

Dinox
WASHING SOLUTIONS

catalogue général

ÉQUIPEMENT DE **LAVAGE** ET
SÉCHAGE INDUSTRIEL SUR MESURE

Votre solution en hygiène industrielle

INDICE

Il est de plus en plus important d'amener le niveau de qualité dans toutes les zones de production.

Quel que soit le secteur, nous vous proposons ici quelques-unes de nos solutions de lavage en fonction du produit:

CAISSES ET PLATEAUX 5
PALBOX ET CONTENEURS 15
PALETTES 23
PLATEAUX DE PÉPINIÈRES 27
BAC EUROPE 33
CHARIOTS ET ÉTAGÈRES 37
MOULES DE FROMAGE 43
MOULES DE CHOCOLAT 47
MOULES POUR PAIN ET PÂTISSERIE 51
POTS ET BOCAUX 55
FÛTS 59
PELLES ET ROUES 61
PRODUITS SPÉCIFIQUES 63



SALUT!

Depuis nos débuts, nous proposons des solutions spécifiques et personnalisées de lavage et de séchage industriel.

Avec plus de 40 ans d'expérience, nous avons répondu à d'innombrables demandes de clients de différents secteurs, en adaptant toujours notre « savoir-faire » aux besoins spécifiques.

Nous étudions, conseillons et concevons pour pouvoir construire des équipements de haute qualité, durables et faciles à utiliser.

Nous pouvons affirmer avec fierté que nous avons trouvé l'équilibre entre la construction traditionnelle et l'incorporation d'éléments modernes pour économiser l'eau et nous adapter à l'industrie 4.0.

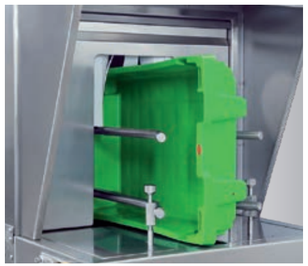
Le détail sera toujours important!



LAVAGE ET SÉCHAGE DE CAISSES ET PLATEAUX







LAVAGE ET SÉCHAGE DE CAISSES ET PLATEAUX

Nous proposons des solutions de lavage et de séchage de tous types de caisses et de plateaux pour tout secteur. Toute saleté nécessitera une adaptation pour obtenir de bons résultats de lavage.

Nos tunnels s'adaptent à différentes tailles, sont robustes et faciles à utiliser.

Construit en acier inoxydable AISI-304 ou AISI-316. La conception est importante pour le bon fonctionnement et utilisation ultérieure.

M-0

PETITES PRODUCTIONS
< 200 unités/heure



Filtre à tiroir amovible
-
Filtre tambour



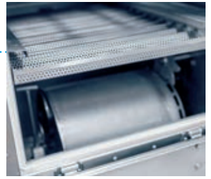
M-1 | M-2

PETITES PRODUCTIONS
< 400 unités/heure

Guides supérieurs et/ou latéraux réglables manuellement



Filtre collecteur solides - **optionnel**
-
Filtre rotatif



ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Rampes ou convoyeurs de retour, pour que le tunnel puisse être utilisé par un seul opérateur.

Zone de soufflage pour une première évacuation des eaux de lavage.

Récupération des eaux de rinçage en mod. M-2/L

ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage.



Convoyeur de retour

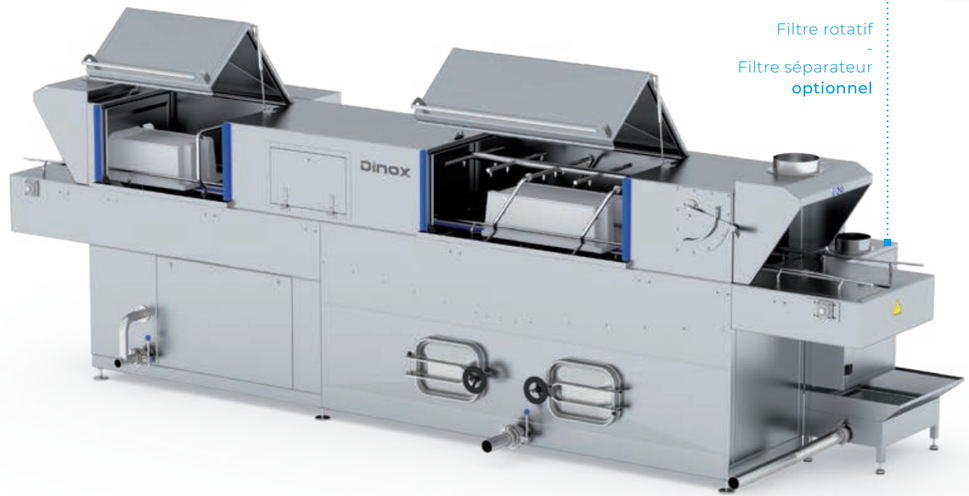
M-2/L

PRODUCTIONS **MOYENNES**
< 600 unités/heure



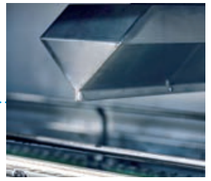


Filtre rotatif
-
Filtre séparateur
optionnel



E-1

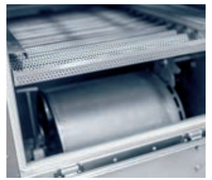
LAVAGE DE **CAISSES ET PLATEAUX**
< 800 unités/heure



Soufflage pour une première évacuation de l'eau



Filtre rotatif
Filtre séparateur -**optionnel**-





ÉLÉMENTS OPTIONNELS

1 ou 2 lignes de lavage

Systèmes de récupération des eaux de rinçage et de soufflage

Modules supplémentaires de soufflage et de séchage.

Automatisation des entrées et sorties avec convoyeurs de retour, tourneurs, désempileurs, empileurs...

ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage.

