

LES + PRODUIT

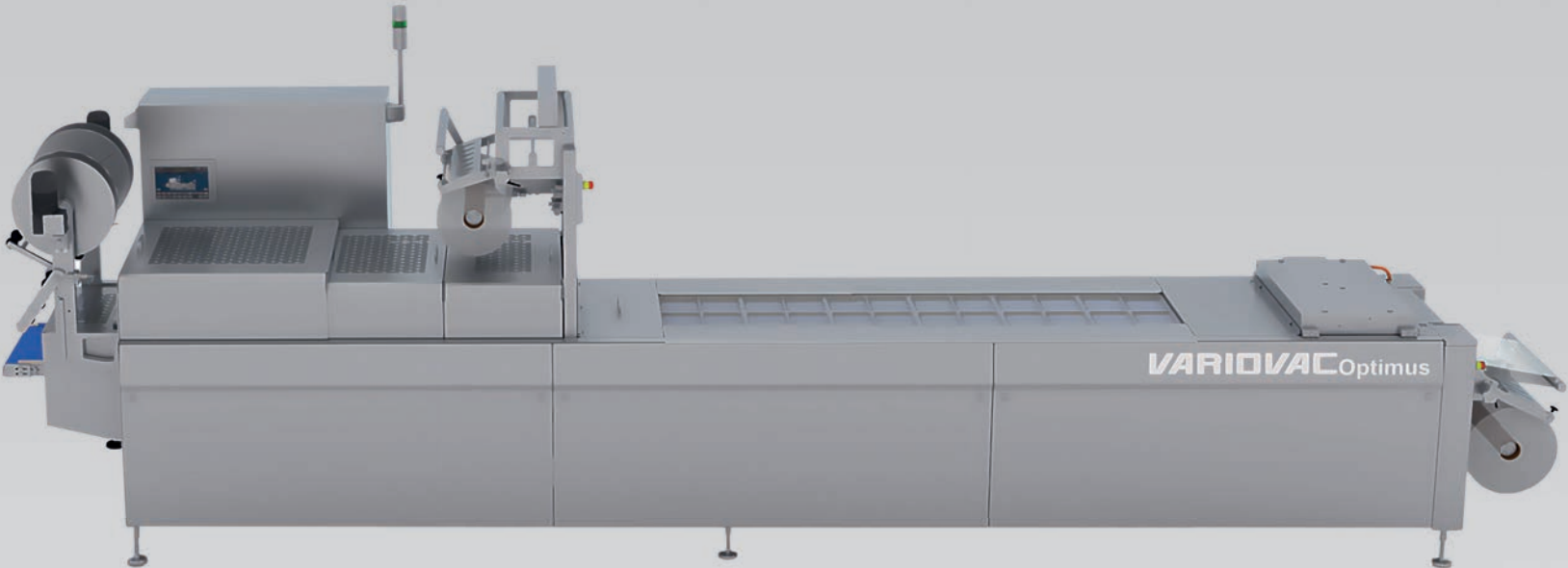
- Technologie de formage rapide très qualitative
- Polyvalentes en termes de process de conditionnement
- Haute modularité
- Utilisation possible de tous types de films
- Robustesse



Découvrez
notre vidéo
en ligne



Découvrez
notre vidéo
en ligne



■ Thermoformeuse modulaire - Gamme Optimus



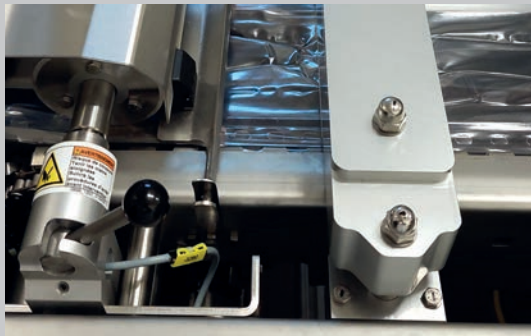
■ Thermoformeuse modulaire - Gamme Optimus avec le module de dépose étiquettes



■ Zone de chargement adaptée



■ Système de découpe "va et vient"



■ Découpe "Guillotine"



■ Découpe Variopunch (poinçon)



■ Bobine inférieure avec bras tendeur



■ Découpe des lisières



■ Étanchéité IP65



■ Design hygiénique



■ Transfert thermique VIDEOJET sur axe



■ Refroidissement en circuit fermé



■ Commande simplifiée

Données techniques	OPTIMUS	OPTIMUS SE	OPTIMUS SEL
Matériaux	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de cycles / min	Jusqu'à 13	Jusqu'à 13	Jusqu'à 13
Longueur du châssis (m)	2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5	3	3,5
Pas d'avance (mm)	150 à 600	240 / 260 / 280 / 300 / 320	240 / 260 / 280 / 300 / 320
Profondeur du thermoformage (mm)	Jusqu'à 110	Jusqu'à 110	Jusqu'à 110
Laize du film (mm)	320 à 460	420	420
Diamètre max. du rouleau de film (mm)	320 - 400	320 - 400	320 - 400
Diamètre du mandrin (mm)	76	76	76
Type de films	Souple, semi-rigide (jusqu'à 500 µ) ou film cartonné	Souple, semi-rigide (jusqu'à 500 µ) ou film cartonné	Souple, semi-rigide (jusqu'à 500 µ) ou film cartonné
Panneau de contrôle	Écran tactile 10"	Écran tactile 10"	Écran tactile 10"
Système de thermoformage	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)
Évacuation des produits	Convoyeur motorisé	Convoyeur motorisé	Convoyeur motorisé
Découpe transversale	Va et vient ou guillotine ou par poinçon ou bande ou contour	Guillotine	Guillotine
Pompe à vide (m³/h)	100, 200, 300	100 (intégré)	100 (intégré)
Air comprimé (bar)	Mini 6	Mini 6	Mini 6
Tension	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz

OPTIONS

Système de refroidissement (circuit fermé), Réinjection de gaz, vide par vapeur, Skin, zip, IP65, découpe lisières, marquage, film imprimé, dépose étiquette, table vibrante, etc.

