

Moyennes et grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Assure d'excellents résultats aux professionnels avec la grande qualité de pulvérisation de la technologie Airmix®. Il est disponible avec 3 plages de pression : 120, 240 et 400 bar
- Offre un taux de transfert élevé pouvant atteindre 86% (compatible avec les normes HVLP)
- Entretien réduit de la cabine de peinture, réduction du brouillard de pulvérisation
- Compatible produits : Laque, Latex, Matériaux multicomposants, Polyuréthane, à base de solvant, Uréthane, Revêtement anti-UV, Vernis, en phase aqueuse
- Raccord produit = M1/2" JIC
- Raccord air = M1/4 nps

PISTOLET AUTOMATIQUE AIRMIX® / AIRCOAT

GA4000



- Poids = 678 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 250 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique / Cuir

Moyennes et grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- L'atomisation AirCoat offre un jet de pulvérisation doux et calme. La conception du chapeau d'air réduit la pression du produit, ce qui permet d'obtenir une pulvérisation homogène.
- La cartouche de garniture augmente la sécurité du processus et réduit les temps d'arrêt. Ainsi, le changement de la garniture ne prend que quelques minutes.
- Compatible produits : Laques, Produits catalysés acides, Produits époxy et polyuréthane à base de solvant, Produits polyuréthane hydrodiluable, Produits bi-composants à catalyseur
- Raccord produit = G1/4"
- Raccord air = G1/8"

AVX - ATX



- Poids = 508 gr. sans tuyaux
- efficacité de transfert allant jusqu'à 86%
- Pression produit : jusqu'à 200 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique / Cuir

Moyennes et grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Le pistolet AVX Airmix, par sa taille compacte et son poids réduit accroît les performances et le rendement des machines automatiques.
- La qualité de pulvérisation offerte par les têtes et buses de dernière génération garantit un fini de qualité et des économies de produit très importantes. La circulation produit est possible au niveau de l'embase (pas de perte de charge) ou en interne au pistolet (rinçage rapide).
- Compatible produits : Laques, Produits catalysés acides, Produits époxy et polyuréthane à base de solvant, Produits polyuréthane hydrodiluable, Produits bi-composants à catalyseur
- Raccord produit = 1/4 NPS
- Raccord air = F1/4NP, F1/8NPS

APPLICATION LIQUIDE

PULVÉRISATION HAUTE PRESSION

PISTOLET MANUEL AIRLESS™

VECTOR GRIP



- Poids = 663 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 270 bar

Application :

Pour l'application de peintures et revêtements architecturaux. Idéal pour l'application de laques, émulsions et peintures latex

Détails techniques :

- Convient universellement à tous les matériaux de revêtement à base d'eau et de solvants. Avec filtre à produit. Très bonne rinçabilité, car le ressort de rappel n'est pas dans le flux de produit.
- Les pistolets manuels Airless™ sont adaptés à toutes les pompes jusqu'à 270 bar maximum. Différents systèmes de buses et tailles de buses permettent un large champ d'application pour de multiples tâches de revêtement.
- Raccord produit = 1/4" npsm • filetage diffuseur G 7/8"

PROTEC GM1 350/530



- Poids = 560 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 530 bar

Application :

Solutions individuelles pour les revêtements de protection, entre autres, pour les ponts, les conteneurs, les canalisations et les éoliennes.

Détails techniques :

- Excellents résultats de revêtement avec la buse réversible ProfiTip à faible encrassement pour une élimination rapide des bourrages.
- faible force de déclenchement et de maintien permet de travailler sans fatigue.
- Corps du pistolet en Consistal est très stable et léger.
- Porte-buse librement réglable.
- Raccord produit = 1/4" npsm • filetage diffuseur G 7/8"

01

BP90



- Pression produit : jusqu'à 500 bar

Application :

Pistolet manuel airless™ pour une utilisation dans la construction, la peinture industrielle et la menuiserie.

Détails techniques :

- Equipé de manchon avec filetage 11/16" ou 7/8", il permet l'utilisation de tous types d'embases porte-buses et de buses existant sur le marché.
- Raccord pivotant pratique en acier inoxydable de haute qualité disponible avec les filetages les plus courants du marché (1/4" BSP/GAS, 1/4" NPS, 16x1,5, 1/2" JIC, 3/8" BSP/ GAZ) permet de combiner le pistolet avec tous les tuyaux utilisés dans les différents secteurs de la peinture.
- Léger, confortable, résistantes et solide, il se caractérise par un excellent rapport qualité/prix.

SFLOW 275/470



- Poids = 597 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 470 bar

Application :

Solutions individuelles pour les revêtements de protection, entre autres, pour les ponts, les conteneurs, les canalisations et les éoliennes.

Détails techniques :

- Ce pistolet offre de réelles économies de produits pour les applications industrielles. Sa conception ergonomique offre une flexibilité dans des conditions extrêmes et est idéale pour la mise en oeuvre des peintures à hauts extraits secs et les primaires riches en zinc.
- Raccord produit = 1/4" npsm ou 1/2" JIC

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION HAUTE PRESSION

PISTOLET AUTOMATIQUE AIRLESS™

WA21



- Poids = 158 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 120 bar

Application :

Conçu pour être utilisé avec tous les types et qualités de matériaux pulvérisables sans air tels que le peintures et laques, **graisses, huiles** et produits anticorrosion, composés adhésifs, **émaux** céramiques et solutions de **décapage**.

Détails techniques :

- Mini pistolet de pulvérisation automatique airless Corps du pistolet en acier inoxydable.
- Raccord produit = 1/4" npsm

GA 250/400AL



- Poids = 545 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 400 bar

Application :

Métal / Bois /
Moyennes et grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Toutes les pièces en contact avec le produit sont fabriquées en acier inoxydable. Cela garantit une longue durée de vie et une grande résistance à la corrosion du pistolet.
- Permet d'appliquer des produits à viscosité élevée
- Raccord produit = G1/4" • Raccord d'air = G1/8"

ASC 240/400



- Poids = 397 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 400 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique /
Moyennes et grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Conçu pour la pulvérisation de peintures, apprêts, colles dans des installations automatiques. Il peut être monté sur des supports fixes, des machines automatiques ou des robots.
- Offre une pulvérisation supérieure. Il est conçu pour les productions intensives de débits moyens à élevés avec un brouillard réduit pour un minimum de perte de peinture.
- Large choix de buses Airless pour une très haute finition.
- Adapté à l'application de produits difficiles (revêtements catalysés à base d'acide, UV) à base d'eau, produits 2K pré-mélangés à haute viscosité et produits abrasifs.
- Raccord produit = M1/2 JIC

ASB



- Poids = 336 gr. sans tuyaux
- Pression produit : jusqu'à 240 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique /
• Idéal pour appliquer des produits difficiles (catalyseur acide, UV), à base d'eau, à haute viscosité et abrasifs.

Détails techniques :

- Développé pour les cadences de production élevées, ASB offre une atomisation fine et supérieure à débit moyen et élevé et un faible brouillard pour une perte réduite de peinture.
- Sa conception compacte et ultra léger facilite l'accès aux zones difficiles.
- Le pistolet peut être équipé d'un choix de 184 buses : Skill™ avec une haute qualité de finition Airless™, buses plates pour une bonne qualité de finition et buses réversibles Tip Top pour les revêtements de protection.
- Raccord produit = 2x F 1/4 NPS (base) • Raccord d'air = F1/8NPS et F1/4NPS

APPLICATION LIQUIDE

PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE

PISTOLET MANUEL PEINTURE À BASE DE SOLVANT OU D'EAU

GM5000 EA/EA-LR/EAW



- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant ou eau



- Poids = 618, 535 et 453 gr. sans tuyaux
- Tension de sortie = 80kV
- Pression produit : 8 bar
- Version Airspray basse pression

Application :

Métal / Bois / Plastique / Revêtements industriels

Détails techniques :

• Les pistolets GM 5000 sont disponibles en trois modèles et de ce fait adaptés à chacune des peintures : GM5000 EA en version standard pour les peintures à base de solvants avec une résistance de la peinture de 150 kΩ.

GM5000AE LR adaptée à toutes les peintures conductrices à base de solvants, comme la peinture métallique ou la peinture d'une résistance supérieure à 50 kΩ.

GM5000 EAW pour la plupart des matériaux à base d'eau avec une valeur de conductivité de peinture de 1kΩ/cm jusqu'à 1MΩ/cm. Aucune cascade de haute tension dans le pistolet. Équipée d'un tuyau à matériau spécial lié en fixe avec le pistolet.

• Raccord produit = BSP 1/4" • Raccord air = BSP 1/4"

GM5000 EAC/EAC-LR/EACW



- ✓ Moyenne pression
- ✓ Peinture solvant ou eau



- Poids = 618, 535 et 453 gr. sans tuyaux
- Tension de sortie = 80kV
- Pression produit : 250 bar
- Version Aircoat moyenne pression

Application :

Métal / Bois / Plastique / Revêtements industriels

Détails techniques :

• Cette version Aircoat est dédié à l'application moyenne pression de produit et conserve les mêmes déclinaisons de modèles et utilisations selon la nature des peintures.

01

NANOGUN+ HR/LR Airspray



- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant
- ✓ Ressuage - pénétrant S2, S3, S4



- Poids = 488 gr. sans tuyaux
- Tension de sortie = 60kV-80μA
- Débit produit jusqu'à 750 cc/min selon viscosité et type de buses

Application :

Industrie Aérospatiale, équipements Agricoles et de Construction, Accessoires Métalliques, les Vélos et Motos ainsi que l'industrie du Bois, de l'Automobile et peinture métallisées en toute sécurité.

Détails techniques :

• Pression produit : 7 bar

• Conçu pour la pulvérisation de peintures solvantées à basse pression pour de nombreuses applications. Sa légèreté et sa conception ergonomique en font le meilleur choix pour les opérateurs afin d'améliorer leur confort.

• En version HR pour les peintures à base de solvant avec une résistance de la peinture de 10 à 500 MΩ.

• En version LR pour les peintures à base de solvant avec une résistance de la peinture de 0,5 kΩ à 200 MΩ.

• Raccord produit = M1/2 JIC • Raccord air = F1/4 nps

NANOGUN+ Airmix®



- ✓ Moyenne pression
- ✓ Peinture solvant



- Poids = 670 gr. sans tuyaux
- Tension de sortie = 60kV-80μA
- Débit produit jusqu'à 1230 cc/min selon viscosité et type de buses

Application :

Industrie Aérospatiale, équipements Agricoles et de Construction, Accessoires Métalliques, les Vélos et Motos ainsi que l'industrie du Bois, de l'Automobile et peinture métallisées en toute sécurité.

Détails techniques :

• Pression produit : 120 et 200 bar

• Conçu pour la pulvérisation de peintures solvantées à haute pression pour de nombreuses applications.

• Raccord produit = M1/2 JIC • Raccord air = F1/4 nps

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE

ENCEINTE ISOLÉE POUR PEINTURE À BASE D'EAU

AQUACOAT



- Pour application manuelle

Application :

Peinture à base d'eau
1 teinte par utilisation

Détails techniques :

- Un seul pistolet jusqu'à 25 mètres en version Aircoat et Airspray
- Affichage facilement accessible et clair de tous les paramètres du processus et des éléments de régulation.
- Raccord produit = 1/4" npsm

AQUACOAT SYSTÈME



- Pour application automatique

Application :

Peinture à base d'eau
Système de une à deux teintes alimentée par fût de 200 litres avec rinçages

Détails techniques :

- Un seul pistolet jusqu'à 25 mètres en version Aircoat et Airspray

ISOCUBE



- Capacité du réservoir : 30 litres
- Pour application manuelle
- Longueur tuyau produit : 7,5 et 15m

Application :

Enceinte isolante pour application électrostatique de peintures non-inflammables à base d'eau avec pistolets manuels : Nanogun+ Airspray H2o ou Nanogun+ Airmix® H2o (60kV)

Détails techniques :

- Station prête à peindre : facile à installer, à déplacer, à maintenir
- Affichage facilement accessible et clair de tous les paramètres du processus et des éléments de régulation depuis l'extérieure.
- Alimentation air max. : 7 bar
- Poids : 180 kg
- Pompe (airspray) : 02C85
- Pompe (airmix) : 15C25 ou 30C25

ISOCUBE AUTO



- Capacité du réservoir : 60 litres
- Pour application automatique
- Haute tension d'application : 100 kV

Application :

L'isocube "Auto" est une armoire isolante pour l'application électrostatique de produits à base d'eau et non-inflammables par des pulvérisateurs automatiques.

Détails techniques :

- Flexibilité d'intégration à travers une compatibilité universelle avec les pulvérisateurs et pompes
- Sécurité absolue grâce à l'enceinte soudée en polypropylène haute qualité
- Productivité inégalée avec la plus grande capacité de peinture et la meilleure efficacité haute tension
- Alimentation air max. : 7 bar
- Poids : 140 kg

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE

PISTOLET AUTOMATIQUE AIRSPRAY

GA5000 EA/EAW



- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant ou eau
- ✓ Bride d'adaptation pour bras robotique



- Poids = 1200 et 1000 gr. sans tuyaux
- Tension de sortie = 80kV
- Pression produit max. : 8 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique / Revêtements industriels

Détails techniques :

- Les pistolets GA 5000 sont disponibles en 2 modèles et de ce fait adaptés à chacune des peintures : GA5000 EA en version standard pour les peintures conductrices à base de solvants, comme la peinture métallique ou la peinture d'une résistance comprise entre 6,2 et 123 MΩ. GA5000 EAW pour la plupart des matériaux à base d'eau avec une valeur de conductivité de peinture de 1kΩ/cm jusqu'à 1MΩ/cm. Aucune cascade de haute tension dans le pistolet. Équipée d'un tuyau à matériau spécial lié en fixe avec le pistolet.
- Raccord produit = G 1/4" • Raccord des airs = Ø10 et 8 ext.

GA5000 EAC/EACW



- ✓ Moyenne pression
- ✓ Peinture solvant ou eau
- ✓ Bride d'adaptation pour bras robotique



- Poids = 1200 et 1000 gr. sans tuyaux
- Tension de sortie = 80kV
- Pression produit max. : 250 bar

Application :

Métal / Bois / Plastique / Revêtements industriels

Détails techniques :

- Cette version Aircoat est dédié à l'application moyenne pression de produit et conserve les mêmes déclinaisons de modèles et utilisations selon la nature des peintures.

01

TRP - 501/502



TRP 501 (1 tête de pulvérisation)



TRP 502 (2 têtes de pulvérisation)

- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant ou eau
- ✓ Bride d'adaptation pour bras robotique



- Pression produit max. : 8 bar
- Tension de sortie = 100kV
- Débit produit jusqu'à 800 cc/min (TRP501) et jusqu'à 1200 cc/min (TRP502) selon viscosité et type de buses

Application :

Industrie Aérospatiale, équipements Agricoles et de Construction, Accessoires Métalliques, les Vélos et Motos ainsi que l'industrie du Bois, de l'Automobile et peinture métallisées en toute sécurité.

Détails techniques :

- Le pulvérisateur TRP permet l'application de peintures solvantées ou hydrodiluables dans l'automobile et l'industrie. Il est compact et polyvalent. Il permet d'obtenir une qualité de finition parfaite en réalisant des économies de produit. L'atout supplémentaire du TRP : l'application avec des débits importants (jusqu'à 800 cc/min dans certaines configurations).
- TRP est léger, compact et d'utilisation très flexible. Sa conception simple et robuste en fait un outil extrêmement fiable. Depuis plus de 35 ans, le TRP est la référence dans le monde de la finition industrielle et automobile... souvent copiée jamais égalée !
- Existe en différentes versions : jet plat, rond ou vortex
- TRP 501 ou 502 00 D pour application de peintures solvantées de résistivité > 0,5 MΩ.cm

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE

PULVÉRISATEUR AUTOMATIQUE À BOL TOURNANT

NANOBELL 803 ST



- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant ou eau



- Poids = 3,5 kg sans tuyaux
- Débit jusqu'à 800 cc/min
- Turbine haute vitesse = 65000 rpm
- Charge électrique INTERNE de la peinture (direct au pulvérisateur) : rendement très élevé

Application :

Tous les marchés de l'industrie
Petites à grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Nanobell 803 est un pulvérisateur automatique à bol tournant électrostatique conçu pour l'application de produits solvants ou hydrosolubles par charge interne/directe.
- Nouvelle turbine T8 à palier à air pour une vitesse de rotation élevée permettant une atomisation fine.
- Système de fixation magnétique breveté pour les bols garantissant une installation simple, fiable et rapide.
- Jupes d'Air brevetées subliment la qualité de l'application grâce à la combinaison des airs Droits et Vortex entièrement ajustables pour un jet variable s'adaptant à la forme des pièces à peindre.