E-2

GRANDES PRODUCTIONS
< 1200 unités/heure



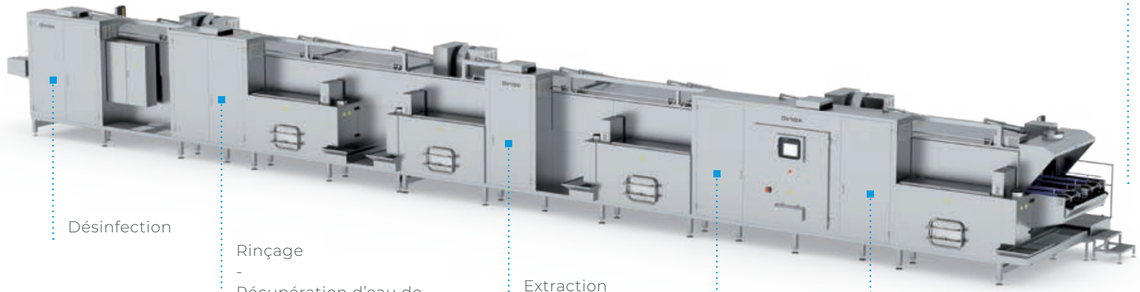
Rinçage
-
Récupération d'eau de rinçage

Lavage

Prélavage

E-3 | E-4

GRANDES PRODUCTIONS
< 6000 unités/heure



Désinfection

Rinçage
-
Récupération d'eau de rinçage

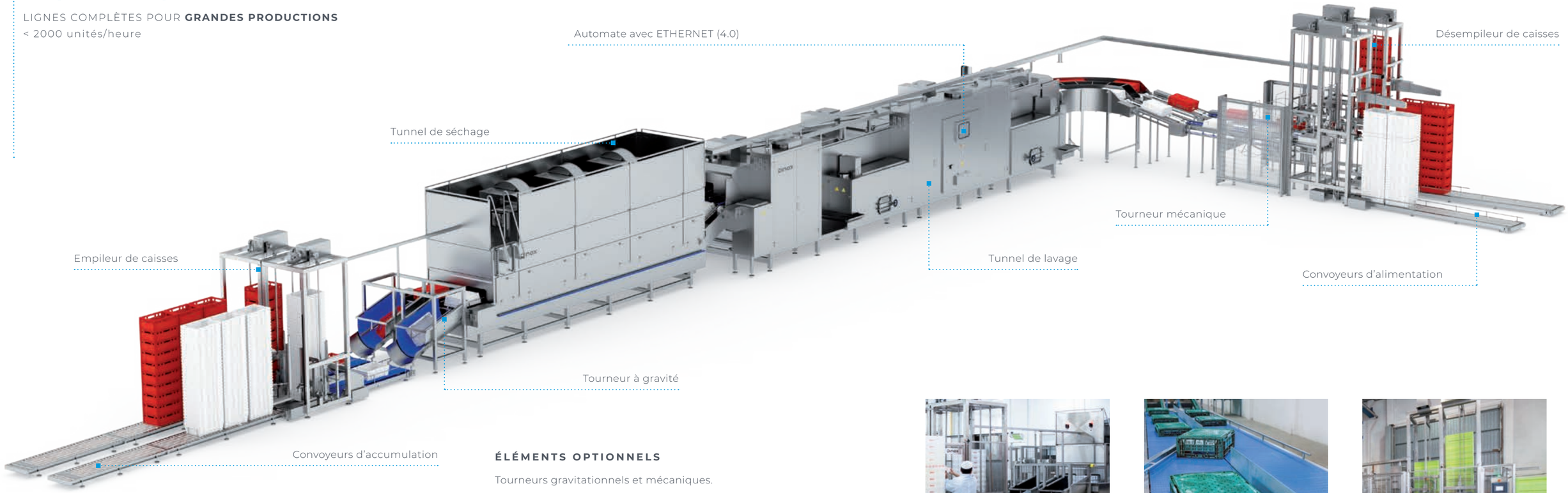
Extraction d'étiquettes

Lavage

Prélavage

E-2/D+TSN-3/D

LIGNES COMPLÈTES POUR **GRANDES PRODUCTIONS**
< 2000 unités/heure

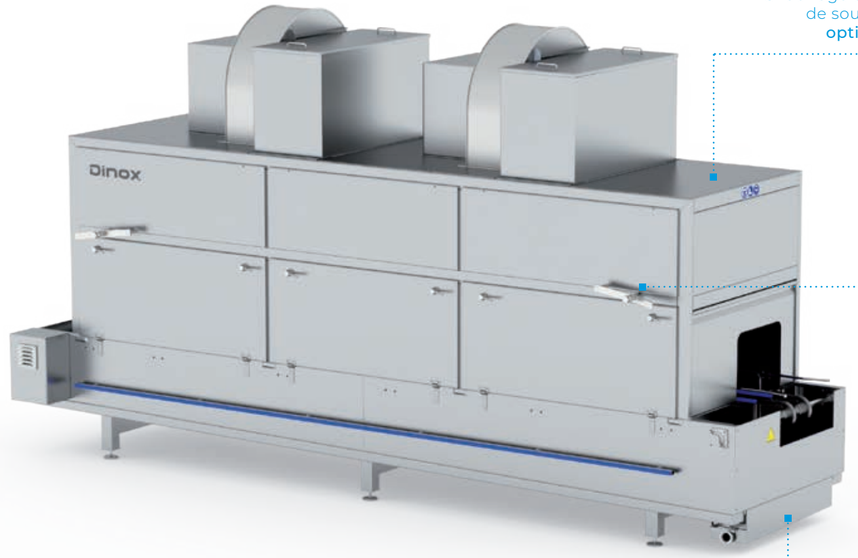


ÉLÉMENTS OPTIONNELS

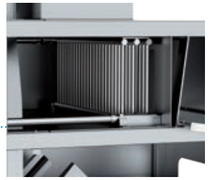
Tourneurs gravitationnels et mécaniques.
Désempileurs et empileurs.
Convoyeurs d'alimentation et d'accumulation.
Modules d'extraction d'étiquettes.
Courbes et changements de direction en ligne.

TSN-2

PRODUCTIONS **MOYENNES**



Chauffage de l'air de soufflage **optionnel**



Filtres d'aspiration pliables



Filtre collecteur de solides



ÉLÉMENTS OPTIONNELS

1 ou 2 lignes de soufflage/ séchage.

Systèmes de récupération des eaux de soufflage.

Modules supplémentaires, pour un résultat complètement sec.

Différents systèmes de chauffage de l'air de soufflage.

TSN-3

GRANDES PRODUCTIONS

Souffleurs latéraux, supérieurs et inférieurs



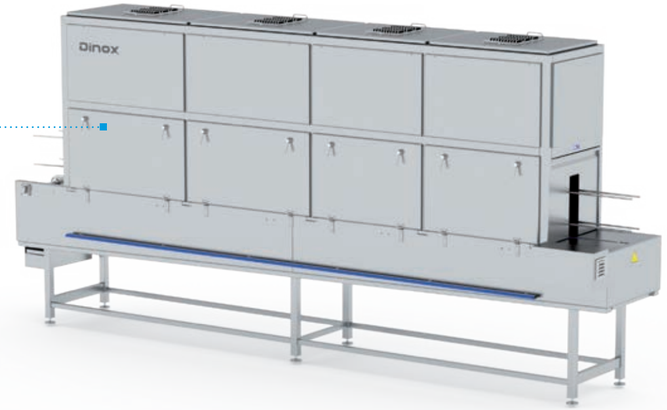


TS-4

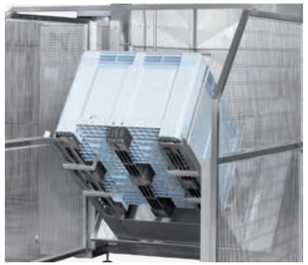
GRANDES PRODUCTIONS

Souffleurs latéraux





LAVAGE DE PALBOX ET CONTENEURS







LAVAGE DE PALBOX ET CONTENEURS

Grâce au secteur des fruits et légumes et au secteur de la viande, nous avons développé et amélioré au fil des années des équipements dédiés exclusivement au lavage de palbox ou de conteneurs.