Système de refroidissement (circuit fermé), Réinjection de gaz, film imprimé



Découvrez
notre vidéo
en ligne

LES + PRODUIT

- Haute productivité : jusqu'à 20 cycles/min
- Version Multi Performance (MP)
- Technologie de formage rapide très qualitative
- Hauteur de thermoformage permettant le conditionnement d'un jambon entier (MP : jusqu'à 190 mm)
- Utilisation possible de tous types de films
- Robustesse



■ Thermoformeuse haute cadence
Gamme Primus



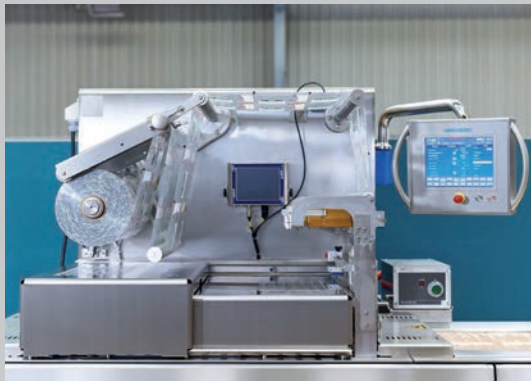
■ Thermoformeuse haute cadence - Gamme Primus MP (Multi Performance)



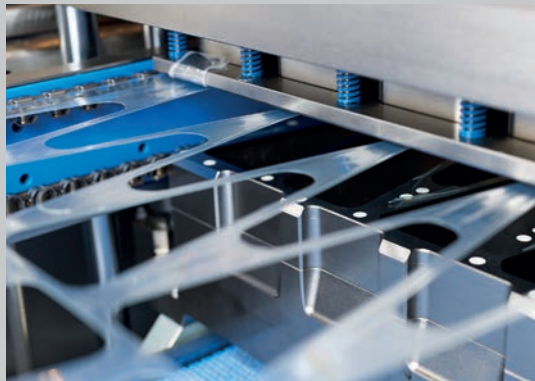
■ Exemples d'applications produits



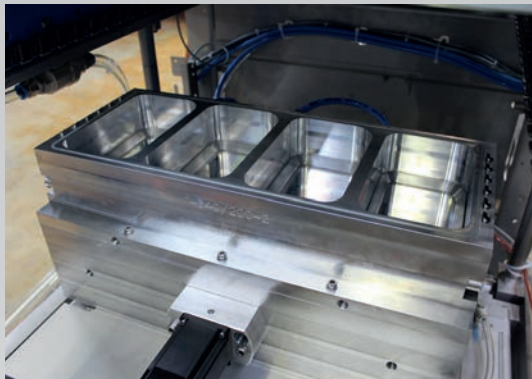
■ Repérage film imprimé



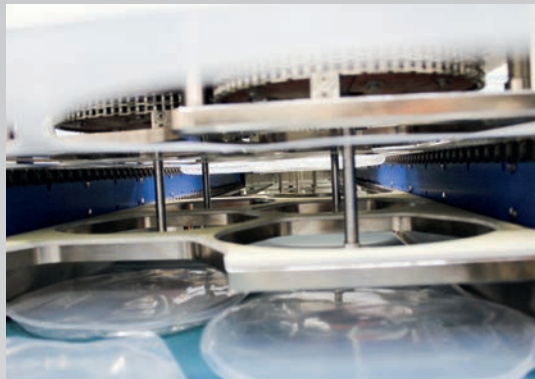
■ Support bobine + unité de marquage



■ Unité de découpe contour



■ Exemples d'outillages



■ Unité de découpe contour



■ Exemples de types de films



■ Système MLP



Découvrez
notre vidéo
en ligne



■ Produits emballés avec un film avec base papier

Données techniques	PRIMUS	PRIMUS MP
Matériaux	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de cycles/min	Jusqu'à 20	Jusqu'à 20
Longueur du châssis (m)	5 - 12 Modules supp. 2-4-5-6	5 - 30 Modules supp. 2-4-5-6
Pas d'avance (mm)	100 à 700	200 à 1200
Profondeur du thermoformage (mm)	Jusqu'à 135	Jusqu'à 195
Laize du film (mm)	320 à 560	320 à 660
Diamètre max. du rouleau de film (mm)	400 - 500	300 - 400
Diamètre du mandrin (mm)	76	76
Type de films	Souple, semi-rigide (jusqu'à 550 µ) ou film cartonné	Souple, semi-rigide (jusqu'à 1200 µ) ou film cartonné
Panneau de contrôle	Écran tactile 12,1"	Écran tactile 12,1"
Système de thermoformage	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)
Évacuation des produits	Conveyeur motorisé	Conveyeur motorisé
Découpe transversale	Va-et-vient, guillotine, poinçon, etc.	Va-et-vient, guillotine, poinçon, etc.
Air comprimé (bar)	Mini 6	Mini 6
Tension	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz
OPTIONS		
Système de refroidissement	Eau en circuit fermé	Eau en circuit fermé
Réinjection de gaz, vide par vapeur, Skin, zip, IP65, découpe lisières, marquage, film imprimé, dépose étiquette, etc.	Plus de précision sur simple demande	

LES + PRODUIT

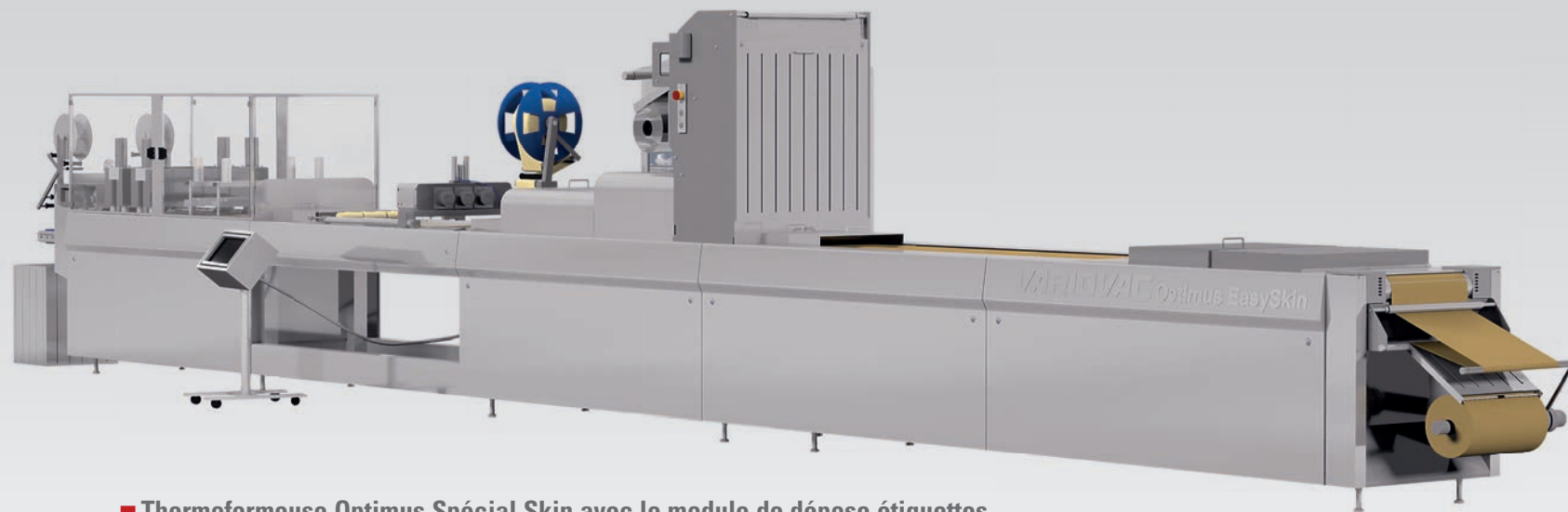
- Technologie de formage rapide très qualitative
- Polyvalentes en termes de process de conditionnement
- Haute modularité
- Utilisation possible de tous types de films
- Robustesse