Versions possibles :

Nanobell 803 ST SB HR

Pour une application de PEINTURE SOLVANTE de résistivité $\geq 6 \text{ M}\Omega\cdot\text{CM}$:

- Le système de distribution du produit est **relié** au potentiel de la terre.
- Unité haute tension (HVU810) intégrée au pulvérisateur.
- Retour du flexible enrouleur sur circuit peinture et retour purge.

Nanobell 803 ST ICWB

Pour l'application de PEINTURE A L'EAU ininflammable ou difficilement inflammable :

- Le système de distribution du produit est **isolé** de la terre (ex : table isolante).
- L'application se fait par charge interne (meilleur rendement).
- Unité haute tension (HVU287 N) pulvérisateur déporté.
- Le nombre de couleurs est limité.

Avantages :

- Très haute qualité de finition pour un rendu parfait et uniforme
- Taux de transfert élevé pour une réduction des coûts
- Augmentation de la productivité pour un investissement abordable
- Répétabilité et stabilité de la production
- Maintenance améliorée pour un fonctionnement continu
- Configuration automatique offrant un processus fiable
- Sécurité renforcée en minimisant les interactions avec les opérateurs

PPH 707 EXT-ST



- Poids = 6,6 kg sans tuyaux
- Débit jusqu'à 700 cc/min
- Turbine haute vitesse = 70000 rpm
- Charge électrique EXTERNE de la peinture (indirect au pulvérisateur) : pas d'isolation peinture

Application :

Tous les marchés de l'industrie
Moyennes et grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- PPH 707 EXT-ST est dédié à l'application des peintures à base d'eau.
- La charge électrostatique est indirecte et appelée charge externe. Les particules se chargent en passant au voisinage des électrodes externes au pulvérisateur.
- Grâce à cette technologie hi-TE, les performances en termes de productivité, d'efficacité de transfert et de qualité de finition positionnent le PPH707 EXT-ST comme la référence incontournable pour la pulvérisation à charge externe.

Avantages :

- Le système d'alimentation en peinture reste relié à la terre :
Pas de modification nécessaire du circuit de peinture existant.
Pour une modification d'installation existante solvantée vers une application de peintures à base d'eau, le pulvérisateur PPH 707-EXT-ST s'intègre en lieu et place = coûts réduits.
- Production élevée
- Facile à intégrer
- Haute qualité de finition

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION ROBOTIQUE

PULVÉRISATEUR AIRSPRAY ÉLECTROSTATIQUE

TRP501/502 ROBOTIQUE



TRP 501 R



TRP 502 R

- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant ou eau



- Débit produit jusqu'à 800 cc/min (TRP501) et jusqu'à 1200 cc/min (TRP502)
- Tension de sortie = 100kV
- Pression produit max. : 10 bar

Application :

Tous les marchés de l'industrie et de l'automobile

Détails techniques :

- Haute performance pour ce pulvérisateur robotique
- Excellente fiabilité, en accord avec les contraintes du secteur automobile
- Facilité de maintenance

PPH707 MS-GUN



- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant



- Débit produit jusqu'à 1000 cc/min
- Tension de sortie = 100kV
- Pression produit max. : 10 bar

Application :

Tous les marchés de l'industrie et de l'automobile

Détails techniques :

- Pulvérisateur robotique multi-process pour l'application des peintures solvantées.
- Le modèle PPH707 MS-GUN, avec changement d'outil "multi-process" manuel, est principalement adapté aux chaînes de mise en peinture des équipementiers de rang 1. Ce système permet de passer rapidement d'un process "pistolet" à un process "bol" et vice versa, pour l'application de peintures à base solvantées.

- **Changement de process facile**
- **Idéal pour les validations bol/pistolet sur site**

APPLICATION LIQUIDE PULVÉRISATION ROBOTIQUE

PULVÉRISATEUR À BOL TOURNANT ÉLECTROSTATIQUE

NANOBELL 805 SB/WB



- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant ou eau
- ✓ Existe en version 2K (bi-composant)



- Poids = 5,5 kg sans tuyaux
- Débit jusqu'à 800 cc/min
- Turbine haute vitesse = 65000 rpm
- Charge électrique INTERNE de la peinture (direct au pulvérisateur) : rendement très élevé
- Haute tension = 80 kV

Application :

Tous les marchés de l'industrie et de l'automobile
Moyennes à grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Le pulvérisateur robotique Nanobell 805 à charge interne est dédié à l'application de peintures solvantées et existe en version pour peinture à base d'eau.

Avantages :

- Très haute qualité de finition pour un rendu parfait et uniforme
- Process complet bol/bol : Apprêt, Base 1, Base 2, Apprêt
- Jet ajustable rapidement
- Haute fiabilité pour les applications automobile
- Longue durée de vie de l'UHT (UHT=Unité haute tension)
- Bol en titane pour une durée de vie plus longue
- Conception spécifique du corps pour prévenir des salissures

PPH 707 EXT



- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture eau
- ✓ Existe en version 2K (bi-composant)



- Poids = 7 kg sans tuyaux
- Débit jusqu'à 700 cc/min
- Turbine haute vitesse = 70000 rpm
- Charge électrique EXTERNE de la peinture (indirect au pulvérisateur) : pas d'isolation peinture
- Haute tension = 65-80 kV

Application :

Tous les marchés de l'industrie et de l'automobile
Moyennes à grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Pulvérisateur robotique à charge externe pour l'application des peintures à base d'eau.
- Les performances et les composants de ce pulvérisateur sont identiques à ceux du pulvérisateur PPH 707 SB (dédié, lui, aux peintures solvantées). PPH707 EXT est LA référence dans la finition automobile des pulvérisateurs à charge externe, grâce à la technologie dont il est doté : la technologie Hi-TE.

ROBOTBELL 2



- ✓ Basse pression
- ✓ Peinture solvant et eau
- ✓ Existe en version 2K (bi-composant)



- Poids = 5,4 kg sans tuyaux
- Débit jusqu'à 800 cc/min
- Charge électrique INTERNE de la peinture (direct au pulvérisateur) : rendement très élevé
- Haute tension = 70/100 kV

Application :

Tous les marchés de l'industrie et de l'automobile
Moyennes à grandes surfaces d'application.

Détails techniques :

- Les bols WAGNER sont flexibles dans leur utilisation et sauront vous convaincre grâce à une série d'avantages :
 - Convient parfaitement pour une application électrostatique avec des peintures à base d'eau et de solvant
 - Des résultats de finitions optimaux grâce à une atomisation très fine
 - Grande flexibilité due au réglage individuel du jet de pulvérisation, en fonction des exigences de la géométrie de la pièce
 - Montage et maintenance facile grâce à une technologie de turbine robuste et à des composants durables en acier inoxydable

APPLICATION LIQUIDE

APPLICATION MASTIC

PISTOLET MANUEL EXTRUSION

HV GUN



PISTOLET AUTOMATIQUE / ROBOTIQUE EXTRUSION

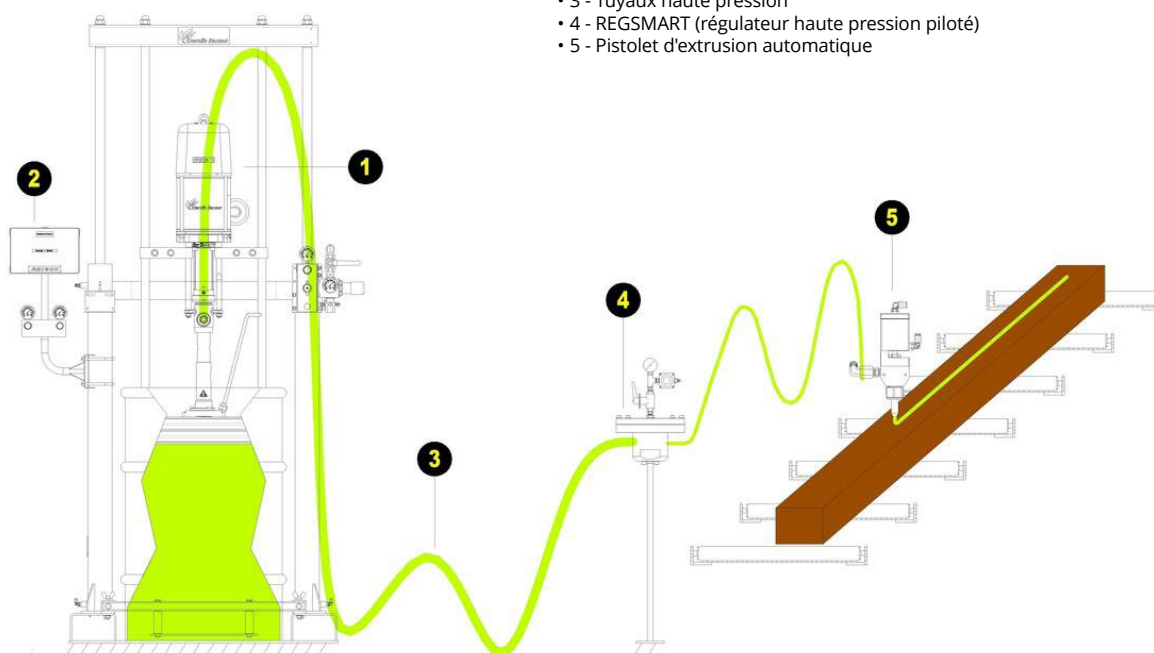
MC2



01

Exemple de configuration :

- 1 - Pompe THOR (pompe à palette)
- 2 - Boîtier de contrôle manuel
- 3 - Tuyaux haute pression
- 4 - REGSMART (régulateur haute pression piloté)
- 5 - Pistolet d'extrusion automatique



APPLICATION LIQUIDE

APPLICATION MASTIC

RÉGULATEUR POUR PRODUIT ÉPAIS

REGMASTER



- Pression de sortie - Plage de régulation : 4 - 40 bar

Application :

Tous les marchés de l'industrie et de l'automobile

Détails techniques :

- Ce régulateur de pression pour produits épais est le plus précis et le plus polyvalent du marché, grâce aux nombreuses configurations possibles.
- Le régulateur Regmaster a été conçu dans un souci de polyvalence et de précision. Ses différentes configurations lui permettent d'adapter sa plage de régulation optimale à votre application. En effet, le choix du nombre de membranes permet de sélectionner la plage de pression. Sur demande, nous pouvons également adapter la taille du piston pour étendre cette plage. Nous proposons également sur demande différents diamètres de billes (et donc de fluide) pour adapter la plage de débit.
- Pour améliorer le temps de réponse et l'hystérésis, nous avons choisi de guider le piston avec une bague à bille. C'est le seul régulateur du marché à disposer de cette technologie.
- De construction robuste, avec bille et pointeau en carbure, il est facile à entretenir grâce à l'accessibilité des pièces d'usure. Pour les produits acryliques, nous proposons sur demande une version en acier inoxydable. Pour les produits thixotropes (dont la viscosité diminue sous cisaillement), nous proposons un diffuseur en option.

REGSMART



- Pression de sortie - Plage de régulation : 25 - 275 bar

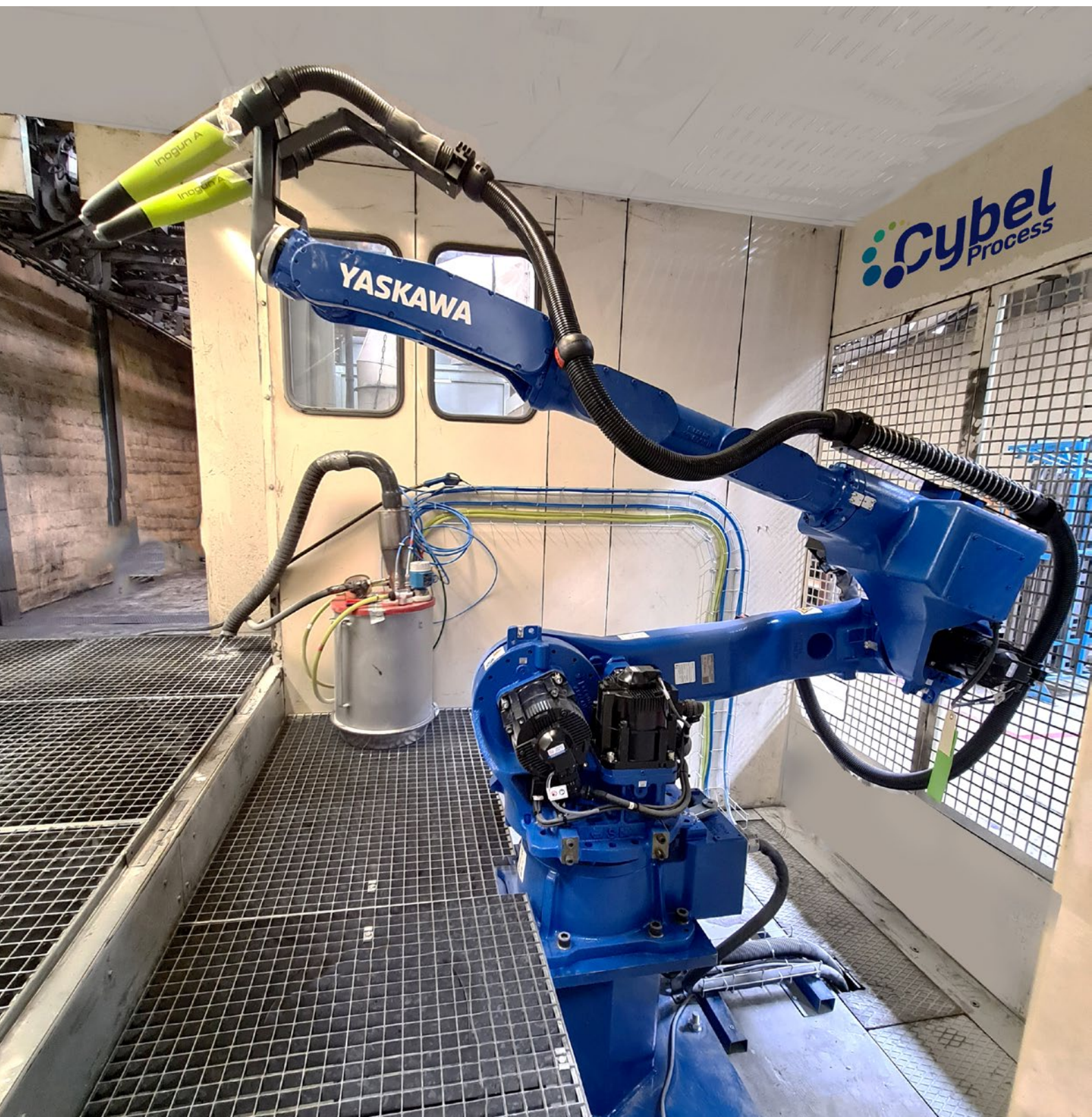
Application :

Tous les marchés de l'industrie et de l'automobile

Détails techniques :

- Le régulateur Regsmart est conçu pour offrir une solution facile à utiliser pour une large gamme de pressions et de débits. Sa grande membrane lui permet de réguler des pressions allant jusqu'à 275 bars. La possibilité de choisir le diamètre de la bille et donc le débit lui permet de répondre à une large gamme d'applications.
- Sa compacité et l'alignement de l'entrée et de la sortie permettent une intégration simple. La vanne de contrôle d'air en option peut être utilisée comme un régulateur proportionnel pour vos applications automatiques.
- De conception robuste, avec bille et pointeau en carbure, il est facile à entretenir grâce à l'accessibilité des pièces d'usure. Pour les produits acryliques, nous proposons une version en acier inoxydable.