Comme toujours, nous sommes allés plus loin et avons essayé, dans la mesure du possible, d'inclure davantage de produits (caisses ou palettes) à laver dans l'équipement. Dans le principe d'un changement simple et rapide d'un produit à un autre, nous obtenons des équipements spécifiques pour chaque besoin.

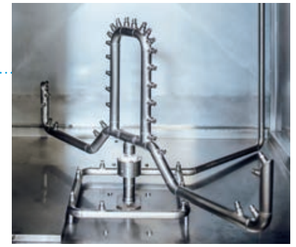
Grâce à notre savoir-faire, nous donnons à chaque saleté un traitement différent, obtenant des résultats optimaux dans chaque équipement.

F-5

PETITES PRODUCTIONS
< 25 unités/heure



Lavage à bras rotatifs et fixes



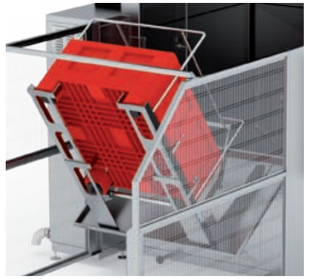
Filtre séparateur solides

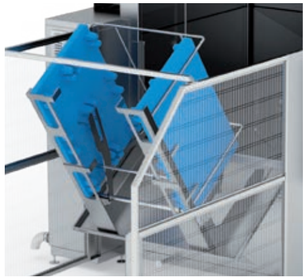


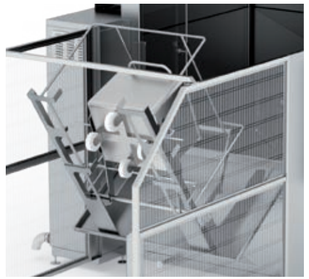
Système de levage automatique pour introduire et retirer les pièces à laver

Fonctionnement avec automate









Adaptable au lavage de différents produits:

PALBOX
PALETTES
BAC EUROPE

Programme de lavage conçu pour chaque application de la cabine, couvrant les besoins spécifiques de chaque secteur.

Le fonctionnement est divisé en différents processus, selon chaque cas particulier.

ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Automatismes d'entrée et de sortie



PA-2

PRODUCTIONS **MOYENNES**
< 60 unités/heure





Tourneur à gravité
en sortie

Rampes d'entrée
et/ou de sortie **motorisées**

Tourneur d'entrée
motorisé



Tourneur de sortie
motorisé

Filtre séparateur
solide

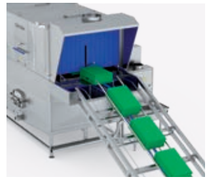


Adaptable au lavage de
différents produits:

PALBOX
PALETTES
CAISSES



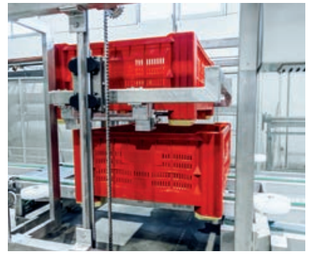




PA-3

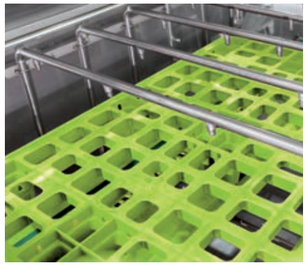
GRANDES PRODUCTIONS
< 100 unités/heure



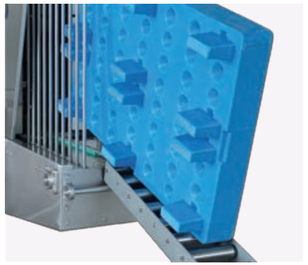




LAVAGE DE PALETTES







LAVAGE DE PALETTES

Une bonne hygiène est obtenue en appliquant le processus de nettoyage dans toutes les zones de travail et tous les matériaux de production.

Même s'ils n'entrent pas en contact direct avec le produit, nous sommes conscients de son importance.

C'est pourquoi nous proposons des équipements conçus pour le lavage des palettes utilisées dans les industries agroalimentaires, logistiques ou pharmaceutiques.

M-1/PL

PRODUCTIONS **MOYENNES**
< 100 unités/heure







Rampes à rouleaux
à l'entrée et/ou à la sortie du tunnel

Lavage à panneaux fixes



ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Rampes à rouleaux pour une entrée et une sortie manuelles faciles.

Automatisation des entrées et sorties.

Zone de soufflage pour une première évacuation des eaux de lavage.

Modules de séchage supplémentaires, pour un résultat complètement sec.

ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage.

Modules de séchage supplémentaires



Empileurs de sortie

Tourneur de sortie

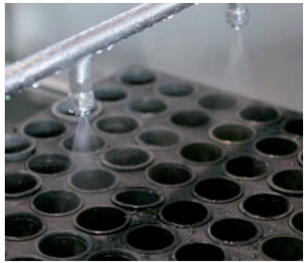


Tourneur d'entrée

Désempileur d'entrée

LAVAGE DES PLATEAUX DE PÉPINIÈRES







LAVAGE DES PLATEAUX DE PÉPINIÈRES

Le besoin de bien laver les plateaux de semis pour éviter la contamination croisée et augmenter la productivité nous a conduit à présenter des équipements spécifiques pour ce produit.

Selon les productions, les équipements sont constitués d'un ou plusieurs modules permettant de laver, désinfecter, turner, souffler, empiler...

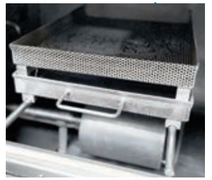
Grâce à l'efficacité de nos équipements, vous pouvez économiser du matériel, du produit et du temps

SE-0

PETITES PRODUCTIONS
sans tourbe



Double filtre cassette
-
Filtre tambour



ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Empileur et désempileur.

Convoyeurs d'entrée et d'accumulation.

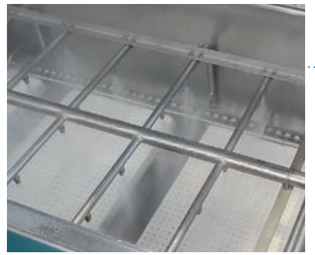
Modules de vibration, tournement, soufflage et désinfection.

Adaptation pour laver les caisses plastiques.

Doseurs de produits.

ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage.