Découvrez
notre vidéo
en ligne



■ Thermoformeuse Optimus Spécial Skin



■ Thermoformeuse Optimus Spécial Skin avec le module de dépose étiquettes



■ Exemples de conditionnements Skin



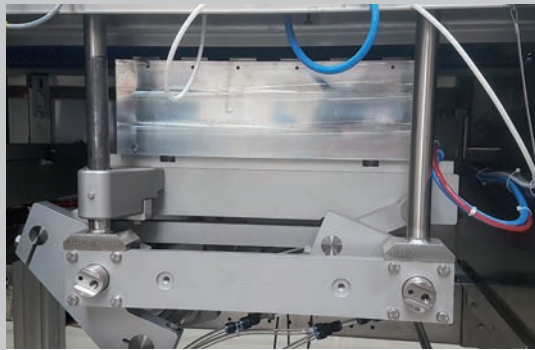
■ Skin sur carton plat



■ Zone de découpe



■ Enrouleur de lisières



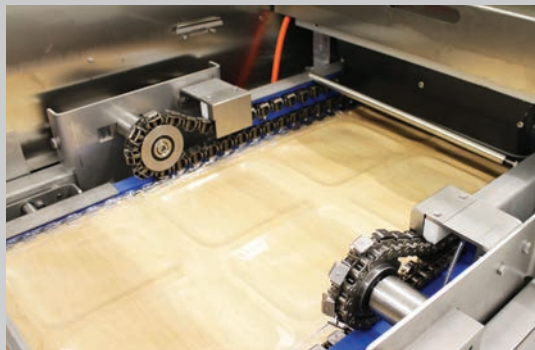
■ Poste de formage



■ Rouleau à base de papier



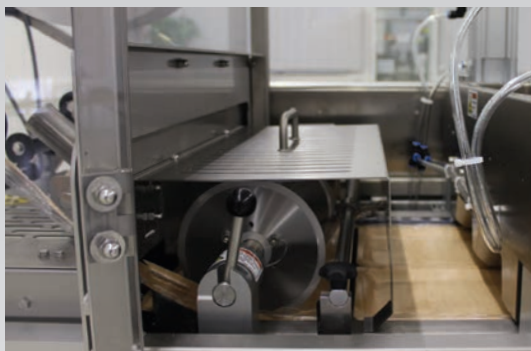
■ Entrée outillage de vide



■ Entraînement du film supérieur par chaînes



■ Découpe transversale



■ Découpe longitudinale



■ Support film



■ Encoche de pelabilité



■ Produit jusqu'à 55 mm de hauteur

Données techniques	OPTIMUS spéciale Skin
Matériaux	Acier inoxydable
Nombre de cycles/min	Jusqu'à 8
Longueur du châssis (m)	de 5 à 8,5
Pas d'avance (mm)	150 à 460
Profondeur du thermoformage (mm)	Jusqu'à 110
Laize du film (mm)	320 à 460
Diamètre max. du rouleau de film (mm)	320
Diamètre du mandrin (mm)	76
Type de films	Souple, semi-rigide (jusqu'à 500 µ) ou film cartonné
Panneau de contrôle	Écran tactile 10"
Système de thermoformage	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)
Évacuation des produits	Convoyeur gravitaire ou motorisé
Découpe transversale	Va-et-vient, guillotine, poinçon, etc.
Air comprimé (bar)	Mini 6
Tension	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz
OPTION	
Système de refroidissement	Eau en circuit fermé



■ Support têtes d'impression



■ Ouverture mobile de l'outil de formage



■ Écran de contrôle déporté sur Optimus



■ Dérouleur Jumbo avec unité de raccordement



■ Dérouleur Jumbo



■ Unité de chargement robotisée



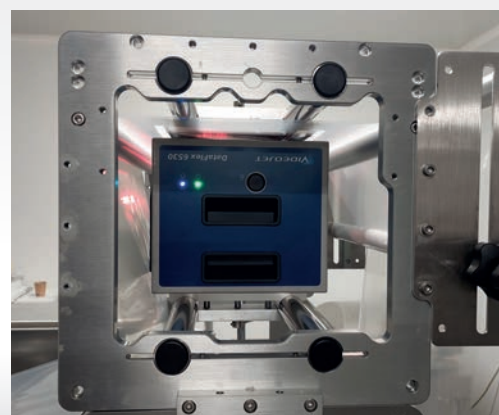
■ Réaligneur



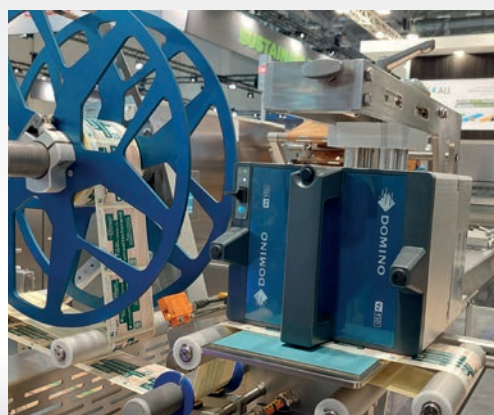
■ Convoyeur supplémentaire d'évacuation des produits