APPLICATION **POUDRE**



APPLICATION **POUDRE**



Table des matières

36	PISTOLET MANUEL • Tribo • Corona à charge électrostatique • Chariot à table vibrante, réservoir fluidisé, sous pression
38	PISTOLET AUTOMATIQUE • Tribo • Corona à charge électrostatique • Corona à bol tournant électrostatique
39	PISTOLET ROBOTIQUE • Corona à charge électrostatique • Corona à bol tournant électrostatique
41	ACCESSOIRES ET SOUS-ENSEMBLES • Centrale d'alimentation poudre • Réciprocateur • Pompe à poudre • Réservoir fluidisé • Alimentation de poudre neuve
44	SOLUTION COMPLÈTE • Cabine à changements de teinte rapides



02

YASKAWA

APPLICATION POUDRE

PISTOLET MANUEL

TRIBO



PEM-T3



- Polarité = Positif
- Débit poudre max. = 300 gr/min

Application :

Les pistolets manuels Tribo sont utilisés pour le revêtement avec de la poudre Tribo.

Détails techniques :

- Ils se distinguent par un système de chargement efficace, une bonne ergonomie et un faible poids.
- Grâce au corps de charge démontable, les coûts d'usure sont minimes.
- Les pistolets manuels Tribo se caractérisent par un système de chargement efficace associé à une bonne ergonomie et à un faible poids.

CORONA - À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 450 gr/min
- Poids = 490 gr

Application :

Application manuelle de peinture poudre

Détails techniques :

- La PEM-X1 allie équilibre, longue durée de vie et facilité de manipulation.
- Une ergonomie équilibrée permet un travail flexible et moins fatigant.
- PEM-X1 combine un design pratique et une fonctionnalité pour des surfaces de haute qualité.
- L'utilisation d'un raccord rapide pour tuyau de poudre permet un changement de couleur facilité et accéléré.

✓ Disponible en version à charge électrostatique positive permettant l'application de peinture poudre spéciale type thermoplastique et les processus bi-couche (dust-dust).



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 200 gr/min
- Poids = 600 gr

Application :

Application manuelle de peinture poudre

Détails techniques :

- Le pistolet à godet offre une solution adaptée aux travaux de laboratoire et de développement, ainsi qu'au revêtement par poudre de pièces individuelles et de très petites quantités.
- Disponible avec une extension de la coupe : la rallonge de godet de 1 litre est un complément efficace au pistolet à godet PEM-X1 CG et peut être facilement fixée au petit godet. Le pistolet à godet peut alors être utilisé pour peindre non seulement des pièces individuelles, mais aussi des lots plus petits sans avoir besoin de recharger la poudre.

✓ Disponible en version à charge électrostatique positive permettant l'application de peinture poudre spéciale type thermoplastique et les processus bi-couche (dust-dust).



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 400 gr/min
- Poids = 549 gr

Application :

Application manuelle de peinture poudre

Détails techniques :

- L'Inogun M est conçu pour fournir la meilleure qualité d'application de poudre; il est parfaitement équilibré, fourni avec un câble basse tension, un tuyau poudre et bénéficie d'une gâchette souple et réactive. L'Inogun M est contrôlé par le module Inobox qui présente une interface conviviale et claire.
- Qualité de finition à vie : Durée de vie et performance de l'unité haute tension accrue
- Taux de transfert élevé : Technologie TEC5
- Conception équilibrée et ergonomique : Pas de troubles musculosquelettiques, moins de fatigue

✓ Disponible en version à charge électrostatique positive permettant l'application de peinture poudre spéciale type thermoplastique et les processus bi-couche (dust-dust).

APPLICATION POUDRE

PISTOLET MANUEL

CHARIOT ÉQUIPÉ

SPRINT 2 / SPRINT 2 EXPERT



Sprint 2 B



Sprint 2 H



- Débit poudre max. = 450 gr/min

Détails techniques :

- Sprint 2 est la nouvelle génération d'unité manuelle de poudrage : Cette mise à jour combine des éléments éprouvés de la famille de produits précédente avec de nouveaux composants innovants et des fonctions d'assistance qui offrent encore plus d'options. Pour d'excellents résultats de poudrage manuel.

Applications flexibles

L'unité manuelle est disponible en deux versions :

- Sprint 2 B : pour l'alimentation en poudre directement à partir du carton de poudre (40kg)
- Sprint 2 H : avec bac fluidisé de 60 litres.

Des conversions entre les deux variantes sont possibles.

- Excellente performance d'application Une grande efficacité d'application avec le pistolet manuel PEM-X1, un contrôle intuitif avec le WACON Sprint 2 XE, préparation optimale de la poudre, résultats reproductibles avec une qualité élevée constante.
- De nouveaux composants et fonctions d'assistance, tels que l'injecteur Quick-Link et l'optimiseur de surface numérique DSO, augmentent l'efficacité des changements de couleur et la qualité d'application.
- Les différentes options de configuration, les kits et les accessoires offrent des solutions flexibles pour chaque application manuelle.



Sprint 2 EXPERT :

Ecran tactile, gestion avancée des campagnes de pièces.

Data transfer via USB ou Service CCloud

Système de nettoyage automatique de l'ensemble complet, innovant !

Mesure de la consommation de peinture poudre en temps réel "système de pesée"

INOCART



- Débit poudre max. (VT et H) = 50 à 450 gr/min
- Débit poudre max. (HF) = 100 à 1200 gr/min
- Débit poudre max. (NDT) = 3 à 50 gr/min

Détails techniques :

Ergonomique, fiable et performante, la solution Inocart est l'association des meilleures technologies. Elle a été spécialement conçue pour les industriels qui cherchent à améliorer leur process et l'efficacité globale de l'opérateur.

Disponible en 4 versions :

Inocart VT

Equipement complet à table vibrante, pour les changements de teinte rapides et fréquents.

Parfait pour tous les types de poudres homogènes comme le polyester, l'époxy ou l'acrylique, fourni en carton de 20 à 40 kg. La table vibrante décompacte la poudre dans le carton. La fluidisation, par le tube d'aspiration de la pompe, facilite l'alimentation du pistolet en poudre.

Inocart H

Equipement complet avec réservoir fluidisé, pour une forte production.

Idéal pour les poudres complexes et parfait pour tous les types de poudres hétérogènes comme les poudres métalliques ou chargées. Le réservoir, d'une capacité de 50 litres, assure une pulvérisation de poudre très stable.

Inocart HF & Inocart NDT

Equipement complet avec un **réservoir sous pression**.

2 utilisations possibles :

NDT pour de très faibles débits (moins de 3 g/min), idéal pour les opérations de ressuage (processus de contrôle non destructif afin d'appliquer le révélateur disponible en poudre. Ce processus est largement utilisé sur le marché de l'aéronautique. La poudre est finement appliquée en une couche homogène en maintenant le substrat encore visible. Afin d'obtenir la bonne épaisseur de poudre, le réservoir sous pression CSV 230 permettra la meilleure alimentation possible de la poudre vers le pistolet.

HF parfaitement adapté pour les très forts débits, la dépose de couches épaisses (jusqu'à 1200 g/min). Dédié à l'application de poudres thermoplastiques et anti-corrosion. Afin d'obtenir une couche de poudre épaisse (jusqu'à 500 µm) en un seul passage, le pot sous pression CSV 217 offre un volume utile de 24 litres - 6.3 US Gal (soit une autonomie d'environ 8 minutes à 1200 g/min - 2.3 Oz/min).



Inocart VT



Inocart H



Inocart HF
Inocart NDT

APPLICATION POUDRE

PISTOLET AUTOMATIQUE

TRIBO

PEA-T3



- Polarité = Positif
- Débit poudre max. = 300 gr/min

Détails techniques :

- Les pistolets automatiques Tribo sont utilisés pour le revêtement automatique dans les cabines de poudrage. Les poudres tribo compatibles peuvent être chargées de manière excellente grâce au guidage spécial de la poudre et de l'air à l'intérieur du pistolet afin d'obtenir une efficacité d'application élevée.

CORONA - À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE

PEA-X1



- ✓ Disponible en version à charge électrostatique positive permettant l'application de peinture poudre spéciale type thermoplastique et les processus bi-couche (dust-dust).



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 450 gr/min
- Poids = 545 gr

Application :

Application automatique de peinture poudre

Détails techniques :

Résultats de finition optimaux avec une efficacité maximale dans les installations d'application automatique.

Grâce à sa structure modulaire et à la diversité de ses accessoires, la famille de pistolets PEA permet un très large champ d'application pour toutes les exigences imaginables des clients.

Grâce à leur flexibilité, les pistolets répondent idéalement aux exigences élevées des processus de production actuels. Ainsi, le pistolet de base du PEA-X1 peut être combiné avec un support court, une rallonge XL ou des adaptateurs pour robots.

Différentes buses sont disponibles en fonction de l'application. Les buses d'angle permettent d'atteindre les endroits difficiles de la pièce. Même avec des poudres métalliques et à effets difficiles, les pistolets permettent d'obtenir une qualité de finition élevée.

Les pistolets sont idéaux aussi bien pour les installations monochromes que pour les installations à changement de couleur. Pour cela, ils ont été optimisés, tout comme le système de buses, en ce qui concerne leur capacité de changement de couleur et de nettoyage. Le design optimisé et aérodynamique du CoronaStar offre des surfaces d'attaque minimales pour l'accumulation de poudre sur le corps du pistolet et assure un soufflage automatique efficace lors du changement de couleur.

02

INOGUN A



- ✓ Disponible en version à charge électrostatique positive permettant l'application de peinture poudre spéciale type thermoplastique et les processus bi-couche (dust-dust).



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 450 gr/min
- Poids = 650 gr

Application :

Application automatique de peinture poudre

Détails techniques :

Inogun A est conçu pour les applications automatiques de poudrage en Industrie générale. Il est généralement utilisé en position fixe ou sur un réciprocatrice dans une cabine à changement de couleur rapide comme Inobooth. Inogun A associe haute performance d'application, nettoyage facile et simplicité d'utilisation pour vous permettre d'augmenter votre productivité et optimiser vos changements de teintes.

Disponible en deux versions :

Inogun A

Projecteur équipé d'un bras support orientable. Il peut être facilement intégré dans toutes les cabines existantes ou dans les nouvelles installations.

Inogun A FCC

Spécialement créé pour les cabines à changement de teinte rapide. Son design profilé permet un nettoyage parfait en un temps très court.

Avantages :

- Très haute qualité de finition pour un rendu parfait et uniforme
- Qualité de finition à vie : durée de vie et performance de l'unité haute tension accrue
- Excellent taux de transfert : technologie TEC5

- Réduction des temps d'arrêt : Changement de pistolet rapide en moins d'une minute
- Large gamme de buses pour une application optimale
- Très bonne résistance à l'abrasion pour les buses
- Déconnexion rapide en 1 minute, 1 seul opérateur pour changer le pistolet

APPLICATION POUDRE

PISTOLET AUTOMATIQUE

CORONA - À BOL TOURNANT ÉLECTROSTATIQUE

INOHELL



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 500 gr/min
- Taux de transfert : 85%

Détails techniques :

- Inobell est le projecteur à bol tournant électrostatique, aux performances élevées. Il assure une excellente qualité de finition et son intégration est facile.
- Il permet l'application de peinture poudre sur tous les types de surfaces avec une efficacité accrue sur les surfaces planes.
- Dérivé des technologies de pulvérisations utilisées dans l'industrie automobile, le pulvérisateur de poudrage électrostatique à bol tournant se distingue des équipements d'application traditionnels par sa qualité exceptionnelle d'application et de finition. Le jet de poudre, sous l'action de la **force centrifuge du bol tournant**, est encore plus homogène, moins directif que lors d'une pulvérisation avec un jet rond conventionnel ou jet plat. L'effet mécanique est donc plus limité ; les particules de poudre sont soumises à l'attraction électrostatique, entraînant une augmentation de l'efficacité de transfert.
- La technologie Inobell utilisant une électrode rotative associée à une contre-électrode permet une charge maximale de la poudre. Les performances sont naturellement plus élevées sur les grandes surfaces planes. Inobell peut être installé sur un convoyeur à plat.



- Jupe d'air variable : pour un contrôle proportionnel de la largeur d'impact. Il permet une variation rapide du jet de poudre, même en cours d'application.

PISTOLET ROBOTIQUE

CORONA - À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE

02

PER-X1



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 450 gr/min
- Poids = 645 gr

Détails techniques :

Le pistolet PER-X1 offre des résultats de finition optimaux avec une efficacité maximale dans les installations d'applications robotisées. Grâce à sa structure modulaire et à la diversité de ses accessoires, la famille de pistolets PEA permet un très large champ d'application pour toutes les exigences imaginables des clients. Grâce à leur flexibilité, les pistolets répondent idéalement aux exigences élevées des processus de production actuels. Ainsi, le pistolet le PER-X1 peut être combiné avec différents supports pour robots afin d'être utilisé seul ou en double.

- ✓ Disponible en version à charge électrostatique **positive** permettant l'application de peinture poudre spéciale type thermoplastique et les processus bi-couche (dust-dust).

APPLICATION **POUDRE** **PISTOLET ROBOTIQUE**

CORONA - À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE

INOGUN R



✓ Disponible en version à charge électrostatique **positive** permettant l'application de peinture poudre spéciale type thermoplastique et les processus bi-couche (dust-dust).



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 450 gr/min
- Poids = 1190 gr (R), 2160 gr (RD), 2200 gr (RC)

Détails techniques :

- La gamme des pistolets Inogun robotiques, conçue avec une base commune, est été testée de manière approfondie et validée pour les applications de poudrage robotisée.



- Cette gamme propose 3 versions différentes d'applicateurs, avec pour chacune des brides d'adaptation adéquate :

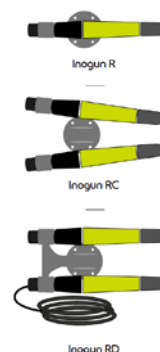
Inogun R pour un pistolet, seul

Inogun RD pour deux pistolets montés en parallèle

Inogun RC pour deux pistolets convergents

PARFAITE ADAPTATION AUX CONTRAINTES INDUSTRIELLES

- Réponse à l'évolution de la CAPACITE DE PRODUCTION et des contraintes d'application
- Maîtrise de la QUALITÉ DE FINITION de vos produits par une trajectoire précise et contrôlée
- Optimisation des GAINS de productivité en associant la robotique et le poudrage électrostatique à bol tournant
- Amélioration de la COMPÉTITIVITÉ de votre entreprise et l'accès à de NOUVEAUX MARCHÉS



CORONA - À BOL TOURNANT ÉLECTROSTATIQUE

INOHELL R



02



- Polarité = Négative
- Débit poudre max. = 500 gr/min
- Poids = 5000 gr

Détails techniques :

Conçu pour le revêtement de grandes surfaces planes, le projecteur à bol tournant peut projeter tous types de poudres avec une précision de couche de +/- 5 microns.

Le projecteur électrostatique à bol tournant Inobell R offre une qualité de finition incomparable grâce à un large jet de peinture poudre et une charge électrostatique supérieure (efficacité de transfert jusqu'à 20% supérieur à celle d'un pistolet conventionnel). La qualité de finition répond aux critères D.O.I les plus sévères avec une excellente régularité du film déposé et brillance inégalée. (Dinction Of Image)



- Effet de contournement
- Impact large (jusqu'à 450 mm)
- Haut débit (>200 g/min jusqu'à 500 g/min)
- Épaisseur homogène (+/- 10 %)
- Bol facilement démontable pour un entretien optimisé

APPLICATION POUDRE

ACCESSOIRES ET SOUS-ENSEMBLES

CENTRALE D'ALIMENTATION POUDRE

PXE



Détails techniques :

- PXE permet de commander intégralement tous les composants par l'intermédiaire d'une unité de commande centrale: centre d'alimentation en poudre, système de convoyage, application, cabine et filtre.
- Disponible soit dans une version de base, soit sous forme de centre d'alimentation en poudre modulaire doté d'une unité de vibration et de fluidisation intégrée pour une distribution directe à partir du carton de poudre.
- Alimentation en poudre via 22 pistolets à poudre.