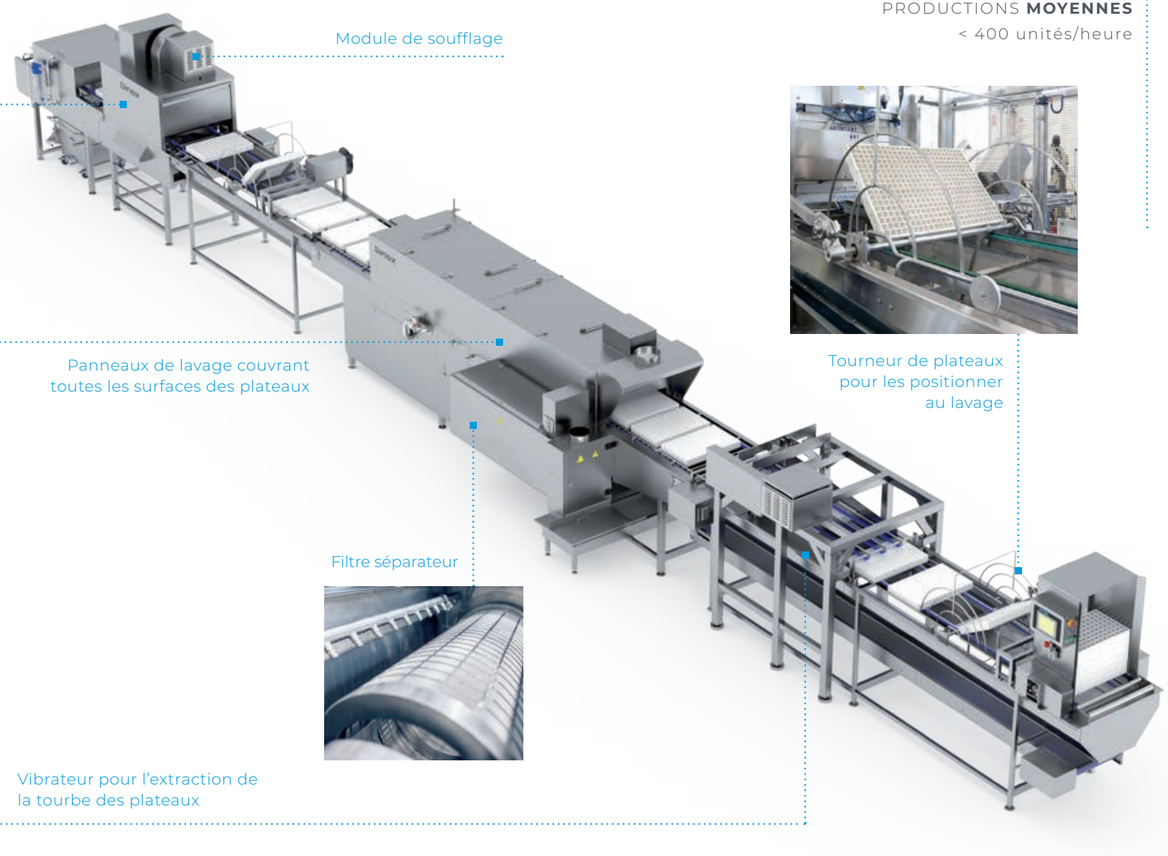




SE-4

PRODUCTIONS **MOYENNES**
< 400 unités/heure

Module de soufflage



Panneaux de lavage couvrant
toutes les surfaces des plateaux

Tourneur de plateaux
pour les positionner
au lavage

Filtre séparateur

Vibrateur pour l'extraction de
la tourbe des plateaux

SE-6

GRANDES PRODUCTIONS
< 600 unités/heure





ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Désempileur et empileur.

Convoyeurs d'entrée et d'accumulation.

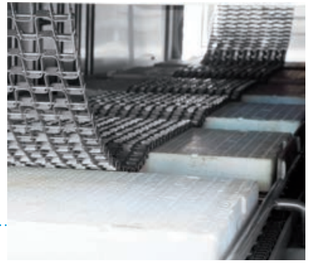
Modules de vibration, retournement, soufflage et désinfection.

Adaptation pour laver les caisses plastiques.

Doseurs de produits.

ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage.







Désinfection par immersion.



LAVAGE DE BAC EUROPE







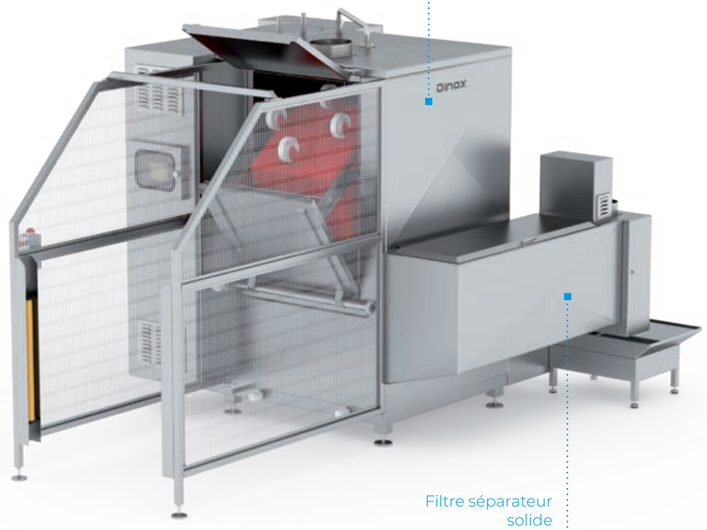
LAVAGE DE BAC EUROPE

Spécialement conçu pour laver les bacs europe dans leur intégralité. Avec un système de levage automatique pour introduire et retirer les bacs à laver, couplé aux portes automatiques et au cycle de la machine.

Disponible avec une seule porte d'entrée et de sortie ou avec deux portes, pour les installations nécessitant de séparer les zones propres et sales.

F-2

PORTE SIMPLE
D'ENTRÉE ET DE SORTIE



Lavage à bras rotatifs et fixes



Filtre séparateur solide



Notre système de retournement est conçu pour laver tout le chariot, y compris la zone des roues.

L'écran permet de sélectionner plusieurs programmes en fonction du degré de saleté.