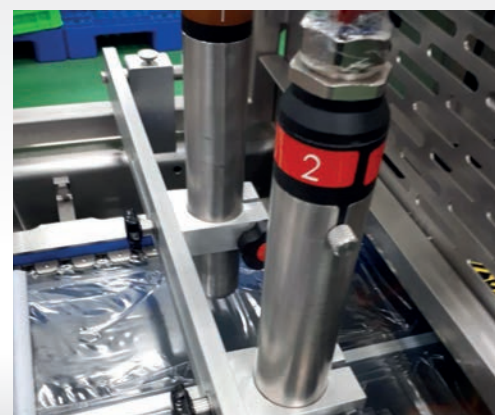
■ Masque de protection des soudures



■ Unité d'impression à transfert thermique sur film supérieur



■ Unité d'impression à transfert thermique sur étiquettes



■ Unité d'impression à jet d'encre

Exemples d'applications



■ Conditionnement sous-vide



■ Conditionnement sous-vide



■ Variosteam (sous-vide par balayage vapeur)



■ Conditionnement sous-atmosphère



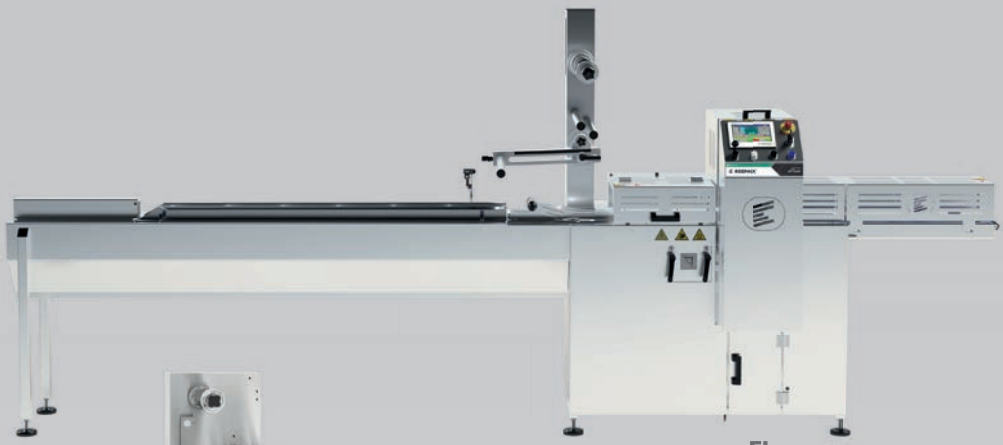
■ Conditionnement Skin



■ Conditionnement Skin sur carton plat

LES + PRODUIT

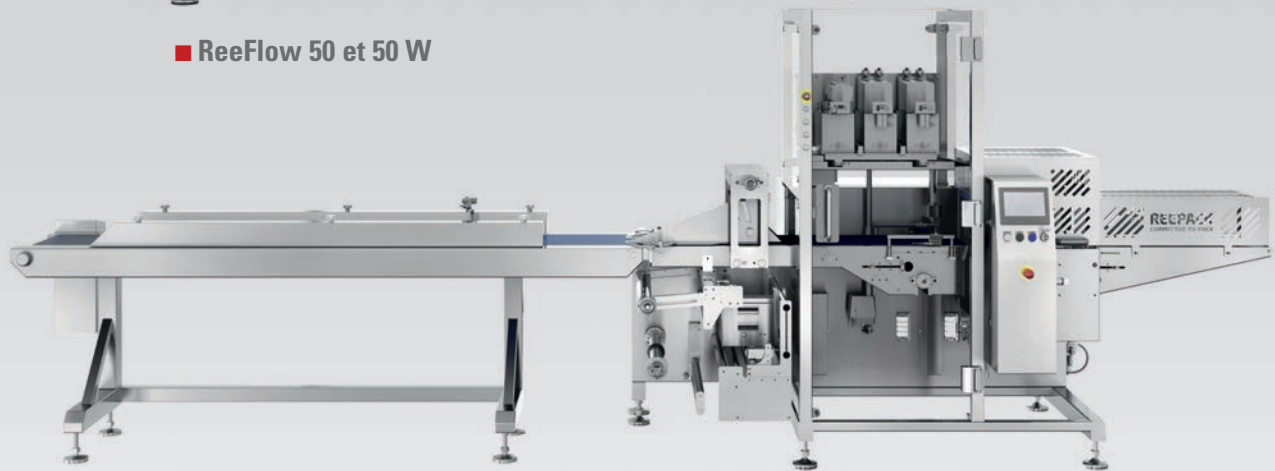
- Gamme conçue pour l'industrie agroalimentaire
- Conception hygiénique pensée pour une nettoyabilité intensive
- Grande flexibilité permettant d'emballer une variété étendue de produits (secs, surgelés, frais ou encore volumineux)



eFlow



ReeFlow 50 et 50 W



ReeFlow 50 B



ReeFlow 100 HS



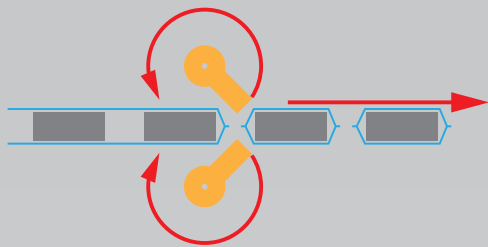
Applications agroalimentaires



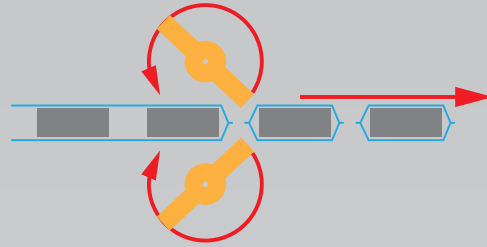
Applications cosmétiques et pharmaceutiques



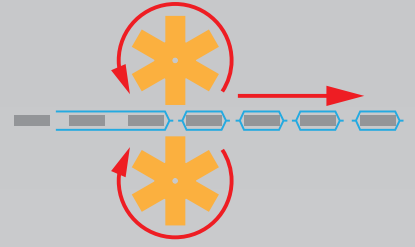
La gamme est composée de 3 technologies de scellage, disponibles en version standard ou large, avec bobine supérieure ou inférieure : sur le modèle d'entrée de gamme ReeFlow 50, et ReeFlow 100 pour les applications à haute cadence avec alimentation automatique. Pour l'industrie des produits secs et surgelés ;