PXM



Détails techniques :

- Le centre de poudre PXM est un système modulaire d'alimentation en poudre qui peut être configuré individuellement dans un système global intégré avec commande d'installation.
- Le transport à partir d'un carton avec jusqu'à 14 injecteurs ou d'un réservoir de fluide avec jusqu'à 34 injecteurs, ainsi que des modules annexes tels que l'aspiration par filtre, le rack EPG et l'alimentation en poudre fraîche permettent un large domaine d'application.

SUPERCENTER EVO



Détails techniques :

- Le Supercenter EVO est le centre de poudrage approprié pour des changements de couleur rapides et fiables avec un haut degré d'automatisation et un fonctionnement sans poussière. Equipé de capteurs pour l'acquisition de données, vous recevez des statistiques sur diverses données de production, comme la consommation de poudre.

CENTRE DE REVÊTEMENT IPS



Détails techniques :

- L'IPS est un système puissant, hautement intégré et entièrement automatisé d'approvisionnement en poudre et de changement de couleur. Il dispose d'une double alimentation en poudre fraîche, d'une préparation de la poudre par tamisage ultrasonique, vibration et fluidisation, ainsi que d'éléments de dosage de la poudre de haute précision pour l'alimentation des pistolets en poudre. Les capteurs intégrés, tels que les capteurs de poids, de débit, de pression et de niveau,

ainsi que le système de changement de couleur entièrement automatique, offrent une efficacité et une productivité élevées. Le concept d'alimentation SFT ("Smart Feeding Technology") permet d'obtenir une alimentation en poudre constante, même pour des débits élevés sur une longue période. L'IPS est intégré dans un système complet à commande WICOS.Plus.

INOCENTER

Détails techniques :

- L'Inocenter est une centrale poudre à changement de teinte rapide, avec un réservoir de fluidisation de faible capacité alimentant jusqu'à 24 pistolets, idéal pour les travaux nécessitant des changements de teinte fréquents.
- La station de poudre Inocenter est une enceinte ventilée de distribution de poudre permettant : L'alimentation en poudre de projecteurs et des pistolets (24 maximum).
- Changement de teintes complet en 10 minutes : rapidité, petites séries.
- Qualité des changements de teintes, 99% de poudre recyclée plus d'économies de poudres.
- Concept modulaire : adaptée aux besoins de production et à leurs évolutions.
- Sans cartouche filtrante, il n'y a pratiquement pas d'opération de maintenance, ce qui réduit les temps d'arrêt et les coûts d'exploitation.

Conçue pour une intégration facile et flexible avec le reste des équipements de la gamme Sames Inocoat, l'Inocenter est également parfaitement adaptée pour le retrofit d'équipements plus performants sur les lignes de poudrage existantes. Qu'elle soit utilisée dans un procédé de poudrage avancé ou dans une cabine de poudrage très simple et performante, la centrale de poudrage Inocenter est idéalement contrôlée par un seul panneau équipé d'une interface très conviviale et claire.



PRIMACENTER STAND-ALONE

Détails techniques :

- Le PrimaCenter Stand-alone peut accueillir jusqu'à 12 injecteurs de poudre. Il est conçu pour l'alimentation en poudre dans les systèmes de changement de couleur et permet un changement de couleur simple grâce à des séquences de nettoyage partiellement automatisées. Aucun raccordement électrique n'est nécessaire à cet effet.



APPLICATION POUDRE

ACCESSOIRES ET SOUS-ENSEMBLES

RÉCIPROCEUR

VU-1 / VU-2

Détails techniques :

- Le réciprocateur peut être utilisé de manière flexible, aussi bien pour une course courte ou longue avec des structures de pistolets disposées horizontalement ou verticalement que comme positionneur. Combiné à un système de déplacement horizontal, il permet également des mouvements plus complexes.



- Le système de déplacement est très précis et stable et dispose d'une unité d'entraînement qui peut déterminer et atteindre la position exacte à tout moment après un trajet de référence. Une solution idéale pour le positionnement sûr des appareils de levage.

SYSTÈME DE DÉPLACEMENT VERTICAL VU3

Détails techniques :

- Le VU3 est spécialement conçu pour les charges lourdes jusqu'à 160 kg. Il convient donc parfaitement en combinaison avec jusqu'à neuf axes Z. Cette technique permet de réaliser des mouvements 3D dynamiques très complexes. Même pour des géométries de pièces difficiles, le VU3 assure une couverture de surface automatique élevée avec une très faible consommation de poudre.



GUIDE DE TUYAU DE TYPE EASY V1 OU H

Détails techniques :

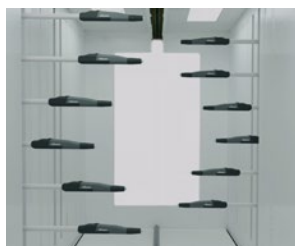
- Le guide de tuyau Easy est un système simple pour empêcher la torsion des tuyaux de poudre et d'air. Il permet d'assurer un fonctionnement sans panne. Type H pour l'agencement horizontal, type V pour l'agencement vertical des pistolets.



REVÊTEMENT DYNAMIQUE 3D

Détails techniques :

- Le revêtement dynamique 3D permet un contrôle précis des mouvements des pistolets pour une couverture automatique de la zone avec une faible consommation de poudre. Même les pièces à géométrie complexe sont détectées de manière fiable par le balayage 3D automatique. Le système de déplacement se compose des éléments suivants : Axes Z pour le mouvement linéaire des pistolets, "monte-et-baisse" vertical VU3, scanner 3D, chariot de transfert horizontal (en option)



INORECIP

Détails techniques :

- Le réciprocateur INORECIP V-V2 est le meilleur choix pour gérer les pistolets automatiques et les bols d'une installation de poudrage automatique. Il permet leur déplacement à la verticale et à l'horizontale.
- Le réciprocateur Inorecip V-V2 est conçu pour équiper les installations automatiques de poudrage. Il est composé d'un mécanisme piloté par un module de contrôle Inomotion placé dans une armoire électrique. Il permet d'entraîner, avec un mouvement vertical, des projecteurs de poudre, par exemple :
 - 12 pistolets automatiques Inogun A
 - 4 projecteurs Inobell
- Le module de commande Inomotion permet de contrôler à distance le mécanisme de va-et-vient vertical de l'Inorecip et le positionnement horizontal (option).



APPLICATION POUDRE

ACCESSOIRES ET SOUS-ENSEMBLES

POMPE, RÉSERVOIR ET ALIMENTATION DE POUDRE

HICOAT-ED



Détails techniques :

- Les systèmes d'alimentation HiCoat-ED servent à l'alimentation en air faible des pistolets à poudre selon le principe de Venturi. Ils se caractérisent par leur simplicité d'utilisation et d'entretien.

IP5000



Détails techniques :

- IP5000 est un système de transport permettant de transporter de grandes quantités de poudre avec un minimum d'air. Il peut transporter des quantités de poudre allant jusqu'à 5 kg/min avec un faible dégagement de poussière. Elle dispose d'un indicateur d'intervalle de service intégré qui exclut pratiquement les interruptions de production non planifiées. Un programme de rinçage et de nettoyage automatique est intégré pour un changement de couleur sûr et rapide.

CS130



Détails techniques :

- Conception sans rétention pour des changements de teinte optimaux.
- Simplicité d'utilisation, maintenance rapide et pas d'outils spéciaux requis.
- Accès à l'éjecteur sans retirer l'embout du tuyau de poudre
- Corps métallique et injecteur permettant le rinçage de solvant
- Débit peinture poudre jusqu'à 24 kg/h.

INOTRANSFER



Détails techniques :

- La pompe Inotransfer est prévue pour le transport de peinture en poudre, idéalement pour une installation automatique de poudrage, afin d'alimenter en poudre neuve un bac fluidisé. Elle peut aussi être utilisée pour l'évacuation de poudre recyclée, type fond de trémie, fond de bac, etc...
- Transport de poudre élevé = 300 kg/h
- Transfert longue distance = 25 m
- Faible consommation d'air
- Fonction de nettoyage intégrée



- Manipulation aisée à l'aide du chariot

BAC FLUIDISÉ



Détails techniques :

Chaque Inotank est composé de :

- D'un fond équipé d'une plaque de fluidisation poreuse
- Un corps fixé sur le fond soit par des boutons pressions, soit par des colliers
- Un couvercle supportant les pistons, de 1 à 20 selon le modèle
- Une trappe de remplissage permettant de contrôler le niveau de poudre pour les versions 50L, 100L et 150L.

En option, les versions Inotank en 100 L et 150 L peuvent être équipées d'un capteur de niveau de poudre :

- Un niveau bas de poudre pour éviter les manques de poudre
- Un niveau haut qui permet de contrôler le remplissage

INOTANK 8 L. = 1 POMPE
INOTANK 50 L. = 2 POMPES
INOTANK 100 L. = 12 POMPES
INOTANK 150 L. = 20 POMPES



BAC FLUIDISÉ TAMISÉ

Détails techniques :

Chaque Inosieve est conçue sur la base de l'Inotank version 100 L et 150 L avec un ensemble de tamisage composé de :

- Un fond équipé d'une plaque de fluidisation poreuse.
- Un corps fixé sur le fond soit au moyen de boutons pression.
- Un couvercle supportant les plongeurs, de 12 à 20 selon le modèle et un corps de tamis.
- Un corps de tamis équipé d'un vibreur électrique et d'un tamis de 250 microns monté sur silent blocs (amortisseurs)
- Une trappe de remplissage permettant de contrôler le niveau de poudre.
- Un minicyclone pour sélectionner la poudre recyclée et la poudre neuve.



En option, ces Inosieve peuvent être équipés d'un capteur de niveau de poudre :

- Un niveau bas de poudre pour éviter les manques de poudre.
 - Un niveau haut qui permet de contrôler le remplissage lorsqu'il est géré automatiquement par une pompe de transfert.
- Inosieve 100 L + tamiseuse 250 microns
Inosieve 150 L + tamiseuse 250 microns

APPLICATION POUDRE

SOLUTIONS COMPLÈTE

CABINE À CHANGEMENTS DE TEINTE RAPIDES

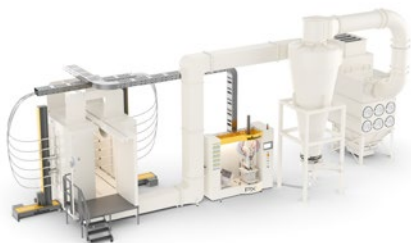
E-LINE SYSTÈME



Détails techniques :

- Le système E-Line est la solution d'entrée de gamme pour les systèmes automatiques de poudrage. Il comprend tous les composants nécessaires pour réaliser un processus de poudrage automatisé et fiable. Utilisant la technologie d'application WAGNER éprouvée, les systèmes E-Line offrent une excellente qualité de revêtement, des changements de couleur rapides et une grande fiabilité du processus. La conception compacte du système permet une intégration peu encombrante.

E-LINE PLUS SYSTÈME



Détails techniques :

- Le système de poudrage E-Line Plus améliore les caractéristiques fonctionnelles des systèmes E-Line. L'écran tactile 15,6" intégré dans le centre de poudrage et l'option d'un écran tactile externe supplémentaire permettent une utilisation facile et confortable du système. La puissante commande de système tout-en-un WICOS offre des fonctions d'automatisation supplémentaires ainsi que des barrières lumineuses à haute résolution pour le positionnement et l'activation exacts des pistolets. Ainsi, la consommation de poudre peut être minimisée. La perte de productivité peut être évitée en choisissant l'option d'approvisionnement en poudre fraîche à partir de boîtes en carton ou de BigBag.

M-LINE PLUS SYSTÈME



Détails techniques :

- Les systèmes de poudrage M-Line améliorent les caractéristiques fonctionnelles des systèmes E-Line Plus et offrent des composants et des options de configuration flexibles pour les tâches de revêtement exigeantes, même dans le cas de pièces de grande taille. Les configurations M-Line permettent de répondre aux exigences élevées en matière de productivité, d'efficacité du processus et de capacité de changement de couleur. Le centre de poudrage PXS garantit la plus haute qualité de revêtement grâce à son tamis à ultrasons intégré et permet un haut degré d'automatisation du processus de changement de couleur.

S-LINE SYSTÈME



Détails techniques :

- Les systèmes d'application de poudre S-Line répondent aux mêmes exigences de performance que les systèmes M-Line. Des options flexibles d'individualisation du système permettent des solutions d'application pour des tâches très exigeantes tout en répondant aux exigences les plus élevées en matière de productivité, d'efficacité du processus et de qualité de finition. La configuration de la ligne de poudrage est alignée sur la flexibilité et la fonctionnalité demandées par le client. Des composants supplémentaires comme le système IPS avec sa technologie d'alimentation intelligente (SFT) et le processus de changement de couleur entièrement automatisé ou l'utilisation d'axes Z pour le mouvement dynamique des pistolets individuels permettent d'obtenir d'excellents résultats de finition.

C-LINE PLUS SYSTÈME



Détails techniques :

- La peinture poudre des roues dans l'industrie automobile est une étape très exigeante. Individualisation grandissante, différentes tailles de roue, grande qualité des surfaces et large choix de coloris ne sont que quelques-unes des nombreuses contraintes inhérentes. L'unité de revêtement flexible et évolutive C-Line de WAGNER est la solution pour un revêtement de haute qualité et fortement automatisé des roues dans des espaces étroits.

APPLICATION POUDRE SOLUTIONS COMPLÈTE

CABINE À CHANGEMENTS DE TEINTE RAPIDES

INOBOOTH



Détails techniques :

POUR UNE PRODUCTION POLYVALENTE & DE NOMBREUX CHANGEMENTS DE TEINTE :

- Dédie aux installations de changement de couleur rapide
- Conception modulaire, assemblage réalisé sans soudure: installation rapide, aucune compétence requise pour la soudure.
- La cabine est compacte : nettoyage rapide depuis l'extérieur
- Application 100% automatique
- Possibilité d'une plateforme de pré-touche ou de retouche manuelle sur 1 côté du convoyeur

PVV EASYCOMPACT



Détails techniques :

POUR UN HAUT NIVEAU DE PRODUCTION AVEC OU SANS RETOUCHES MANUELLES :

- Idéale pour l'application sur pièces complexes
- La cabine est compacte : un nettoyage rapide depuis l'extérieur
- 2 zones intégrées à la cabine automatique et poste manuel
- Sol plat pour 2 zones séparées par des barrières de protection latérales
- Débit d'air séparé entre les zones manuelles et automatiques

PVV EASYCOLOR



Détails techniques :

POUR UN HAUT NIVEAU DE PRODUCTION ET DES PIÈCES AUX FORMES SIMPLES :

- Dédie aux surfaces larges
- Compatible avec l'utilisation d'un robot multi-axes
- La cabine est modulaire : conçue pour répondre aux besoins des clients
- Porte d'accès pour le revêtement manuel de pièces simples
- Plancher plat avec trémie
- Pièces très larges
- Compatible avec un convoyeur au sol ou aérien
- Application 100% automatique et/ou 1 pré-touche ou 1 retouche

POMPAGE ET DOSAGE



POMPAGE ET DOSAGE



Table des matières

48	POMPE À MEMBRANES (BASSE ET HAUTE PRESSION)
49	POMPE À PISTON (BASSE, MOYENNE ET HAUTE PRESSION)
52	POMPE À PLATEAU POUSSEUR POUR EXTRUSION PRODUITS ÉPAIS
	RÉSERVOIR SOUS PRESSION
53	APPLICATION MULTI COMPOSANTS (BASSE, MOYENNE ET HAUTE PRESSION) • Machine de dosage mécanique • Machine de dosage mécatronique • Machine de dosage électronique



03



POMPAGE ET DOSAGE

POMPE À MEMBRANES

BASSE PRESSION

ZIP 52 - 80 - 182



- Jusqu'à 8 bar
- 52, 80 et 182 l/min

Détails techniques :

- Pompe à double membrane pour le transport de produits et les systèmes de circulation

PRIMA 01D100



- Jusqu'à 6 bar
- 100 l/min

Détails techniques :

- Prima 01D100 est une pompe à double membrane de rapport 1:1 pour alimenter vos systèmes de pulvérisation manuels et automatiques dans l'industrie.
- Sans pulsation avec la solution Regpro pour un résultat haute finition
- Conception robuste et durable
- Très simple d'emploi

PRIMA 01D140



- Jusqu'à 8 bar
- 140 l/min

Détails techniques :

- La pompe 01D140 est une pompe à double membrane, dédiée au transfert et aux petits systèmes de circulation, au ratio 1:1. Elle vous apportera haute performance et fiabilité.