Bras rotatif pour faciliter la sortie des chariots





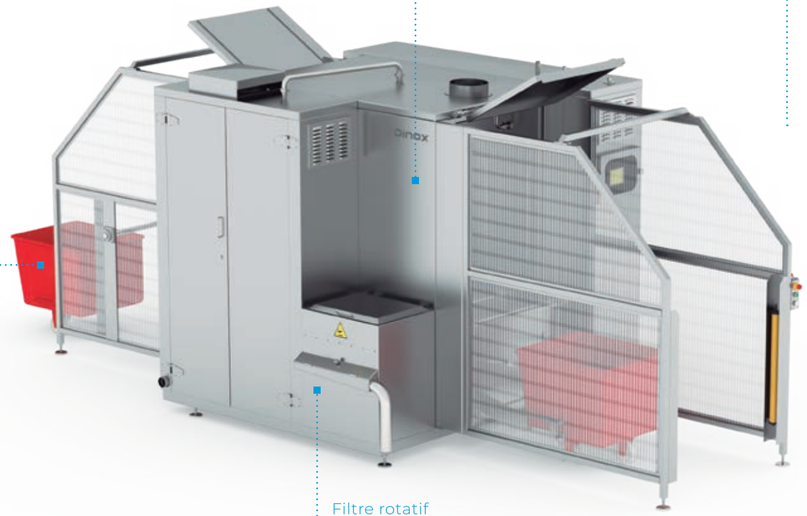




Lavage à panneaux fixes avec mouvement oscillant du chariot

F-2/DP

DEUX PORTES
POUR INSTALLATIONS AVEC ÉQUIPEMENT DE BARRIÈRE



Filtre rotatif autonettoyant



LAVAGE DE CHARIOTS ET ÉTAGÈRES







LAVAGE DE CHARIOTS ET ÉTAGÈRES

Nous présentons l'une de nos solutions les plus polyvalentes. Notre Armoire Modèle F-1/R lave principalement des chariots et des étagères, mais elle est adaptable aux conteneurs à déchets et, en plus, elle peut laver des conteneurs, des palettes et des caisses grâce à des chariots personnalisés.

Grâce au concept de lavage interne et à la possibilité de programmation, nous veillons à laver chaque centimètre du produit.

Disponible avec une seule porte d'entrée et de sortie ou avec deux portes, pour les installations nécessitant de séparer les zones propres et sales.

F-1

PORTE SIMPLE
D'ENTRÉE ET DE SORTIE

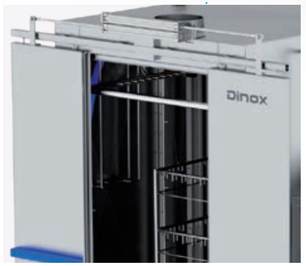


Lavage à l'aide de panneaux rotatifs





Portes manuelles ou automatiques



Filtre rotatif autonettoyant



ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Portes automatiques.

Doseurs de produits.

Système de rinçage à 85°.Le fonctionnement est divisée en différents processus, selon chaque cas particulier.

F-1/M

DEUX PORTES
POUR INSTALLATIONS AVEC ÉQUIPEMENT DE BARRIÈRE

Lavage à l'aide d'un panneau à mouvement oscillant vertical





Pré-installation pour aligner le plan de travail de la machine avec le sol

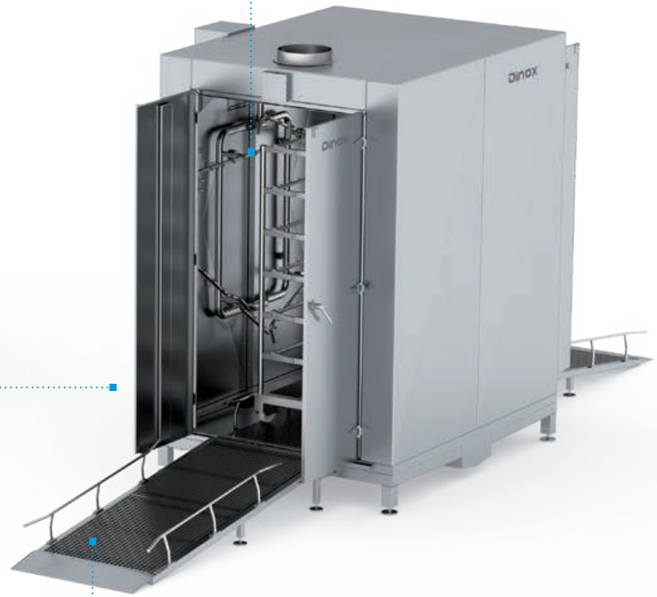
Système d'alimentation automatique

F-1/E

SANS FOSSE
ARMOIRE DE POMPE
INDÉPENDANT



Lavage à l'aide de panneaux rotatifs
ou de panneaux à mouvement oscillant vertical



Pompe de transfert



Rampes d'accès

ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Portes automatiques.

Doseurs de produits.

Système de rinçage à 85°.Le fonctionnement est divisée en différents processus, selon chaque cas particulier.

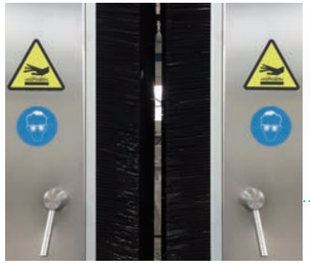
F-1/A

CONVOYEUR **AÉRIEN**



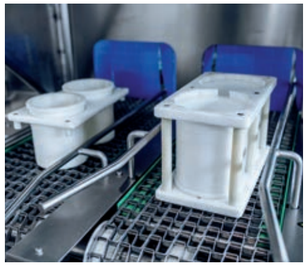
Lavage à l'aide de panneaux rotatifs



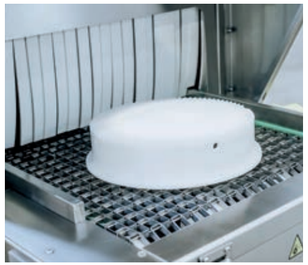


Brosses pour fermeture
pour éviter les projections d'eau

LAVAGE DE MOULES DE FROMAGE







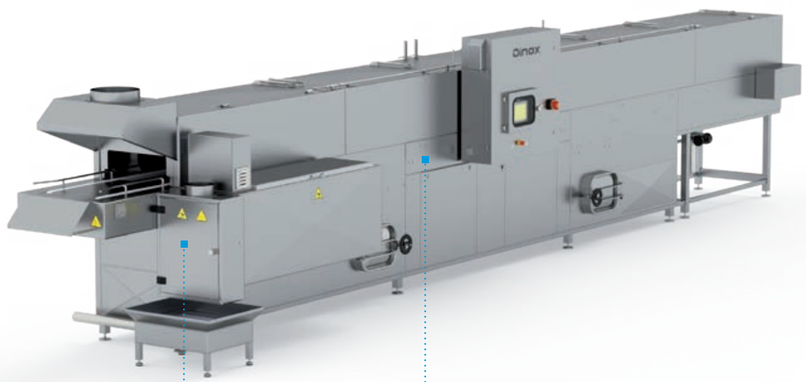
LAVAGE DE MOULES DE FROMAGE

Qu'il s'agisse de moules et couvercles individuels, de multi-moules ou de moules micro-perforés, nous avons la solution. Basés sur notre expérience, nous avons développé une solution pour chaque produit grâce à une régulation manuelle de la pression.

L'équipement peut être adapté pour laver d'autres pièces telles que caisses, grilles ou palettes utilisées en production.

M/C/Q

PRODUCTIONS **MOYENNES**
< 800 unités/heure



Filtre séparateur solide



Lavage des moules microperforés



Adaptable au lavage de différents produits:

CAISSES et PLATEAUX
PALETTES





ÉLÉMENTS OPTIONNELS

1 ou 2 lignes.

Doseurs de produits.

Adaptation à d'autres produits.