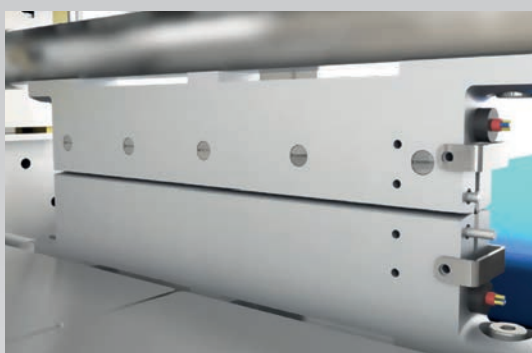
Mâchoires rotatives simples



Mâchoires rotatives doubles



Mâchoires rotatives multiples



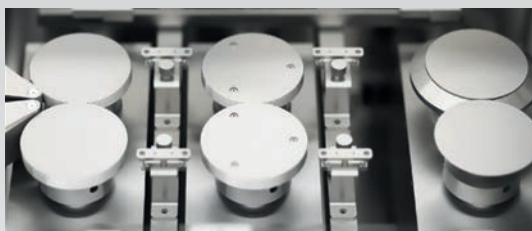
Mâchoires rotatives (RFW 50 & RFW 100 HS)



Écran ReeFlow 50 (tactile 7")



Écran ReeFlow 100 (tactile 7")



Mollettes de soudure



Conveyeur de transition à taquets

Données techniques	eFlow	ReeFlow 50	ReeFlow 50 W	ReeFlow 50 B	ReeFlow 100 HS (High Speed)	ReeFlow 100 W
Matériaux	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Système d'alimentation	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots
Position de montage du film	Haute	Haute	Haute	Basse	Haute	Haute
Largeur max. du film (mm)	500	650	800	650 / 800	450 / 650	800
Diamètre max. du rouleau de film (mm)	350	400	400	400	400	400
Poids max. du rouleau de film (kg)	40	40	40	40	40	40
Emplacement des rouleaux de soudures	Bas	Bas	Bas	Haut	Bas	Bas
Disposition des rouleaux de soudures	C - H - F	C - H - F	C - H - F	C - H - C	C - H - H - F	C - H - F
Soudure & Système de découpe	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Longueur des barres de soudure (mm)	250	350	350	250	250	350
Hauteur max. des produit (mm)	125	85	125	125	110	140
Conveyeur de sortie	Motorisé	Motorisé	Motorisé	Motorisé	Motorisé	Motorisé
Vitesse max. du film (m / min)	25	40	40	40	75	60
Nbre max. de pièces/min	180	200	250	150	750	200
Motorisation	3 axes Stepless + 1 AC	3 axes en continu + 2 AC	3 axes en continu + 2 AC	4 axes en continu + 2 AC	5 axes brushless	4 axes brushless
Panneau de contrôle	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 10"	Écran tactile 10"
Tension	400V 3 / N / PE 50 Hz	400V 3 / N / PE 50/60 Hz	400V 3 / N / PE 50/60 Hz	400V 3 / N / PE 50/60 Hz	400V 3 / N / PE 50/60 Hz	400V 3 / N / PE 50/60 Hz
Dimensions L x P x H (mm)	3970 x 1027 x 1685	4370 x 1460 x 1850	4370 x 1460 x 1850	4370 x 1460 x 1850	4370 x 1460 x 1850	4370 x 1460 x 1850

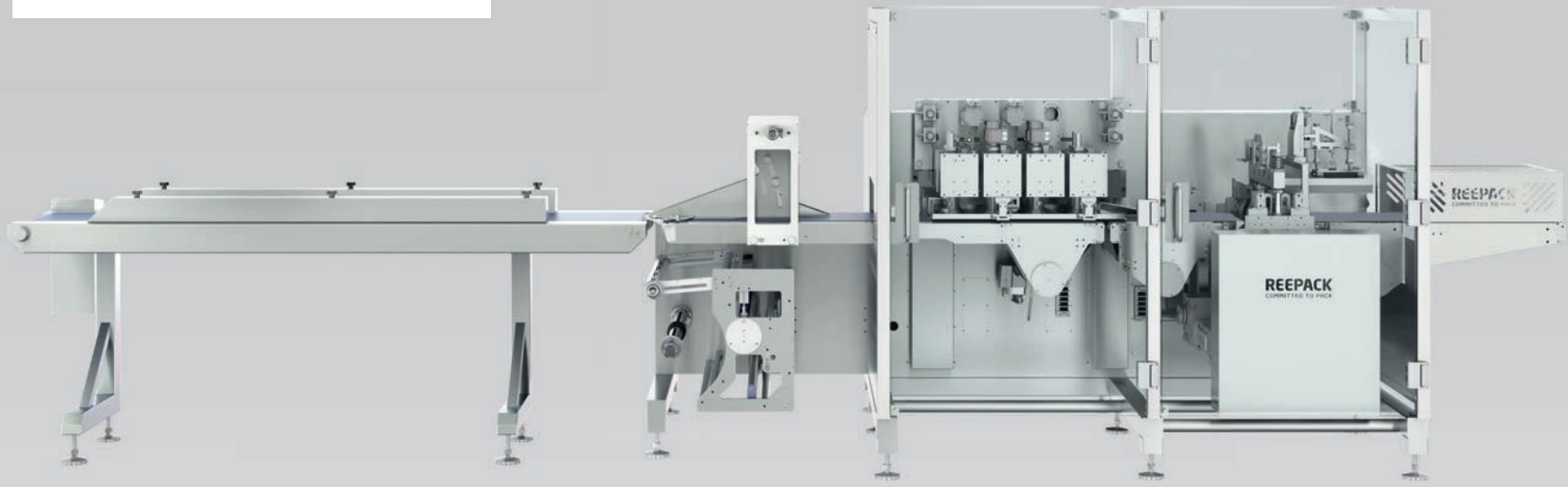
OPTIONS						
Autres longueurs de barres de soudure (mm)	400	250 - 400	250 - 400	350	Personnalisée	400
Autre hauteur de produits (mm)	200	125	85	X	X	200

LES + PRODUIT

- Gamme conçue pour l'industrie agroalimentaire
- Conception hygiénique pensée pour une nettoyabilité intensive
- Grande flexibilité permettant d'emballer une variété étendue de produits (secs, surgelés, frais ou encore volumineux)
- Fonction "pas de produit - pas de sachet"