PRIMA 04D140



- Jusqu'à 6 bar
- 140 l/min

Détails techniques :

- La pompe 04D140 est une pompe à double membrane développée pour les systèmes de **circulating** grâce à son ratio 3,5 :1

BP 36/48



- Jusqu'à 6 bar

Détails techniques :

- Débit par cycle : De 80cc à plusieurs litres en fonction des modèles
- Existe en corps aluminium, inox ou plastique en fonction des modèles

UNICA



- Jusqu'à 21 bar
- 3 l/min

Détails techniques :

- Pompes pneumatiques à double membrane avec multiplicateur de pression pour des pressions de produit jusqu'à 20 bar. Idéales pour l'alimentation et la distribution de produits à viscosité élevée et de longs tuyaux dans les installations de circulation ou les applications pneumatiques avec tuyau de dérivation.

HAUTE PRESSION

COBRA 40-10



- Jusqu'à 250 bar
- 2 l/min • Application manuelle

Détails techniques :

- Pompe à piston-membrane haute pression. Utilisation universelle pour les produits agressifs, abrasifs ou sensibles au cisaillement. Très faible consommation de produit de rinçage. Pour toutes les applications jusqu'à 250 bar et 2 l/min. **Alimente jusqu'à 2 pistolets de pulvérisation AirCoat.**

COBRA 40-25



- Jusqu'à 250 bar
- 5 l/min • Application automatique

Détails techniques :

- Pompe à piston-membrane haute pression. Utilisation universelle pour les produits agressifs, abrasifs ou sensibles au cisaillement. Très faible consommation de produit de rinçage. Pour toutes les applications jusqu'à 250 bar et 5 l/min. **Alimente jusqu'à 8 pistolets de pulvérisation AirCoat.**

POMPAGE ET DOSAGE

POMPE À PISTON

BASSE ET MOYENNE PRESSION

PUMA 3-600



- Jusqu'à 24 bar
- 30 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston basse pression, acier inoxydable, pour les systèmes de transport plus importants et les installations de circulation jusqu'à 30 l/min.

WILDCAT 10-70 / 18-40



- Jusqu'à 40 bar
- 70 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston basse pression, acier inoxydable pour les applications AirCoat jusqu'à 80 bar et 4 L/min. Idéale par exemple pour les petites stations d'alimentation en peinture et les stations de peinture individuelles.

02C85



- Jusqu'à 10 bar
- 2,6 l/min

Détails techniques :

- La pompe 02C85 est une pompe compacte avec technologie coupelle. C'est la solution idéale pour un espace réduit dans l'atelier et elle permet d'alimenter un ou plusieurs pistolets mettant en oeuvre des produits de moyenne viscosité.

04C240



- Jusqu'à 24 bar
- 14,4 l/min

Détails techniques :

- Conçue pour produits de moyenne viscosité avec 1 ou 2 pistolets. Pour circulating et machines automatiques.

08C240



- Jusqu'à 48 bar
- 14,4 l/min

Détails techniques :

- La pompe à piston 08C240 convient pour les applications de peinture à basse ou moyenne pression.

10C18



- Jusqu'à 60 bar
- 0,54 l/min

Détails techniques :

- La pompe de peinture 10C18 Airmix® compacte assure un débit constant sans pulsation pour une finition de très haute qualité. Elle est disponible uniquement en version "prêt à peindre".

15C25



- Jusqu'à 60 bar
- 0,75 l/min

Détails techniques :

- La pompe de peinture à piston 15C25 Airmix® est la partenaire idéale de vos pistolets Airmix® offrant des performances exceptionnelles en termes de qualité de finition et de taux de transfert élevé.

30C25



- Jusqu'à 60 bar
- 0,75 l/min

Détails techniques :

- La pompe de peinture 30C25 est la partenaire idéale de vos pistolets Airmix® offrant des performances exceptionnelles en termes de qualité de finition et de taux de transfert élevé.

POMPAGE ET DOSAGE

POMPE À PISTON

MOYENNE & HAUTE PRESSION

17F60



- Jusqu'à 100 bar
- 1,8 l/mn

Détails techniques :

- La technologie Flowmax® pour une étanchéité totale et une haute fiabilité. L'inversion rapide de la pompe assure un débit et un jet de peinture parfaitement stable. Recommandée pour alimenter 1 à 3 pistolets Airmix®.

34F60



- Jusqu'à 200 bar
- 1,8 l/mn

Détails techniques :

- La pompe de peinture Airless™ 34F60 bénéficie de la technologie Flowmax® pour une étanchéité totale, de hautes performances et une durée de vie prolongée pour les applications Airless™.

PUMA 28-40



- Jusqu'à 220 bar
- 2,4 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, acier inoxydable, pour applications Airless™ et AirCoat jusqu'à 220 bar et 2,4 l/min. Idéale par exemple pour les stations de peinture individuelles professionnelles ou comme pompe à durcisseur.
- L'étape d'encrage est entièrement fabriquée en acier inoxydable et convient à l'utilisation de produits à base de solvants et d'eau.

LEOPARD 35-70



- Jusqu'à 200 bar
- 4,2 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, en acier inoxydable, pour les applications Airless™ et AirCoat jusqu'à 250 bar et 4 l/min. Idéale par exemple pour les revêtements industriels dans l'industrie du bois et du métal.

LEOPARD 35-150



- Jusqu'à 250 bar
- 9 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, acier inoxydable, pour applications Airless™ et AirCoat jusqu'à 250 bar et 9 l/min. Idéale par exemple pour les revêtements industriels dans l'industrie du bois et du métal, utilisation possible de plusieurs pistolets.

LEOPARD 26-200



- Jusqu'à 200 bar
- 12 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, acier inoxydable pour les applications AirCoat jusqu'à 200 bar et 12 l/min. Cette pompe s'adapte idéalement à toutes les applications avec 6 pistolets de pulvérisation AirCoat automatiques ou plus dans des installations à plat par exemple pour le revêtement industriel de pièces de meubles.

EVOMOTION 40-15



- Jusqu'à 320 bar
- 0,9 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, acier inoxydable, pour les applications Airless™ et AirCoat avec un pistolet pulvérisateur.

EVOMOTION 20-30



- Jusqu'à 160 bar
- 1,8 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, acier inoxydable, pour les applications AirCoat jusqu'à 160 bar et 1,8 l/min. Idéale par exemple pour les stations de peinture professionnelles dans la fabrication unitaire et les ateliers.

POMPAGE ET DOSAGE

POMPE À PISTON

HAUTE PRESSION PROTECTIVE COATING

LEOPARD 48-110



- Jusqu'à 370 bar
- 6,6 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, en acier inoxydable, pour les applications Airless™ jusqu'à 370 bar et 6,6 l/min. Idéale par exemple pour les revêtements industriels dans l'industrie métallurgique, les petites applications de Protective Coating et les longues conduites flexibles.

PROTEC 60-240



- Jusqu'à 480 bar
- 14,4 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, en acier inoxydable, pour les applications Airless™ jusqu'à 480 bar et 14,4 l/min. Très robuste et idéale pour la protection anticorrosion lourde.

PROTEC 72-200



- Jusqu'à 530 bar
- 12 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, en acier inoxydable, pour les applications Airless™ jusqu'à 530 bar et 12 l/min. Très robuste et idéale pour la protection anticorrosion lourde.

PROTEC 95-150



- Jusqu'à 530 bar
- 9 l/min

Détails techniques :

- Pompe à piston haute pression, en acier inoxydable, pour les applications Airless™ jusqu'à 530 bar et 9 l/min. Très robuste et idéale pour la protection anticorrosion lourde.

AZUR™ 52C225



- Jusqu'à 312 bar
- 4,5 l/min

Détails techniques :

- La gamme de pompes Azur™ est l'équipement idéal pour l'application de revêtements de protection mono-composants ou pré-mélangés 2K, riche en zinc ou autre, sans jamais compromettre la qualité de la finition.
- Application haute finition des revêtements de protection
- Durabilité absolue
- Maintenance simple

AZUR™ 72C160



- Jusqu'à 432 bar
- 3,2 l/min

Détails techniques :

- La gamme de pompes Azur™ est le partenaire idéal pour pulvériser vos revêtements de protection : pression stable, puissance et débit élevé, pas de corne, pas de temps perdu pendant l'application. Toutes les technologies retenues, brevetées, sont faites pour avoir une pompe durable : aucune fuite, pas de givrage, pas de calage !

POMPAGE ET DOSAGE

POMPE À PLATEAU

POUSSEUR POUR EXTRUSION PRODUIT ÉPAIS

THOR



- Jusqu'à 427 bar
- 1,8 l/mn

Détails techniques :

- Pompe d'alimentation pour les produits pâteux.
- La diversité de la gamme de pompes Thor répondra spécifiquement à votre besoin en matière de pompage. La conception modulaire des pompes Thor permettra la sélection judicieuse de votre système; cylindrée, élévateur, plateau-suiveur et accessoires.

RÉSERVOIR SOUS PRESSION

GAMME AIRSPRAY



- Jusqu'à 7 bar
- capacité de 2 à 50 L.

Détails techniques :

- Nous proposons la plus large gamme de réservoirs sous pression : de petite capacité en aluminium 2L (0.5Gal) pour alimenter un pistolet de retouches manuelles aux réservoirs tout inox de plus grande contenance 50L (13 Gal), avec des pressions maxi de 7 Bar (100 psi) pour des cadences de production plus importantes.
- Conception robuste et entretien aisé
- Différentes capacités et matières allant de 2L à 50L (0.5Gal US à 13Gal US)
- Technologie très simple, éprouvée et fiable
- Choix de 2 modèles de pales d'agitateur pour s'adapter à chaque produit
- Agitateur d'air moteur : la technologie radiale 3 pistons procure un couple supérieur à basse vitesse



03

GAMME MDG



- Jusqu'à 7 bar
- capacité de 1 à 500 L.

Détails techniques :

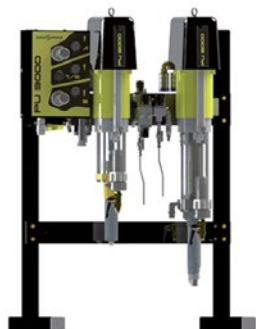
- Large gamme de cuves sous pression Walther Pilot pour stockage et transfert de tous fluides. Le volume varie entre 1 et 500 litres. De nombreux accessoires sont disponibles. La version standard est en acier galvanisé. Elles sont également disponibles en inox.
- Matériaux à appliquer : Matériaux à base de l'eau et de solvants, Vernis pour bois, Matériaux sensibles à l'humidité, isocyanates, Couleurs sensibles aux cisaillements, Laques durcissant à UV, Matériaux thermoréactives (par ex. acrylic), Primaire d'adhérence pour zinc



POMPAGE ET DOSAGE APPLICATION MULTI COMPOSANTS

BASSE, MOYENNE ET HAUTE PRESSION

PU3000



Rapport de mélange : 1/1 à 50/1
Précision du mélange : +/- 1%
1 base + 1 catalyseur

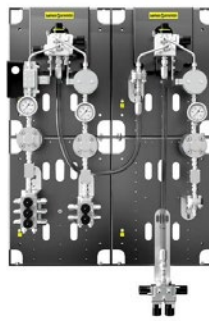


- Dosage mécatronique à capteur de course

Détails techniques :

- L'ensemble multi-composants de mélange et de dosage PU3000 comprend les ensembles de pompage, dosage et l'électronique associé. Le boîtier de commande simple d'utilisation, permet à l'opérateur d'apprendre intuitivement à utiliser la machine.
- Son utilisation intuitive nécessite peu d'apprentissage. Le Pulse Free Electronic Control (PFE) brevet Sames, une innovation dans le contrôle du changement de pompe est le seul au monde qui évite tout manque de produit lors de l'injection - base ou catalyseur - qui pourrait altérer la qualité du dosage.

CYCLOMIX® EVO



Rapport de mélange : 100:1 à 1:2
(1% à 200%)
Précision du mélange : +/- 1%
2K, 3K & (1K) jusqu'à 99 produits



- Dosage électronique à débitmètre

Détails techniques :

- SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE DOSAGE & MÉLANGE - 2 OU 3 COMPOSANTS - AIRSPRAY, AIRMIX®, AIRLESS™
- Un système de dosage breveté, une gestion optimisée des déchets et la connectivité font partie intégrante de la Cyclomix® Evo.
- Système de dosage breveté : pulvérisation du catalyseur dans le vortex de base
- 1 Fréquence d'injection ultra rapide grâce à notre nouvelle vanne d'injection



COBRA 2K



- Dosage mécanique

Détails techniques :

- Pompe de mélange 1:1 pour applications polyester, AirCoat jusqu'à 250 bar et 2 l/min.

Rapport de mélange : 1/1 et 40/1
Précision du mélange : 10%
1 base + 1 catalyseur

TWINCONTROL



- Dosage mécatronique à capteur de course

Détails techniques :

- Mélangeur électronique 2K pour les applications AirCoat et Airless™ jusqu'à 370 bar. Il est possible de configurer différentes variantes pour différents cas d'application. Possibilité d'ajouter une deuxième couleur avec un kit d'extension.

Rapport de mélange : 1/1 à 20/1
Précision du mélange : +/- 2%
1 base + 1 catalyseur

PROTEC 2K



- Dosage mécanique

Détails techniques :

- Installation mécanique à 2 composants pour l'applications de peintures anticorrosion lourdes et de couches de fond.

Au choix avec pompe de rinçage et kits de réchauffage.

PROTEC 2K	PROTEC 2K 75-150/30	PROTEC 2K 75-150/50	PROTEC 2K 64-150/75	PROTEC 2K 77-110/50	PROTEC 2K 65-110/110
Mixing ratio	4:1	3:1	2:1	1.5:1	1:1
Transmission ratio	75:1	70:1	64:1	77:1	65:1

INTELLIMIX / SMART



- Dosage électronique à débitmètre

Détails techniques :

- La Machine de dosage Wagner apporte une réponse sur-mesure pour vos applications multi-composants, transformant ainsi votre processus de production.
- Idéale aussi bien pour des processus complexes de peinture automatiques que pour des applications nécessitant des débits élevés. Ses modules FlexControl plus et FlexControl sont simples et intuitifs à utiliser. De plus, elle assure un changement rapide et efficace des coloris, réduisant ainsi les temps de transition et augmentant la productivité.

Rapport de mélange : 1:1 - 25:1
Précision du mélange : +/- 1%
2K, 3K & (1K) jusqu'à 25 produits

SABLAGE ET AÉROGOMMAGE



SABLAGE ET AÉROGOMMAGE



Table des matières

56	AÉROGOMMEUSE / HYDROGOMMEUSE
	AÉRORÉFRIGÉRANT
57	SABLEUSE
	CONSOMMABLE (TUYAUX, BUSES, EPI, RACCORDS, MASQUES...)



SABLAGE ET AÉROGOMMAGE

AÉROGOMMEUSE & HYDROGOMMEUSE

GAMME NORBLAST® SOFT

MINIMAX PRO & MINOSOFT



• Réservoir 9 L.

Détails techniques :

- NORBLAST® MINIMAX® PRO est destinée à un usage occasionnel et **non intensif**.
- NORBLAST® MINISOFT®, LA SOLUTION IDEALE POUR LES TRAVAUX DE DECAPAGES INTENSIFS DE MEUBLES, BOISERIES, GRAFFITIS, PIERRES NATURELLES, VOILETS, RADIATEURS, FERRONNERIES... MINISOFT® est équipé d'un régulateur de pression d'air qui permet de réaliser des travaux de gommage à sec aussi bien que des travaux de sablage. L'abrasif utilisé doit impérativement être de faible granulométrie, du type des poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM®.