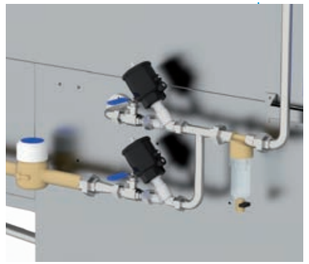
ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage.

E/C/Q

GRANDES PRODUCTIONS
< 1200 unités/heure



Pression de lavage supérieure et inférieure avec régulation indépendante



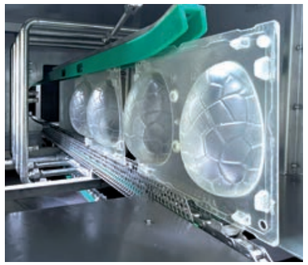
1 ou 2 lignes de lavage

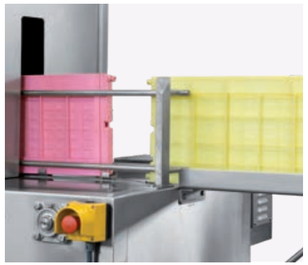


Convoyeur à treillis métallique

LAVAGE ET SÉCHAGE DE MOULES DE CHOCOLAT







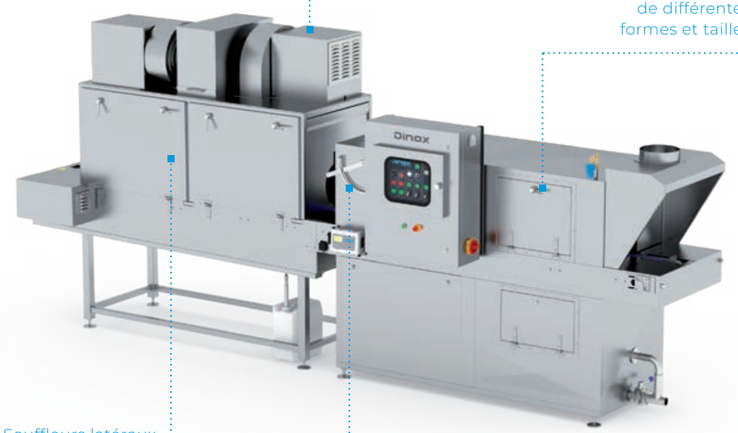
LAVAGE ET SÉCHAGE DE MOULES DE CHOCOLAT

Conscients de l'importance d'un bon séchage, nous avons développé des solutions sous forme de tunnel pour le lavage et séchage de moules de chocolat.

Qu'il s'agisse de petites productions ou de plus grandes quantités, nous concevons les équipements sur mesure, en nous adaptant à vos besoins spécifiques

M-0/CH

PETITES PRODUCTIONS
< 100 unités/heure







ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Convoyeur de retour pour qu'un opérateur puisse travailler.

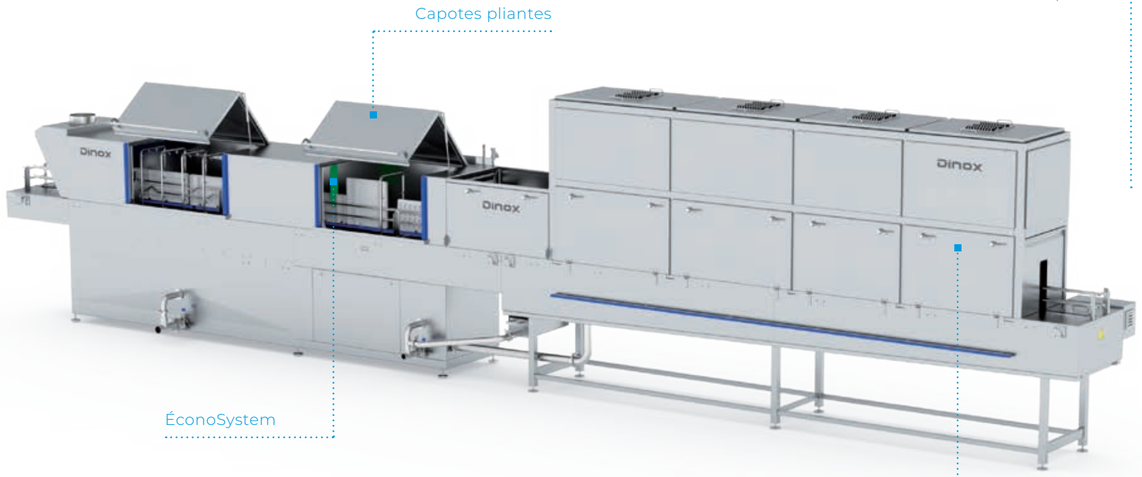
Doseur de produits.

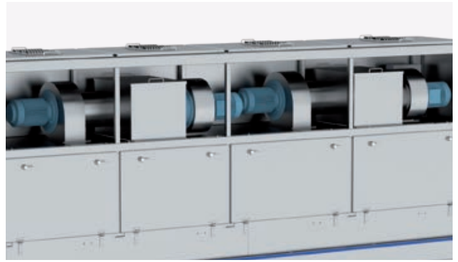
Disponible avec différents systèmes de chauffage de l'eau.

ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage

M-2/CH

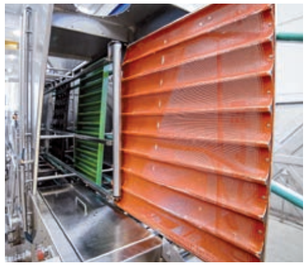
PRODUCTIONS **MOYENNES**
< 300 unités/heure