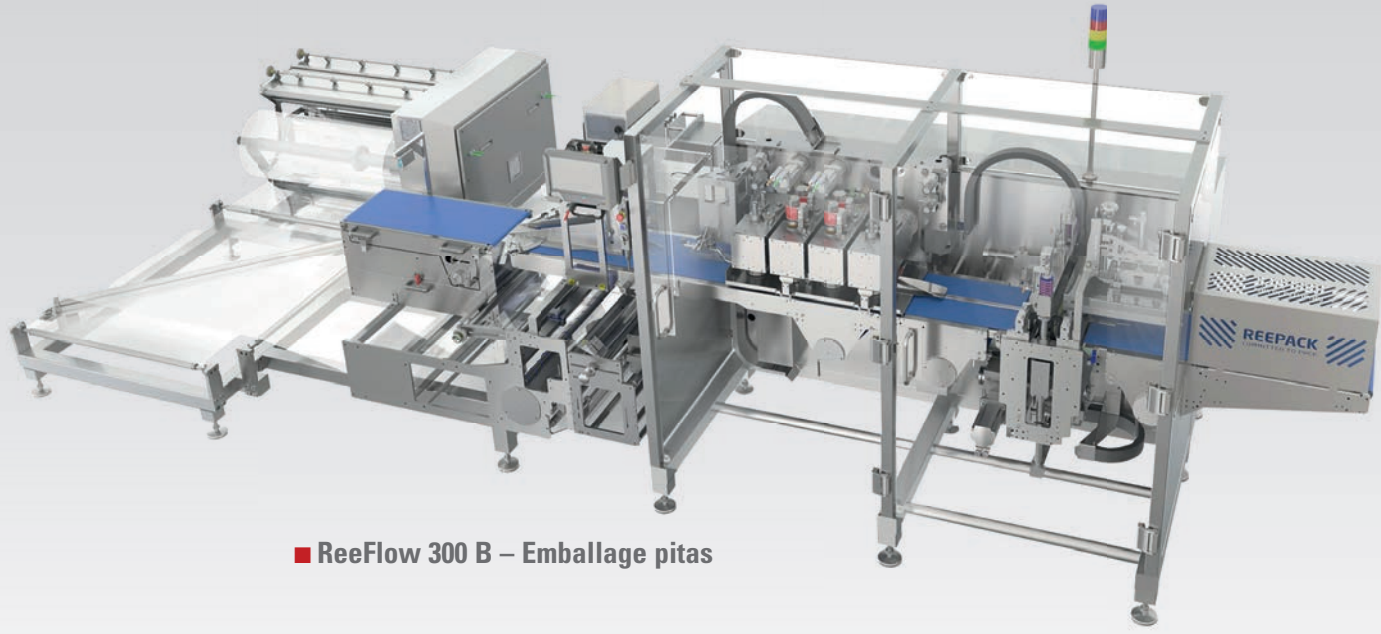
■ ReeFlow 200 T



■ ReeFlow 200 B

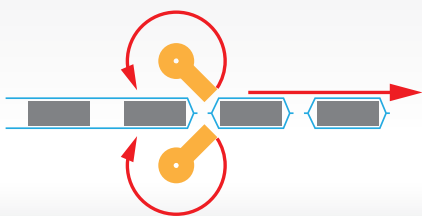


Découvrez notre vidéo en ligne

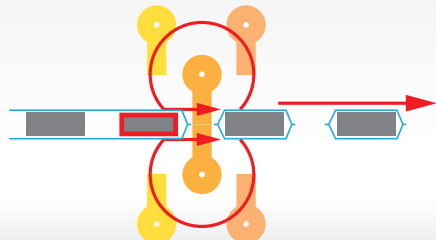


■ ReeFlow 300 B – Emballage pitas

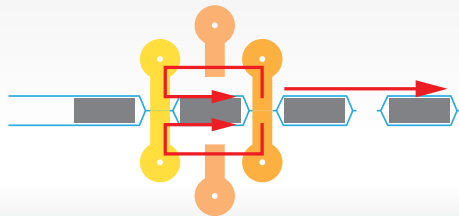
La gamme est composée de 3 technologies de scellage, disponibles en version standard ou large, avec bobine supérieure ou inférieure :



■ Scellage rotatif simple



■ Scellage "Long-Dwell"



■ Scellage "Box-Motion"



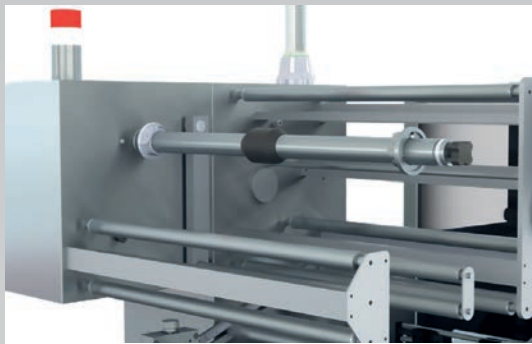
■ Conception hygiénique pour un lavage intensif, idéal pour l'industrie agroalimentaire



■ Écran tactile 10"



■ Mâchoires accompagnantes



■ Porte bobine supérieur avec Servomoteur



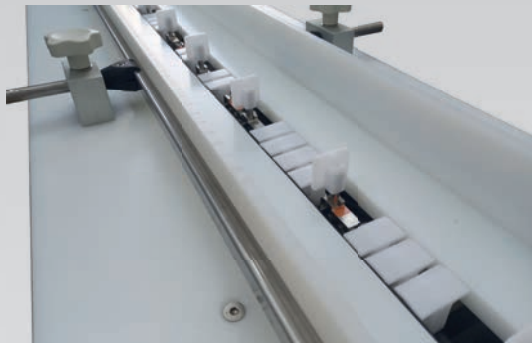
■ Porte bobine inférieur avec Servomoteur



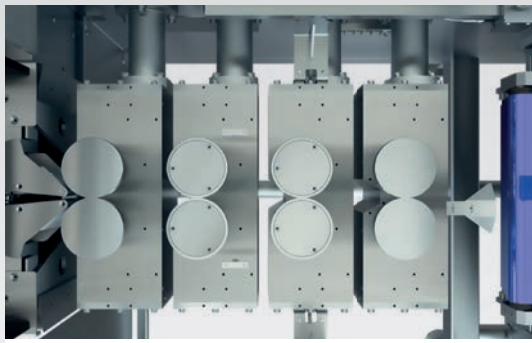
■ Support double bobine



■ Multi-tapis



■ Convoyeur à taquets



■ Station de soudure longitudinale version T



■ Transition tapis à bande - tapis à taquets

Données techniques	ReeFlow 200 T / TW / B / BW	ReeFlow 300 T / 300 B
Matériaux	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Position de montage du film	Haute	Haute
Position de soudure longitudinale	Basse	Basse
Système de soudure transversale	Longue durée	Longue durée
Longueur du convoyeur de sortie (mm)	900	900
Longueur sacs (mm)	X	X
Largeur sacs (mm)	X	X
Largeur du film (mm)	650	800 / 1 000
Hauteur produits max. (mm)	160 / 180	200
Largeur de soudure (mm)	250 / 400	250 / 400
Largeur soudure longitudinale (mm)	X	X
Largeur soudure transversale (mm)	X	X
Panneau de contrôle	Écran tactile 10"	Écran tactile 10"
Consommation électrique (kW)	22,7	22,7
Tension	400 V 3 / N / PE 50/60 Hz	400 V 3 / N / PE 50/60 Hz
Air comprimé	6 bar - 200 l/min	6 bar - 200 l/min
Dimensions L x P x H (mm)	5 400 x 1 400 x 1 800	5 400 x 1 400 x 1 800