ECOSOFT



• Réservoir 18 L.

Détails techniques :

- NORBLAST® ECOSOFT® peut travailler à des pressions comprises entre 0,5 et 7 bars suivant les configurations et les besoins du chantier, en fonction du débit du compresseur utilisé. La très grande finesse du travail possible à basse pression offre de nombreuses perspectives nouvelles d'utilisation.
- NORBLAST® ECOSOFT® EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.

NOB 17 ... NOB 100 SOFT



• Réservoir 18 L. à 100 L.

Détails techniques :

- NORBLAST® SOFT peut travailler à des pressions comprises entre 0.5 et 8.5 bars suivant les besoins du chantier, en fonction du débit du compresseur utilisé.
- NORBLAST® SOFT EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS
- UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.

AÉRORÉFRIGÉRANT



• Débit de 2 à 5000 l /min

Détails techniques :

- L'aéroréfrigérant est un système qui permet de refroidir l'air comprimé en utilisant un flux d'air comme agent de refroidissement.
- Les filtres cycloniques, quant à eux, sont des dispositifs de filtration qui utilisent la force centrifuge pour séparer les particules solides et liquides du flux d'air comprimé.
- En combinant un aéroréfrigérant avec un filtre cyclonique, on obtient un système de refroidissement efficace et propre.
- Cela permet de maintenir un air comprimé à une température optimale tout en assurant un air sec et de qualité. Cela est particulièrement important pour le bon fonctionnement des aérogommeuses et sableuses.

GAMME AMXT & PRO

AMXT10 ... AMXT60



• Réservoir 8 L. à 60 L.

Détails techniques :

- Traitement de surface pour tous types de supports : Bois, Alu, PVC, Pierre, Béton...
- L'aérogommage est très adapté aux matériaux fragiles et aux petites applications, mais permet également grâce aux plus grosses machines d'obtenir des résultats proches du sablage, mais en consommant de 2 à 10 fois moins d'air et d'abrasif naturel, un vrai plus pour l'environnement !
- AEROCONCEPT, notre partenaire, conçoit et fabrique ses machines en France avec des cuves de capacité de 8L à 60L, et un large choix de buses JR, JP, hydrogommage et doubles venturis.

SKID MUD



• Adapté pour chaque aérogommeuse

Détails techniques :

- Unité Mobile de Décapage.
- Concept de solutions portatives compactes pour aérogommage et hydrogommage motorisé.
- Equipé avec une réserve de carburant, une réserve d'eau avec pompe d'alimentation, d'un aéroréfrigérant indispensable pour un travail continu sans humidité. Mais également d'un compresseur de chantier capable de développer 2200L air par minute..
- L105 x l 68 x h 105 cm

SABLAGE ET AÉROGOMMAGE

SABLEUSE

GAMME NORBLAST

NOB18CE-15 ... NOB300CE-15



- Réservoir 18 L. à 300 L.

Détails techniques :

- Les sableuses permettent de conserver le réservoir sous pression constante, la dépressurisation n'intervenant que lorsqu'un remplissage est nécessaire. Moins de consommation d'abrasifs et moins de problèmes liés à l'humidité dans le réservoir. Montage avec une vanne d'air de poussée et un doseur piloté, commandés à distance simultanément. Utilisation possible de tous les types d'abrasifs perdus ou recyclables de sablage. Les abrasifs perdus ne sont pas recyclables et ne doivent pas être réutilisés (usure importante et prématurée en cas de non-respect de cette consigne).
- La sableuse doit être complétée avec ses accessoires adaptés afin de constituer un ensemble complet prêt à l'emploi.

GAMME PMB

SABLEUSE À MANCHES



- sablage et de microbillage à dépression

Détails techniques :

- Large gamme de tailles de cabines de sablage disponible afin de répondre à vos besoins de nettoyage et de préparation de surface.
- Tous type de média de sablage peuvent être employés (microbille de verre ou de céramique, corindon blanc ou brun, grenaille métallique ronde ou angulaire...), le passage d'un type de produits à une autre se fait en moins de 2 minutes, ce qui assure la polyvalence de la machine.
- Les produits de projection sont recyclés en continu, grâce à un cyclone qui permet de séparer la poussière du bon abrasif et une économie de produit jusqu'à 60%.
- Toutes nos cabines de sablage sont équipée d'un dépoussiéreur à décolmatage pneumatique manuel ou automatique.
- Nos cabines de sablage et de microbillage sont livrées montées et prêtes à fonctionner.



CONSOMMABLE

KITS ET ACCESSOIRES



- Filtres, tuyaux, rallonges, tamis, séparateur, décanteur, couvercles



Choix et références



- Soupapes de sécurité, lampes, filtre décanteur ou séparateur...



Choix et références

BUSES DE SABLAGE



Choix et références

RACCORD, PORTE-BUSES



Choix et références

PROTECTION INDIVIDUELLE



Choix et références

MASQUES



NOB 47-50



NOVA 3



Choix et références

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE



Table des matières

60	MASQUE DE PROTECTION PEINTURE (GAZ) • Réutilisable • Jetable • Cartouche
61	MASQUE DE PROTECTION POUDRE (POUSSIÈRE) • Réutilisable • Jetable
	GANTS ET COMBINAISONS



**RESPIRATORY
PROTECTION
PRODUCTS**



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

MASQUE DE PROTECTION PEINTURE - GAZ

RÉUTILISABLE

SÉRIE BLS 5000



- Masques complets avec connexion universelle RD40

Détails techniques :

- Existe en Silicone ou Caoutchouc thermoplastique
- JOINT FACIALE EN THERMOPLASTIQUE
- Surface agréable au toucher JOINT FACIALE EN SILICONE
- Meilleure résistance aux contraintes mécaniques, thermiques et chimiques
- Ne se déforme pas avec le temps et est plus stable face aux rayons UV MASQUE COMPLET VS DEMI-MASQUE
- Protège le visage et les yeux de la poussière, des éclats et des produits chimiques
- Prend en charge les filtres d'un poids total de 300g

SÉRIE BLS 4000



- Demi-masques réutilisables à raccord baïonnette

Détails techniques :

- Existe en Silicone ou Caoutchouc thermoplastique.
- Facile et entretien rapide, il se démonte en moins d'une minute.
- Tête fine et légère avec ajustement rapide, ce qui permet une excellente compatibilité avec d'autres EPI.
- Connexion à baïonnette très intuitive et permet une prise rapide et sûre du masque. Il dispose d'une rétroaction de verrouillage permettant à l'utilisateur de savoir si le filtre a été correctement placé.
- Système de verrouillage/déverrouillage rapide et élastiques coulissants, permettant de retirer et d'abaisser le demi-masque sans retirer de la tête.

JETABLE

SÉRIE BLS 8000



- Demi-masque sans entretien

Détails techniques :

- Simple comme un jetable et protège comme un réutilisable.
- Ce masque combine la simplicité des produits à usage unique avec la protection des gammes réutilisables.
- Le masque est remplacé simplement lorsque les filtres sont saturés.
- Excellent contre les particules et les vapeurs.
- Protection :
A1P2
A2P3
ABEK1P3

05

CARTOUCHE

GAMME FILTRE BLS 201



- Filtre et pré-filtre pour demi-masques

Détails techniques :

- Compatible avec les demi-masques série BLS 4000 Next et les masques complets série 5000 - protection contre les particules
- Protection :
P3

GAMME FILTRE BLS 200



- Filtre pour demi-masques

Détails techniques :

- Compatible avec les masques complets de la série BLS 5000 - Protection ABE2P3 R - contre les gaz et vapeurs organiques, inorganiques, acides et poussiéreux - classe 2
- Protection :
P3
A2
A2P3

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

MASQUE DE PROTECTION POUDRE - POUSSIÈRE

RÉUTILISABLE

CASQUE À PEINTURE VENTILÉ SUR BATTERIE



- Masque et demi-masque à ventilation assistée

Détails techniques :

- Pare-visage avec écran de meulage.
- Oculaire panoramique polycarbonate offrant un large champ de vision.
- Écran de protection du visage léger et spacieux.
- Visière facile à changer.
- Serre-tête réglable confortable.
- Bandeau doux.
- Protection :
P3
A2
A2P3



JETABLE

BLS ZERO



- Masque jetable en format coque FFP3

Détails techniques :

- Le Zero protège les voies respiratoires du travailleur qui travaille dans des environnements industriels ou alimentaires en contact avec des poussières, des brouillards et des fumées, préservant la santé de l'utilisateur des matériaux potentiellement nocifs.
- Il offre une protection respiratoire élevée combinée à un confort exceptionnel.

BLS O2 102/103



- Masque jetable en format coque

Détails techniques :

- FFP2 et FFP3 R D - protection contre les particules - élastiques soudés - valve expiratoire - micro-filtre filtrant.
- Le masque jetable BLS O2 103V FFP3 NR D garantit la protection des voies respiratoires contre l'ensemble des particules solide et aérosol. La soupape expiratoire réduit la résistance respiratoire et diminue l'humidité à l'intérieur de le masque, en rendant ainsi la respiration plus fiable même auprès des lieux de travail humides ou très chauds.

GANT NITRILE

- Les gants en nitrile jetables sont spécialement développés pour être utilisés pendant le procédé de peinture, en offrant confort et protection à l'utilisateur et une protection contre la contamination de la peinture.

Détails techniques :

- Boîte de 50 gants nitrile gris ép. 0,2mm
- Boîte de 60 gants nitrile noir ép. 0,15mm
- Manchette 300mm
- Manchette 285mm



GANTS ET COMBINAISONS

COMBINAISON



- Combinaison jetable

Détails techniques :

- Combinaison jetable à usage unique. Elle fournit une protection optimale contre les produits chimiques non dangereux et empêche la contamination par fibres, poussières et peluches de l'élément à peindre. La combinaison est blanche afin de ne pas gêner la perception des couleurs. Résistante à l'eau et à la poussière. Parfaitement ajustée grâce à l'élastique présent au niveau de la tête, des chevilles et des poignets. Fermeture à glissières sur le devant.



ACCESSOIRES



ACCESSOIRES



Table des matières

64	APPAREILS DE MESURE • Epaisseur peinture peigne film humide et sèche , • Résistivité des peintures, • Mesure de la haute tension, • Fluidité de la peinture poudre, • Coupes de viscosité, • Thermomètre/hygromètre
65	RÉCHAUFFEUR
	RECYCLEUR DE SOLVANT
	LAVEUR DE PISTOLET
	COMPACTEURS DE BIDONS
66	CHÂSSIS MÉCANO-SOUDÉS
	AGITATEURS POUR FûTS 200L ET 20-60L
	AGITATEURS À MAIN OU SUR PIED
	AGITATEURS GYROSCOPIQUES
67	TAMIS PEINTURE
	SUPPORT ET CHARIOT
	SUPPORT PISTOLET
68	GOGETS DE PRÉPARATION / MÉLANGEUR
69	NETTOYAGE PISTOLET



ACCESSOIRES APPAREILS DE MESURE

ÉPAISSEUR PEINTURE

PEIGNE FILM HUMIDE



Détails techniques :

- 3 modèles :
 - Peigne de mesure épaisseur revêtement humide 25 à 2000µm
 - Peigne de mesure aluminium épaisseur revêtement humide 20 à 370 µm
 - Peigne de mesure INOX épaisseur revêtement humide 20 à 370 µm

MESURE DE LA RÉSISTIVITÉ

AP1000



Détails techniques :

- Le résistivohmmètre AP 1000 a été conçu pour mesurer précisément et rapidement la résistivité des peintures solvantées et vernis appliqués par voie électrostatique.
- La résistivité est un critère important.
- L'outil indispensable pour appliquer en électrostatique des peintures et vernis.
- Fournit les paramètres indispensables pour optimiser l'effet électrostatique des peintures (labortaoires, départements contrôle des sous-traitants, process peintures).

MESURE DE FLUIDITÉ DE POUDRES

AS100



Détails techniques :

- L'équipement AS 100 a été spécialement conçu pour mesurer la capacité d'une poudre à se fluidiser.
- En fait, les poudres réagissent très différemment en fonction de leur granulométrie, du degré d'humidité ambiant, de leur formulation.
- Il apporte une aide efficace dans le process qualité pour les fabricants de poudres et les laboratoires.

MESURE HAUTE TENSION

HVP500



- Le HVP500 est une sonde permettant de mesurer la haute tension avec précision - jusqu'à 100 KV.

APPAREIL MESURE FILM SEC

Détails techniques :

- 3 modèles :
 - Appareil de mesure épaisseur revêtement sec sur supports métalliques ferreux et non ferreux, sans sonde, mesure 0 à 1250µm, Précision +/- 5%, Résolution 0,1µm
 - Appareil de mesure épaisseur revêtement sec sur supports métalliques ferreux et non ferreux, avec sonde, mesure 100 à 1250µm, Précision 0,1 à 1µm, Résolution 0,1µm
 - Appareil de mesure épaisseur revêtement sec sur supports métalliques ferreux et non ferreux, avec sonde, mesure 100 à 2000µm, Précision +/- 3%, Résolution 0,1µm



MESURE VISCOSITÉ

COUPE VISCOSITÉ



Détails techniques :

- Gamme de coupes de viscosité ou coupes consistométriques ou coupes à écoulement. Normes ASTM (FORD), ISO, AFNOR, BS, DIN, ainsi que des coupes à immersion ZAHN, SHELL, FRIKMAR, LORY, et les accessoires. En France les coupes de viscosité AFNOR 4 sont les plus vendues.



- Notre gamme comprends aussi des coupes de viscosité avec manche ou en plastique.

CHRONOMÈTRE



THERMOMETRE / HYGROMETRE



ACCESSOIRES RÉCHAUFFEUR

PRÉPARER LA PEINTURE

BASSE PRESSION



Détails techniques :

- Ces appareils de chauffage compacts, légers et faciles à installer peuvent être utilisés pour de nombreuses applications industrielles ou industrielles légères de chauffage des produits.

MAGMA 500



Détails techniques :

- Un réchauffeur produit est un dispositif optionnel utilisé pour préparer la peinture et réchauffer l'air. La gamme des réchauffeurs Magma500 est disponible jusqu'à 500 bar pour les applications anti-corrosion à chaud.
- Haute pression pour toutes applications difficiles.
- Excellentes performances même sans circulation.
- Conception entièrement inox compatible avec tous les produits.

LAVEUR DE PISTOLET

STATION DE NETTOYAGE UNIVERSEL

D800 - UD800



Détails techniques :

- Pour nettoyer vos produits base hydrodiluable ou solvantée, en mode manuel ou automatique, les laveurs de pistolets de peinture font gagner du temps et de l'efficacité aux opérateurs.
- Station de nettoyage et d'entretien des pistolets de peinture
- Compartiment de lavage en acier inoxydable
- Extracteur pneumatique puissant incorporé
- Normes ATEX, Catégorie 2

Modèle UD800 :

- 2 stations de lavage utilisables simultanément

COMPACTEUR BIDON

PNEUMATIQUE 30L

Détails techniques :

- Alimentation pneumatique
- Pression de compactage 1,6T
- Volume maxi du **bidon** : 30 litres
- Atex II 3G



HYDRAULIQUE JUSQU'À 200L

Détails techniques :

- Réduisez de 90% votre stockage de fûts vides en les compactant. En quelques secondes votre fût devient très facile à manipuler et à être récupéré pour recyclage.
- Tension : 400V
- Puissance : 3kW max.
- Temps max. par cycle : 33 sec



RECYCLER

RÉGÉNÉRATEUR DE SOLVANT

GAMME IST CAPACITÉ DE 10L. À 1200L



Détails techniques :

- Les solvants utilisés dans l'industrie se révèlent être de plus en plus un problème pour la préservation de l'environnement, pour l'augmentation des coûts d'acquisition et d'élimination et, non moins important, pour la santé des utilisateurs.
- **Avantages :**
 - Coûts réduits pour l'achat de matériaux,
 - Coûts réduits d'élimination des déchets
 - Stockage réduit des déchets dangereux
 - Aide pour obtenir la certification ISO 14001
- Les systèmes sont capables de distiller tous les types de solvant liquide utilisés pour les divers processus industriels, en permettant leur réutilisation.