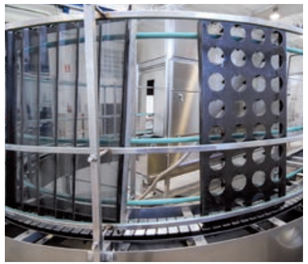






LAVAGE ET SÉCHAGE DE MOULES POUR PAIN ET PÂTISSERIE







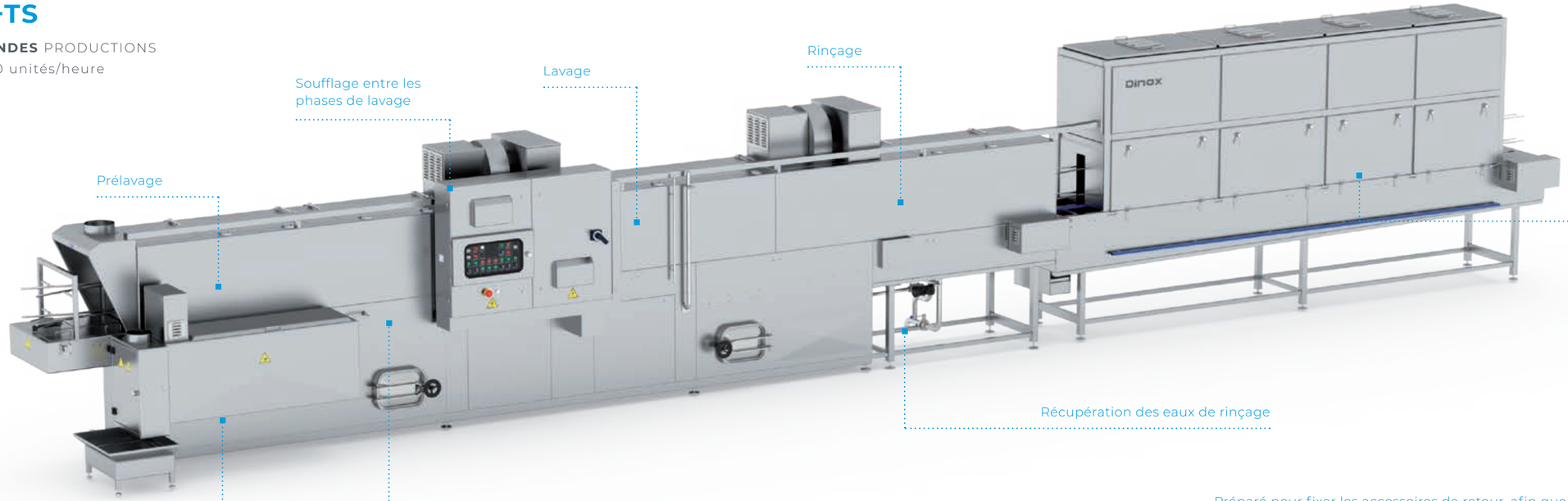
LAVAGE ET SÉCHAGE DE MOULES POUR PAIN ET PÂTISSERIE

Moules pour pain ou plateaux pour la masse de pizza, nous sommes spécialistes du lavage et séchage de ce type de produits. L'équipement est développé pour une approche optimale pour éliminer la saleté sans endommager la surface.

Le séchage, avant le retour à la production, n'est pas moins important. En fonction de la production, nous vous proposons la meilleure solution pour intégrer les équipements dont vous avez besoin dans vos installations.

M+TS

GRANDES PRODUCTIONS
< 600 unités/heure







Filtre séparateur solides



Lavage des différents plateaux et moules



Préparé pour fixer les accessoires de retour, afin que le tunnel puisse être utilisé par un seul opérateur





ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Rampes, convoyeurs et courbes pour adapter l'équipement à votre installation.

Doseur de produits.

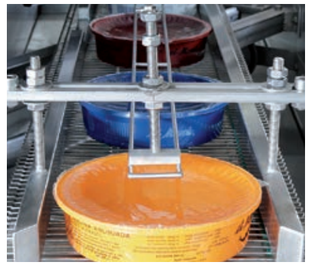
Différents systèmes de chauffage de l'eau de lavage.

Guides réglables.

ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage.

LAVAGE ET SÉCHAGE DE POTS ET BOCAUX







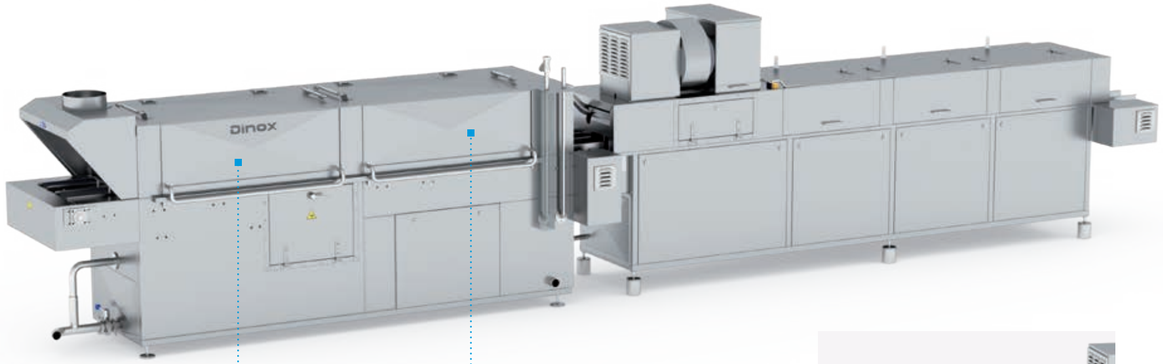
LAVAGE ET SÉCHAGE DE POTS ET BOCAUX

Des solutions adaptées à tout produit sortant de l'autoclave. Lavage et séchage avant étiquetage ou mise en carton , c'est ce que propose cette ligne.

Bocaux, pots, canettes, barquettes sous film rétractable ou doypacks, nous nous adaptons!

M+TS/R

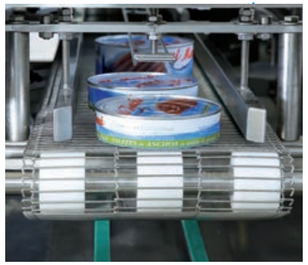
DIFFÉRENTES COMBINAISONS
DE **LAVAGE ET SÉCHAGE**

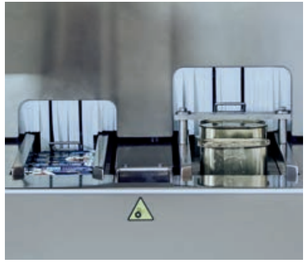


Soufflage avant rinçage
pour récupérer l'eau de lavage



Lavage de différentes tailles





ÉLÉMENTS OPTIONNELS

1 ou 2 lignes.

Disponible avec différents systèmes de chauffage de l'eau.

Convoyeurs d'entrée et de sortie.

ÉconoSystem: système d'économie d'eau de rinçage.