Ensacheuses

LES + PRODUIT

- Écran tactile
- Tête d'ensachage automatique
- Protection en plexiglas
- Alimentation de secours
- Structure robuste (acier peint)



Détails IMA-100 et IMA-200



Mise en sachet



Fermeture sachet par clip



Tranchage de la croûte

Données techniques	Mod. IMA-100	Mod. IMA 200
Production	40 - 42 pce / min	55 - 60 pce / min
Largeur max. du produit (mm)	200	200
Longueur max. du produit (mm)	400	400
Hauteur max. du produit (mm)	150	150
Puissance (kW)	7	8
Dimensions L x P x H (mm) - Poids	5368 x 1895 x 2253 - 2200 kg	5368 x 1895 x 2253 - 2500 kg
OPTIONS		
Prévu pour intégration en ligne	Oui	Oui
Tête de fermeture pour clip en ligne	Oui	Oui
Marqueur sur clip	Oui	Oui
Tapis de sortie à 90° prévu pour tête de fermeture autre que clip	Oui	Oui
Bras pousseur double pour introduction des produits	Oui	Oui
Mâchoire de soudure pour sceller la partie supérieure du sachet	Oui	Oui

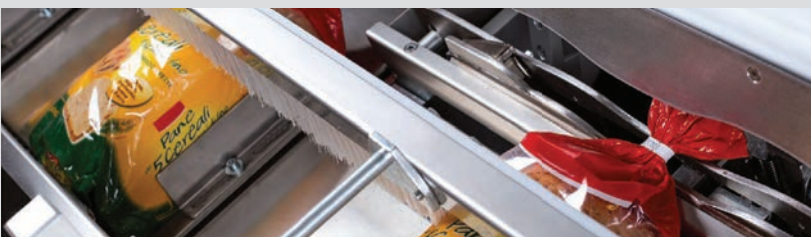


Découvrez notre vidéo en ligne

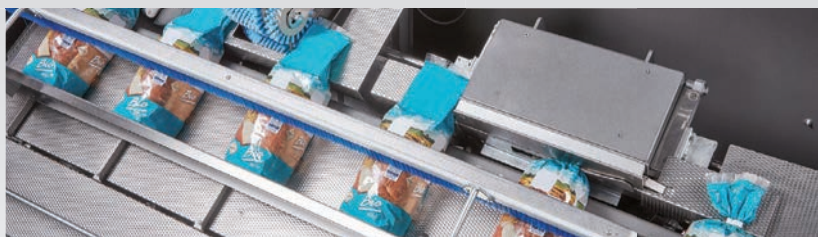
Clippeuses

LES + PRODUIT

- Fermeture électromécanique
- Ergonomie des commandes
- Hauteur de clipsage réglable
- Électronique par Siemens
- Châssis en acier



Unité de clippage CP-40



Unité de clippage CP-65



Découvrez notre vidéo en ligne



Exemple d'application



Clip en place avec DLC

Données techniques	Mod. CP-65	Mod. CP-40PP
Production	55 - 60 clips / min	40 clips / min
Mode de la clippeuse	En continu	Pas à pas
Largeur max. du produit (mm)	200	200
Longueur max. du produit (mm)	400	350
Hauteur max. du produit (mm)	130	150
Puissance (kW)	1,5	1,5
Dimensions L x P x H (mm) - Poids	2861 x 2070 x 1620 - 550 kg	2840 x 1086 x 1382 - 550 kg
OPTIONS		
Unité d'impression date sur clip	Oui	Oui
Groupe brosses	Oui	Oui
Version Gauche-Droite	Oui	Oui
Déchargement en ligne ou à 90°	Oui	Oui
Tête pour clip en ligne	—	Oui
Magasin de sachets automatique	—	Oui

Lignes d'ensachage

LES + PRODUIT

- Écran tactile
- Tête d'ensachage automatique
- Protection en plexiglas
- Alimentation de secours
- Structure robuste (acier peint)



■ Ligne de tranchage avec ensacheuse



■ Ligne de tranchage Flowpack clippage



■ Bulk-Packer line 10000 Ligne Hamburgers



Découvrez notre vidéo en ligne

Bulk-Pack

LES + PRODUIT

- Fermeture électromécanique
- Ergonomie des commandes
- Hauteur de clipsage réglable
- Électronique par Siemens
- Conditionnement grands formats