ACCESSOIRES

CHÂSSIS MÉCANO-SOUDÉS INOX

EXEMPLE DE CHÂSSIS SUPPORT DE POMPES



Alimentation robot de pulvérisation



Alimentation multi-couleurs automatique



Châssis mobile multi-pompes 2K

AGITATEURS ET ÉLÉVATEURS

CYCLIX - FÛTS DE 200 LITRES



Détails techniques :

- Les agitateurs Cyclix pour fûts de 200 litres sont équipés d'un couvercle inox monté sur un vérin double effet pour des changements de produit très rapides.

CYCLIX - FÛTS DE 20-60 LITRES



Détails techniques :

- L'élévateur s'intègre facilement dans toutes les broieries peintures, installations de pompage neuves ou existantes.

AGITATEUR À MAIN OU SUR PIED



Détails techniques :

- L'agitateur sur pied est adapté pour le malaxage des fûts jusqu'à 30L. Il permet de réaliser cette opération efficacement et sans efforts. Entièrement pneumatique son moteur est certifié ATEX.

AGITATEURS GYROSCOPIQUE



Détails techniques :

- Agitateur gyroscopique CABO bi-axial semi-automatique
- Rotation 80 à 180 rpm – Accélération et décélération pendant le cycle – Inversion du sens de rotation toutes les 30 secondes
- Temps d'agitation 20 s à 30 min
- Capacité chargement : Ø maxi 380 mm, hauteur maxi 410 mm, hauteur mini 90 mm, 40 Kg
- Plateau de chargement amovible – Serrage manuel du récipient
- Ouverture par rideau coulissant
- L x P x H : 740 x 816 x 962 mm – 140 Kg
- NON ATEX

ACCESSOIRES TAMIS PEINTURE

FILTRATION AVANT MISE EN OEUVRE

TAMIS NYLON



Détails techniques :

- Lots de 250 filtres cône papier :
- 125 µ ou 190 µ

FILTRE CÔNE NYLON



Détails techniques :

- Filtre cône nylon Ø120 :
- 210µ 70 mesh,
- 160µ 110 mesh,
- 90µ 175 mesh,
- 85µ 180 mesh,
- 60µ 280 mesh,
- 45µ 325 mesh

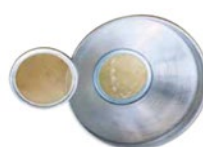
PASSOIRE NYLON



Détails techniques :

- Passoire nylon Ø 330 mm :
- tamis 30 mesh,
- tamis 60 mesh

PASSOIRE YNOX



Détails techniques :

- Passoire INOX Ø180 mm :
- Tamis Ø 75 mm 210 et 510µ
- Passoire INOX Ø400 mm :
- tamis Ø 200 mm 210 et 510µ

SUPPORT ET CHARIOT

SUPPORT MULTIBRAS



Détails techniques :

- Support rotatif pour pièces à peindre.
- Ce support multibras s'adapte à toute forme de pièce grâce à ses 4 bras ajustables
- Muni de roulettes et ajustable en hauteur, il est idéal pour faciliter l'application et la manipulation des petites et moyennes pièces à peindre.

CHARIOT DE SÉCHAGE



Détails techniques :

- Ce chariot permet d'y stocker et déplacer des pièces à peindre de tous types et de toutes dimensions.
- C'est un classique éprouvé notamment dans la fabrication de meubles. Le ciseau est à l'arrière pour un rapprochement peu encombrant, peut être également être utilisé sans le tube transversal pour les pièces courtes.
- Peut être étendu à volonté avec des râtaux supplémentaires.
- Existe sous forme de rateliers muraux.

SUPPORT DE PISTOLET

SUPPORT PISTOLET MUR/TABLE



SUPPORT PISTOLET MAGNÉTIQUE



SUPPORT PISTOLET À GRAVITÉ MUR/TABLE AVEC PORTE FILTRE CÔNE



ACCESSOIRES

GODETS DE PRÉPARATION

GODETS GRADUÉS ET COUVERCLES

KEMTEX CUP



Détails techniques :

- Rapports de mélange 2/1, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, et 12/1.
- Lot 200 godets gradués :
400 ml
650 ml
1300 ml
2240 ml



Détails techniques :

- Lot 50 couvercles :
400 ml
650ml
1300 ml
2240 ml

COLAD



Détails techniques :

- Rapports de mélange 1/1, 2/1, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, et 11/1.
- Lot 300 godets gradués :
350 ml
700 ml
1400 ml
2300 ml



Détails techniques :

- Lot 100 couvercles :
350 ml
700ml
1400 ml
2300 ml

GODETS JETABLES SYSTÈMES PPS

MIRKA PCS



Détails techniques :

- La gamme de produits « Préparation de la peinture » Mirka® comprend des godets, des couvercles et des systèmes de mélange, des bâtonnets de mélange, des filtres à peinture, des dévidoirs pratiques et des chiffons. Elle répond aux besoins des professionnels de la réparation automobile en matière de mélange de peinture.
- 4 taille de godets :
180 ml
400 ml
650 ml
850 ml
- choix entre 2 modèles de filtres au couvercle :
125µ
190µ

MÉLANGEUR TURBOMIX™



Détails techniques :

- Les Mélangeurs Turbomix™ XL Colad sont fabriqués à partir de matériau recyclé. Les Turbomix™ XL sont conçus en forme de S et avec des petits trous pour un mélange optimal et un résultat rapide. En outre, ils sont très rigides pour pouvoir brasser rapidement la peinture. Convient pour les grands godets de préparation.
- Carton distributeur 512 mélangeur
- 2 tailles :
20 cm ou 30 cm

ACCESSOIRES NETTOYAGE PISTOLET

KIT DE NETTOYAGE PISTOLET



SOUFFLETTE

Détails techniques :

- Soufflette air buse courte valve à débit progressif



Détails techniques :

- Soufflette air alu corps aluminium bec long 150 mm

ÀIGUILLE DE DÉBOUCHAGE



Détails techniques :

- Boite de 12 pour buses Airless™ et Airmix®

GOUPILLON

Détails techniques :

- nettoyage Ø10 mm Lg 15 cm
- nettoyage Ø20 mm Lg 30 cm



PISSETTE

Détails techniques :

- polyéthylène à col de cygne - 250 ml
- polyéthylène à col de cygne - 500 ml
- polyéthylène à col de cygne - 1 L



MICRO PINCEAUX DE RETOUCHE

Détails techniques :

- Boite de 100 pinceaux
- Modèles :
pointe ronde Ø 2,5 mm - bleu
pointe ronde Ø 2 mm - vert
pointe ronde Ø 1,5 mm - violet
pointe cylindrique Ø1,2 mm - blanc



PISTOLET AIR - EAU APPLICATION RESSUAGE

Détails techniques :

- Pour un fractionnement fin des gouttes d'eau, produit un brouillard très doux idéal car peu agressif pour le pénétrant pré-émulsionné.
- Poids 950g, 4-8bar, diamètre 12 mm pour l'eau, 1/4 pour l'air.



Détails techniques :

- PISTOLET AIR EAU. CANON COURT (BLEU) 50160
- Très pratique, poignée unique pilotant simultanément l'air et l'eau, léger et maniable.
- Poids 440g, 1-6bar, diamètre 12mm pour l'eau, 1/4 pour l'air.



ASPIRATION & CONSOMMABLES



ASPIRATION & CONSOMMABLES



Table des matières

72	CABINE DE PEINTURE OUVERTE (LIQUIDE, POUDRE)
73	ETUVE DE CUISSON BOX
	LOCAL MULTIFONCTIONS
74	ETUDES SUR MESURE (LIQUIDE, POUDRE)
75	CONSOMMABLE CABINE : • Filtres extraction peinture (caton plissé, paintstop, green, multi-couche columbus) • Filtres traitement de l'air • Film de protection paroi cabine • Vernis pelable blanc ou translucide • Protection sol cabine alucarton • Cartouches de filtration
76	CONSOMMABLE PEINTURE : • Produit de masquage : Rouleaux / Pastilles • Bouchons et masquages • Crochet pièces



ASPIRATION & CONSOMMABLES

CABINE DE PEINTURE OUVERTE

PEINTURE LIQUIDE

CABINE CS



Détails techniques :

- Equipement destiné à la mise en peinture liquide de petites pièces, tous secteurs d'activité industriels.
- Ventilation horizontale
- Large gamme dimensionnelle
- Avec ou sans compensation
- Filtration adaptée aux exigences de production et aux contraintes environnementales
- Cabine de peinture en version mixte (application/étuvage)
- Exigences CARSAT

GAMME EURODRY



Détails techniques :

- gamme professionnelle disponible en deux hauteurs (2 et 3 mètres) ont en standard une première filtration en carton plissé et une seconde filtration avec des cellules filtrantes en fibre de verre.
- également disponible avec une couche filtrante supplémentaire constituée de cartouches de charbon actif.
- Exigences CARSAT

DE NOMBREUSES SOLUTIONS ADAPTÉES :

- Cabine de peinture à ventilation horizontale,
- Cabine de peinture à ventilation verticale,
- Cabine de peinture à ventilation spécifique,
- Cabine de peinture à disque électrostatique,
- Cabine de peinture box...



Modèles équipés de systèmes de filtration :

- Rideau d'eau,
- Filtres secs (cartons plissés, média...),
- Chicanes métalliques,
- Photocatalyse.



PEINTURE POUDRE

À FLUX VERTICAL

Détails techniques :

- Les cabines de peinture poudre à flux vertical sont les plus professionnelles et sont dotées de :
Flux vertical filtré.
Sol grillagé.
Aspiration au sol à travers des trémies connectées au groupe filtrant extérieur.
- Le flux d'air en circulation est ainsi plus homogène et l'air qui entre est plus propre par rapport aux cabines à flux horizontal, ce qui permet de garantir des conditions de travail optimales et constantes dans le temps.



À FLUX HORIZONTAL

Détails techniques :

- Il s'agit d'une solution de base qui profite d'un grand rapport qualité-prix et qui permet d'effectuer le poudrage dans un environnement offrant des conditions sûres. L'air est directement aspiré par l'ouverture située à l'avant de la cabine à travers le mur aspirant placé dans le fond.



+ AVANTAGES D'APPLICATION :

- Temps de séchage réduit par rapport au temps de séchage de la peinture liquide
- Aucun problème environnemental lié au stockage de la peinture
- Faible coût de l'installation
- Productivité élevée
- Réduction des coûts d'élimination des déchets de poudre
- Impact environnemental réduit grâce à l'absence d'émissions de solvants
- Moins de déchets, grâce à la possibilité de récupérer et de réutiliser la poudre pulvérisée
- Application manuelle plus facile que la peinture liquide

ASPIRATION & CONSOMMABLES

ÉTUVE DE CUISSON BOX

ÉTUVE MONOBLOC

PEINTURES POUDRE ET LIQUIDE



Détails techniques :

- Conçues pour le séchage des peintures liquides et poudres
- Tous secteurs d'activité :
Du petit artisan au grand groupe industriel, nous proposons à nos clients des solutions et équipements sur mesure, dans tous les secteurs d'activité
- Fonctionnalités :**
 - Séchage
 - Déshydratation
 - Cuisson
 - Polymérisation de poudre et produits composites
 - Dégazage
 - Traitement thermique : revenu, stabilisation



DE NOMBREUSES SOLUTIONS ADAPTÉES :

Types de four :

- Tunnel,
- Box,
- Etuve,
- Vertical,
- Horizontal,
- 3D.



Modèles équipés de systèmes :

- Infrarouges électriques ondes courtes,
- Infrarouges électriques ondes moyennes,
- Ultraviolets (lampes micro-ondes),
- Ultraviolets (lampes à arc),
- Cassettes air chaud électriques.



Applications :

- Séchage de vernis solvantés,
- Séchage de peinture hydrosolubles,
- Gélification de peintures poudres,
- Réticulation de vernis liquides,
- Réticulation de peintures poudres UV,
- Dorure, cuisson (agroalimentaire),
- Formage (plasturgie),
- Polymérisation de colles,
- Etuvage de pièces.

MATÉRIELS :

- Enceinte en tôle galvanisée ou prélaquée blanc
- Ventilation : renouvellement du volume d'air
- Eclairage plafond et haute résolution type lumière du jour IRC > 90% (Indice de Rendu des Couleurs) et filtre UV intégré. Conformité à la norme NF EN 62471.
- Table de travail ventilée avec hotte d'aspiration limite les risques d'inhalation de solvants
essais de colorimétrie
nettoyage des pistolets par pulvérisation



FONCTIONNALITÉS :

- Stockage des teintes de base
- Préparation des peintures
- Stockage du matériel (non inclus) : balance électronique, meuble agitateur, ordinateur, laveur de pistolet...

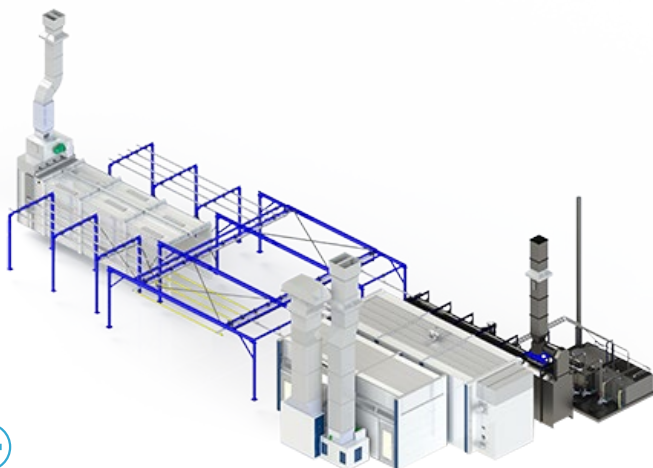


LOCAL MULTIFONCTIONS

ASPIRATION & CONSOMMABLES

ÉTUDES SUR MESURE

LIQUIDE / POUDRE



AUDIT

Examen des installations actuelles, analyse des contraintes du bâtiment, collecte des informations techniques, recensement des effectifs productifs, classification des pièces, objectifs de rendement, et perspectives de croissance...

ÉQUIPEMENTS

Identification des types d'équipements et des processus

IMPLANTATION

Étude des flux logistiques, organisation de l'usine, aménagement des postes de travail, optimisation de l'espace occupé par les équipements au sol...

Notre organisation est structurée et adaptable pour répondre aux exigences les plus élevées et garantir la satisfaction de nos clients. Ceux qui choisissent CYBEL Process sont des professionnels engagés dans le secteur du «processus de peinture», désireux d'optimiser leur production en intégrant des solutions techniques adaptées à leurs besoins spécifiques.

Nous mettons à disposition de nos clients des chaînes complètes de traitement de surface avec nos partenaires ainsi que des solutions personnalisées, couvrant toutes les étapes, de la préparation de la surface jusqu'à l'application de la peinture. Notre mission consiste à vous accompagner, vous orienter et vous conseiller tout au long de votre projet.

OFFRE SUR MESURE

Présentation d'une étude personnalisée incluant l'estimation budgétaire et les plans d'implantation...

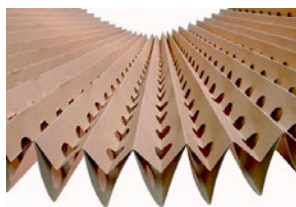
SOLUTIONS DE FINANCEMENT

Pour faciliter les démarches de nos clients, nous proposons des options de financement adaptées grâce à nos partenaires bancaires.

CONSOMMABLE CABINE

FILTRES EXTRACTION PEINTURE

CARTON PLISSÉ



Capacité de rétention de 16 à 20kg/M² env.

- De par son concept, le filtre accordéon perforé crée une séparation par inertie lui permettant de capter un maximum d'overspray.
- Disponibilité avec ou sans Média filtrant et en haute capacité.

PC CUBES COLUMBUS ®



- Une gamme complète adaptée aux industries à cadences de production élevées, qui cherchent à allier très haute capacité de rétention, finesse de filtration, durée de vie optimisée et économies d'énergie. La précision du change garantit un retour sur investissement rapide

MULTICOUCHE COLUMBUS ®



Capacité de rétention de 6 à 15kg/M² env.

- Au sein de la gamme, les multiples configurations, de 5 à 12 couches de média filtrant disponibles dans six largeurs différentes garantissent de trouver le produit répondant à votre besoin spécifique.

FIBRE DE VERRE PAINTSTOP



Capacité de rétention 3kg/M² env.

FV320

- Filtre basique pour capter les overspray de peinture.

Cadre FV320

- FV320 conditionnée dans un cadre carton ou métallique

Efficacité Classification EN779/2012 : G3

ASPIRATION & CONSOMMABLES

CONSOMMABLE CABINE

FILTRES EXTRACTION PEINTURE

FILTRE PET RECYCLÉ GREEN 05 ET 08



Capacité de rétention de 8kg/M² env. pour Green 05 et 10kg/M² env. pour Green 08

Application :

- Tous types de peintures et vernis
- Cabines de peinture à flux horizontal ou vertical
- En préfiltre ou filtre finisseur

- Entièrement conçus à partir de matières premières recyclées, les filtres de la gamme GREEN présentent une structure progressive qui permet de très hauts niveaux de finesse de filtration associés à une importante durée de vie.
- Santé des opérateurs protégée
- Efficacité Classification EN 779/2012 : Green08 = G4 et Green05 = G3

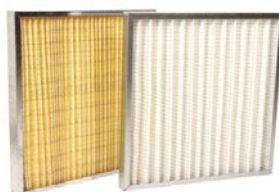
FILTRES TRAITEMENT DE L'AIR

FILTRE FIN ROULEAU



- Nos filtres plénum IFT605, IF610 et IF620 sont les plus efficaces de la gamme, ils assurent une excellente durée de vie associée à une efficacité optimale.
- Classification (EN 779/2012) : M5 et M6

PRÉFILTRE CONDITIONNÉ



- Large gamme de préfiltres d'apport d'air conditionnés alliant une excellente finesse de filtration à une longue durée de vie. Filtre plissé dans un cadre galvanisé ou carton, c'est le standard installé dans les centrales d'air. Autres dimensions sur demande. Classification (EN 779/2012) : G2, G3 et G4

FILTRE À POCHE



- Utilisé dans les systèmes de climatisation, de ventilation ou en pré-filtration dans les cabines de peinture, ce préfiltre garantit une bonne durée de vie tout en conservant une faible perte de charge.
- Autres dimensions sur demande.
- Classification (EN 779/2012): G3, G4, M5, M6, F7 à F9, H11 à H14

FILTRE FIN CONDITIONNÉ



- Sa structure rigide et plissée allie une excellente finesse de filtration à une solution adaptée à vos systèmes de ventilation et de climatisation. Souvent utilisée en plénum, sa structure rigide et plissée permet une excellente finesse de filtration. Joint et grille en option. Autres dimensions sur demande.
- Classification (EN 779/2012) : M6, F7, F8, F9

FILM DE PROTECTION PAROI CABINE

FIM FIN ROULEAU



- Protéger votre cabine de peinture est indispensable, retrouvez notre gamme de film de protection pour vos murs, vos portes et vos vitres.
- FTA (protection des murs, des portes et des vitres) - 100 x 0,25m, 100 x 0,5 m, 100 x 1 m
- FBA (1 face blanche) - 250 x 0,65 m
- FBS (sans colle) - 2 x 100m

REVÊTEMENT PULVÉRISABLE

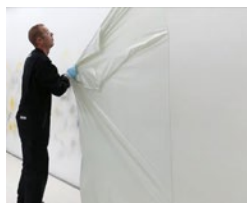


- VPB : Solution aqueuse **blanche** qui protège les murs et les portes de l'overspray et des poussières. Elle forme un film de protection blanc à base d'eau. Bidon de 20 litres.
- VPT : Solution aqueuse **translucide** pour la protection des parois et luminaires de la cabine de peinture. Durable, sans jaunissement et Biodégradable. Bidon de 5 litres.

PROTECTION DE SOL ALUCARTON



- AC : Protection temporaire pour les sols de cabines de peinture contre les brouillards de pulvérisation et la poussière. Doté d'une très longue durée de vie, il est mis rapidement en place et possède une très haute résistance mécanique.
- RAG : Ruban adhésif très haute résistance.



- RCT : Produit à coller et à appliquer sur les parois, destiné à capter les poussières ambiantes. Utilisé pour assainir l'air en cas d'application en cosmétique, carrosserie de luxe ou autres. Bidon de 5, 10 ou 25 litres.

ASPIRATION & CONSOMMABLES

CONSOMMABLE CABINE

CARTOUCHES DE FILTRATION DIN, INTERCHANGEABLES, FILETÉES...



Cartouches filtrantes adaptées à toutes les installations disponibles sur le marché.

- Tout type de média: cellulose ou polyester, traitement anti-statique ou non, traitement oléophobe possible et autres spécificités sur demande.
- Caractéristiques, dimensions et systèmes de fixation adaptés à toutes les installations.

• **Applications :**

- Poudrage ou Peinture Poudre
- Sablage
- Grenailage
- Micro-billage
- Métallisation
- Dépoussiérage

CONSOMMABLE PEINTURE

PRODUIT DE MASQUAGE

RUBAN ET PASTILLE ADHÉSIF



- Les rubans adhésifs de masquage et pastilles EFP Industrie sont disponibles en dimensions très variées. Il est possible de découper le ruban mm par mm selon votre besoin, voire en découpe spécifique sur plan.



- Les protecteurs adhésifs peuvent résister à différentes températures et notamment des chaleurs extrêmes pouvant s'élever jusqu'à 300°C.

CAPUCHON ET BOUCHON



- Les capuchons de masquage permettent de protéger une surface et de la préserver de tout dépôts. Recommandés pour la peinture, la galvanoplastie, le sablage, l'électrophorèse ou encore pour la poudre époxy. Les bouchons de protection ont la particularité d'être réutilisable. Résistants à de fortes températures, ils peuvent être utilisés jusqu'à 315°C pour les capuchons silicone.

- L'utilisation du bouchon silicone est recommandée pour les opérations de peinture liquide, poudre époxy, l'électrophorèse, la galvanoplastie, l'anodisation et le sablage. Les bouchons souples ont l'avantage d'être réutilisables.

CROCHET DE LAQUAGE

07

CROCHETS



- forme en C
- forme en V

- Large choix étendu de crochets de formes, longueurs et diamètres de fils différents.

- Jusqu'au diamètre 4 mm, ils sont réalisés, en standard, en acier cuivré pour favoriser la continuité électrique des procédés d'application électrostatiques.

- Au-delà, pour les diamètres 6, 8, 10, 12 et 16 mm, ils sont fabriqués en fil d'acier. Bien entendu la capacité de charge varie en fonction du diamètre du fil et de la forme choisie.



PRÉPARATION DE SURFACE - CHIMIQUE



Table des matières

78	MASTIC DE RÉPARATION ET D'ÉTANCHÉITÉ
	PRODUIT DÉGRAISSANT SANS SOLVANT
	OSMOSEUR



PRÉPARATION DE SURFACE - CHIMIQUE

MASTICS

DE RÉPARATION ET D'ÉTANCHÉITÉ

Les pièces à peindre nécessitent parfois une préparation préalable pour, soit réparer un défaut ou un léger choc ou bien assurer l'étanchéité d'un assemblage et soigner l'aspect final. L'application d'un mastic adapté est une bonne solution. Ces produits ne se dégradent pas à la température, ne se fissurent pas, ne dégazent pas et sont compatibles avec la plupart des peintures.

MASTIC MMPP



Détails techniques :

- Mastic mono-composant, époxy-PVC pour peintures poudre qui est conditionné en poches de 600 ml. Il s'applique au pistolet manuel ou pneumatique, se lisse au doigt ou à la cale à mastiquer puis passe en peinture. Il va durcir pendant la polymérisation de la poudre lors de son maintien dans un four. Il se conserve longtemps et ne sèche pas. Vous épargnez les temps de préparation et de polymérisation qui s'effectuent en temps masqué. Nous vous proposons en complément les pistolets d'application.

MASTIC MBHT



Détails techniques :

- Le mastic MBHT est un mastic bi-composants polyester à forte charge métallique. Une fois durci (attendre 20 à 30 minutes), il peut être poncé, meulé, percé ou grenailé sans formation de fissures. Il résiste à une température de 220°C pendant 30 minutes sans perte d'adhésion. Il est compatible avec la plupart des peintures poudres polymérisées entre 180°C et 200°C. Ce produit est disponible en pot de 1300 g.

DÉGRAISSANT

SACHE 30



Détails techniques :

- Dégraissant neutre en phase aqueuse utilisé pour toutes les opérations de dégraissage manuel au chiffon. Il remplace efficacement les solvants de dégraissage et élimine tous types de salissures. Il contient un inhibiteur de corrosion qui évite la reprise d'oxydation. Il ne laisse pas de résidus sur les pièces. Il est compatible avec tous les types de matériaux et les surfaces déjà peintes ou revêtues. la version mp est particulièrement adaptée à la préparation des matières plastiques avant peinture.

CUVE DE DÉCAPAGE



Détails techniques :

NOUVEAU : FACILITEZ LE DÉCAPAGE DE VOS MASQUES ET CROCHETS

- L'ensemble est constitué d'une cuve de traitement et d'une cuve de rinçage.
- La première est conçue pour assurer le décapage chimique des masques en acier, ou en silicone, et des crochets recouverts de peinture.
- La cuve de rinçage est équipée de supports panier et d'une rampe immergée de bullage. Les deux cuves disposent de couvercles et l'alimentation électrique du tonneau est assurée par contact direct sur le support.

OSMOSEUR

TRAITEMENT DE L'EAU

OSMOSEUR 200L./H



Détails techniques :

- L'OSMOSEUR : UN OUTIL INDISPENSABLE DANS UN ATELIER DE PEINTURE INDUSTRIELLE.
- La qualité des eaux de rinçage est essentielle pour garantir une bonne résistance à la corrosion des pièces peintes.
- L'évolution des gammes de traitement de surfaces modernes (sans chrome, nanotechnologies) nécessite l'emploi d'eau à un haut degré de pureté ($< 30 \mu\text{S}/\text{cm}$).
- Le modèle 200 litres / heure est tenu en stock et donc toujours disponible.

GÉNÉRATEURS D'AZOTE À MEMBRANES

INNOVATION POUR LA PULVÉRISATION

PRINCIPE

- L'azote est présente pour 78% dans l'air, ce gaz est inerte et anhydre, permettant de stabiliser des éléments du processus dans l'application des peintures en liquide ou poudre.
- Le principe du générateur d'azote est de récupérer environ 95% de ce gaz présent dans votre air comprimé industriel, pour l'utiliser lors de la pulvérisation.
On conserve environ 5% d'oxygène, il peut être ionisé afin améliorer l'aspect de surface du revêtement.

DESCRIPTIF DE LA TECHNOLOGIE

Un système de pulvérisation de peinture permettant d'appliquer :

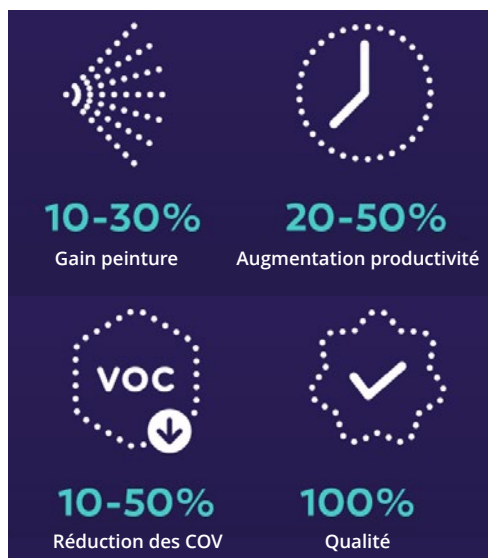
- avec de l'azote à volonté de 5 m³/h à plus de 100 m³/h selon la machine,
- avec une vitesse plus rapide de votre pulvérisation et moins de perturbation aéraulique,
- à température constante : plus froide pour la poudre ou plus chaude pour la peinture liquide,
- avec une ionisation pour améliorer l'effet de peau d'orange en poudrage et supprimer les poussière en peinture liquide.



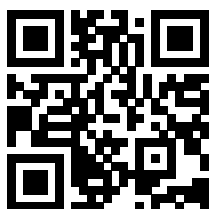
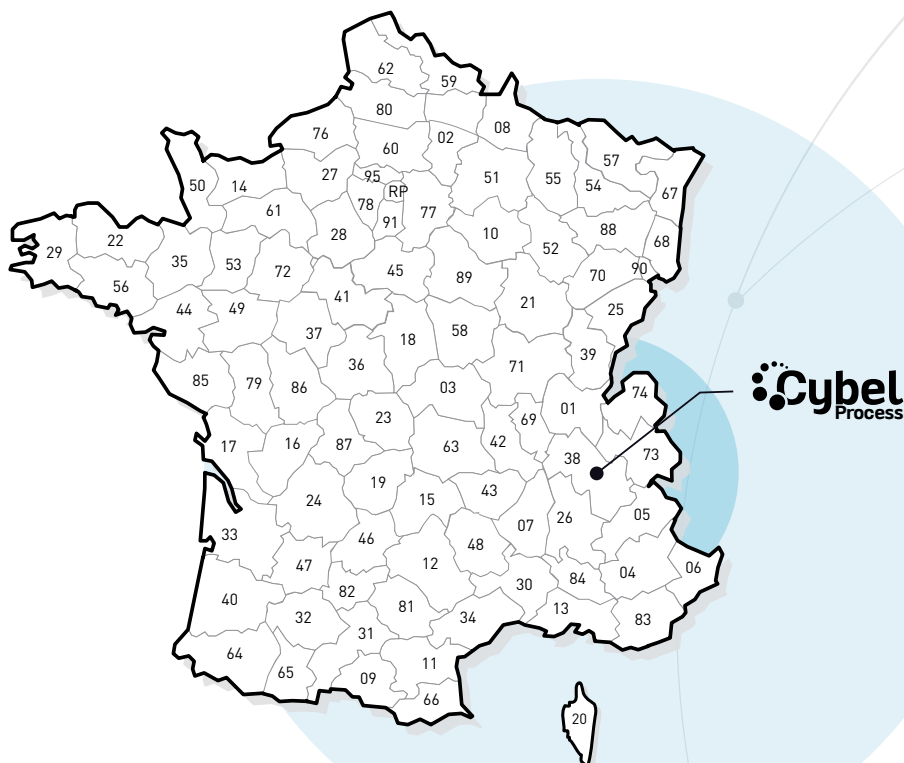
Installation du générateur en ligne sur l'arrivée d'air sans modifier le diamètre d'arrivée

Bénéfices utilisateurs

- **Homogénéité des épaisseurs**
Par la limitation des électrons libres (-)
Moins de perturbation due aux répulsions
- **Réduction de la peau d'orange**
Limitation du retour de ionisation (+)
- **Diminution des cages de Faraday et des effets de bord**
Limitation du retour de ionisation (+)
- **Réduction des consommations de peinture**
De 15% à 20% (moins d'air pour l'application, écart-type épaisseur resserré)



CONTACTEZ-NOUS !



Pour en savoir plus,
rendez-vous sur
notre site web

www.cybel-process.fr



Votre spécialiste d'extrusion et des procédés
d'application de mise en peinture



235, rue de Corporat
38430 Moirans



Téléphone
04 76 16 89 90



E-mail
contact@cybel-process.fr

Réf. : CP01 - Novembre 2024

Sous réserve d'erreurs typographiques, d'impression ou d'omission. Photos et textes non contractuels.

Informations techniques modifiables sans préavis.

Crédits photos : Adobe Stock, Sames, , Wagner, Walther Pilot, Roxgan, BP System, Berizzi, Yaskawa, Norexco, Aéroconcept, PMB, BLS, IST, Omia, Frachon, Eurotherm, Aertech, Ift, Altait, EFP, Kromavis, Kemtex, Colad, Imprimé en France.