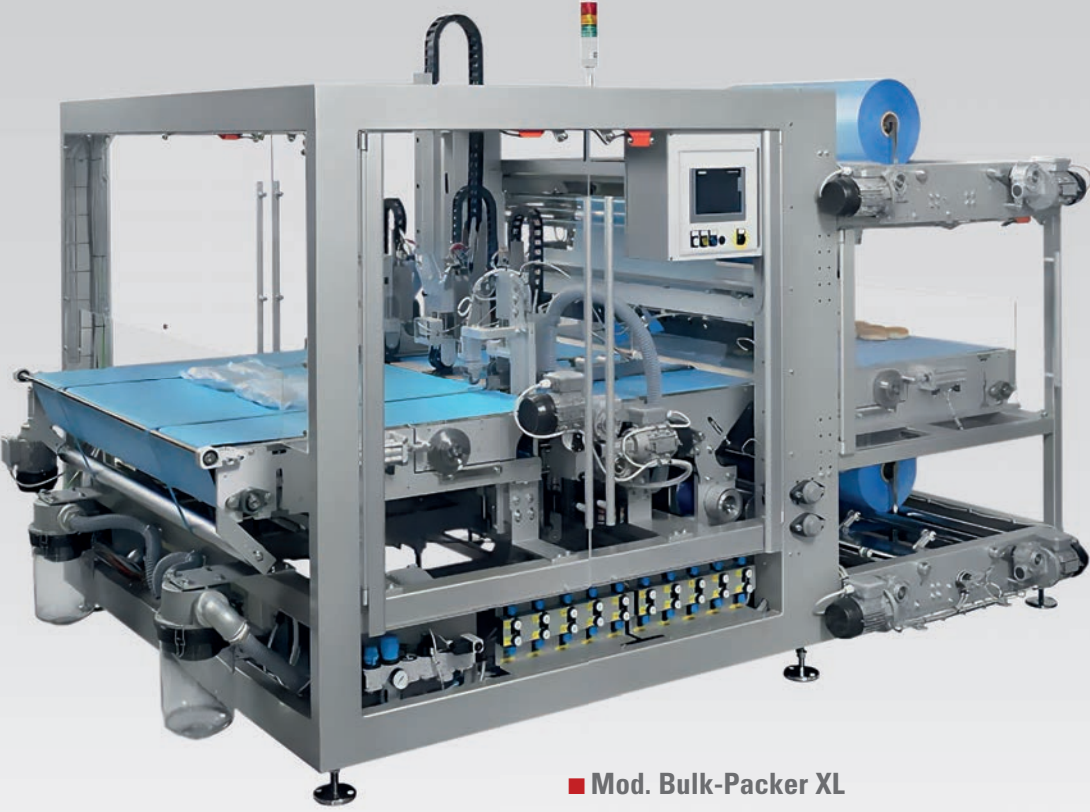
■ Lot de pains au lait



■ Mod. Bulk-Packer



Découvrez notre vidéo en ligne



■ Mod. Bulk-Packer XL



■ Exemple d'application



■ Lot de Buns

Données techniques	Mod. Bulk-Packer	Mod. Bulk-Packer XL
Production	18 - 22 pce / min	18 - 22 pce / min
Largeur max. du produit (mm)	750	1000
Longueur max. du produit (mm)	—	—
Hauteur max. du produit (mm)	80	80
Puissance (kW)	21	24
Dimensions L x P x H (mm) - Poids	1 200 x 1 800 x 2 600 - 1 700 kg	1 200 x 1 800 x 2 600 - 1 900 kg
OPTIONS		
Prévu pour intégration en ligne	Oui	Oui
Changement automatique du film	Oui	Oui
Insertion d'une imprimante	Oui	Oui

Nos experts de l'Emballage vous accompagnent

Le service Emballage s'appuie sur la forte expérience de ses spécialistes.

Nos partenaires sont présents au premier plan sur le marché mondial dans le domaine du conditionnement sous-vide et sous-atmosphère.

“ Nous accompagnons nos clients dans le développement et la mise en œuvre de leurs projets. Ce service apporte une forte valeur ajoutée à l'activité historique liée au process car nous assurons la prise en charge des produits de la fabrication à leur conditionnement primaire. ”

Stéphane Peslier
Responsable Département Emballage

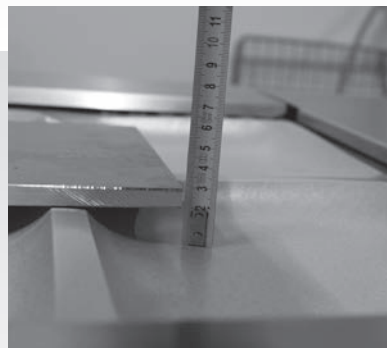
Laboratoires Essais à votre disposition



La recherche de l'équipement adéquat est une étape de questionnement pour tout investisseur. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition, à FLERS, notre laboratoire d'essais ainsi que le conseil d'un technologue pour vous accompagner dans cette étape d'avant-projet.

Il est également possible de tester chez nos partenaires, la réalisation de votre produit à l'échelle artisanale, PME ou industrielle.

Nos équipes d'experts pourront vous accompagner dans cette étape.



■ Investir avec des certitudes est un gage de sérénité !

J'InVestis Spécial Emballage



Occasions



■ Thermoformeuse Optimus



■ Machine sous-vide Double cloche D1



■ Machine sous-vide de table SE-520 CC

Notes

Un spécialiste pour chaque projet

Boucherie, Charcuterie, Traiteur,
Plats cuisinés, Produits Végan, Fromages, Pet food ...

Boulangerie, Viennoiserie,
Pâtisserie, Biscuiterie, Confiserie, Traiteur ...

Industriels & semi-industriels

J la française **J sarmab**
MATÉRIELS POUR L'AGRO-ALIMENTAIRE

**Les spécialistes des
MACHINES INDUSTRIELLES
& SEMI-INDUSTRIELLES
pour la VIANDE**



Télécharger
le catalogue
JV La Française

Tél. +33 (0)2 33 30 41 44
contact@jvlafrancaise.fr

www.jvlafrancaise.com



Télécharger
le catalogue
JV Sarmabo

Tél. +33 (0)3 88 81 86 29
contact@jvsamabo.fr

www.jvsarmabo.com



ageniaa
MATÉRIELS & SOLUTIONS POUR LA SVP

Le spécialiste des
**MACHINES INDUSTRIELLES
& SEMI-INDUSTRIELLES**
pour la **BOULANGERIE**



Télécharger
le catalogue
JV Ageriaaa

Tél. +33 (0)2 31 70 39 39
contact@jvageniaa.fr

www.jvageniaa.com

Artisans, TPE et GMS,

LE RÉSEAU RÉGIONAL

adp
MATÉRIELS POUR
BOUCHERS & BOULANGERS

Le spécialiste des
MACHINES ARTISANALES
et **PROFESSIONNELLES**
pour la **B.C.T** et
la **B.V.P**

**Un Service-Après-Vente
de proximité**

Département Métiers
de la **VIANDE**Département
BOULANGERIE

Télécharger le catalogue
Métiers de la Viande

Découvrir l'agence la plus proche de chez vous :

ADP Sud-Ouest - ADP Normandie -
ADP Est & Outre-Mer

www.adp-materiels.com



Générique

Télécharger le catalogue des
Métiers de la Boulangerie :



Normandie



Un Service Technique Groupe

LES + DU GROUPE JV

- Synergie entre les équipes
- Interconnexion entre les filiales
- Assistance Hotline
- Présence géographique forte sur l'ensemble du territoire

Groupe JV
Responsable Emballage
M. Stéphane Peslier
Tél. 06 84 33 73 04
s.peslier@jvmanagement.fr