TS/R-2

PRODUCTIONS **MOYENNES**



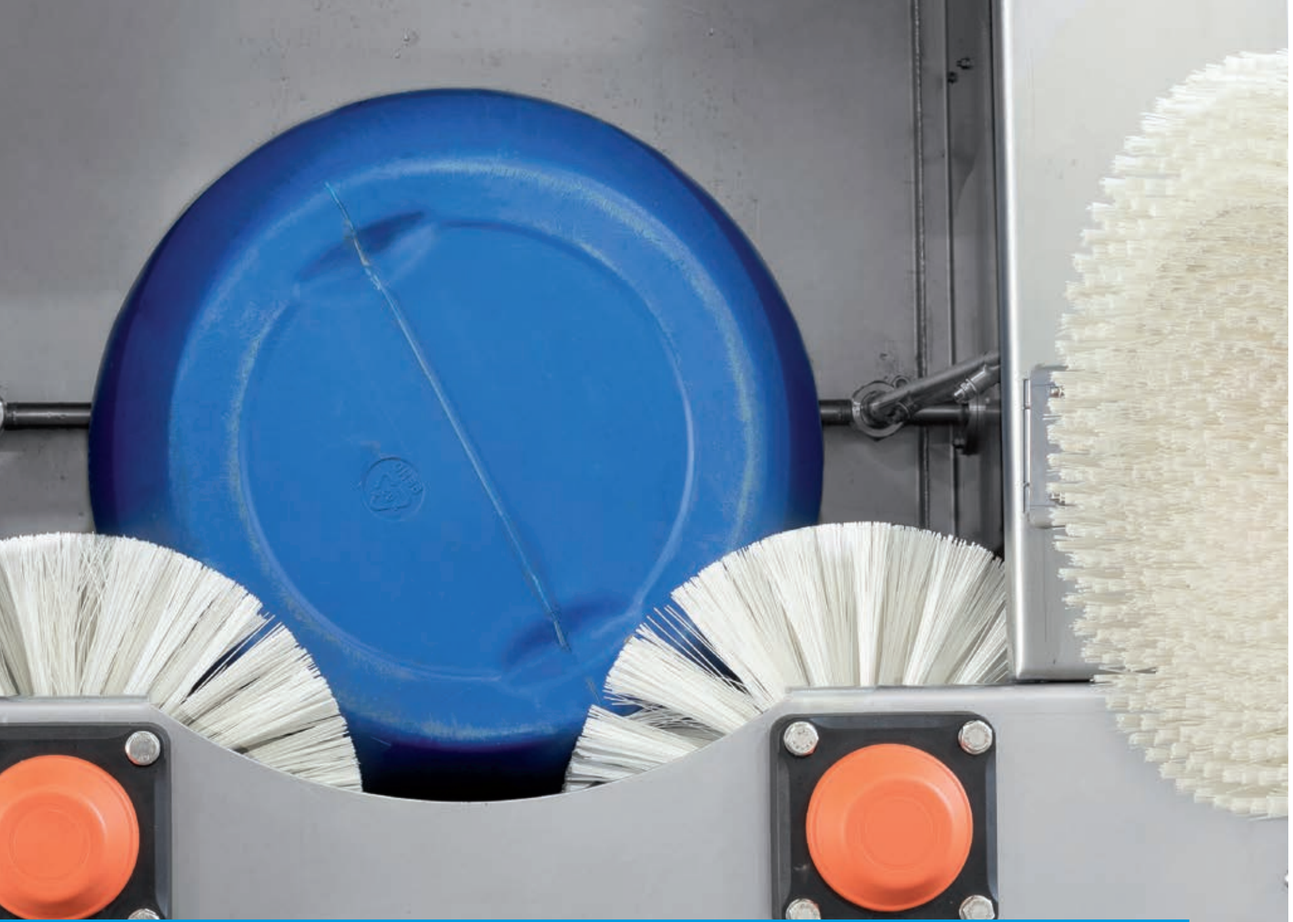
Souffleurs réglables
en hauteur, manuelle
ou automatiquement



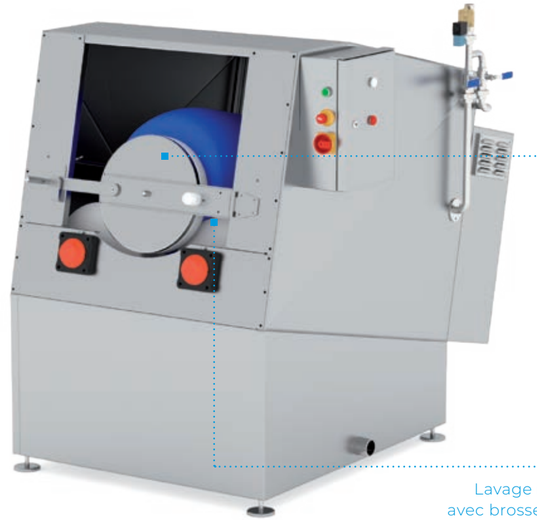
TS/R-3

GRANDES PRODUCTIONS





LAVAGE DE FÛTS







Lavage intérieur et extérieur
avec brosses et injecteurs d'eau

Les armoires de lavage automatiques modèle B sont destinées au lavage de fûts.

Ils peuvent laver des fûts de différentes tailles.

Les processus du cycle de lavage sont programmables, selon les besoins du client.

Disponible avec différents systèmes de chauffage de l'eau.





LAVAGE ET SOUFFLAGE DES PELLES ET ROUES

PALNET ®

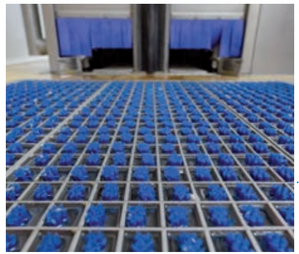
LAVAGE ET SOUFFLAGE DES
PELLES ET ROUES



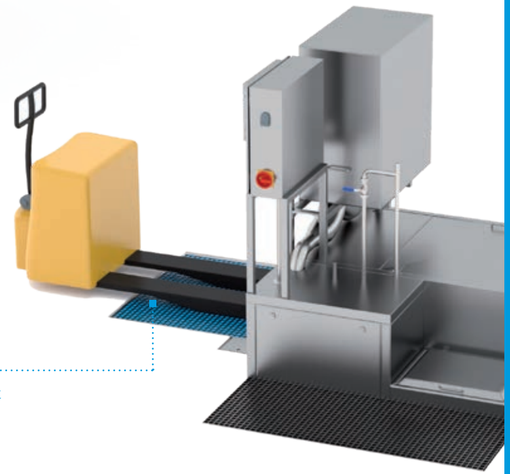
Lavage haut et bas

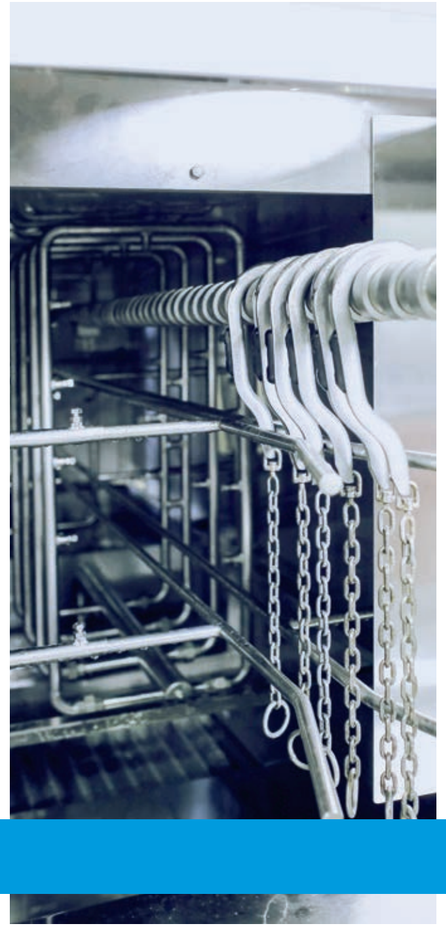


Soufflage en fin de processus



Nettoyage des roues en entrant et en sortant de la cabine







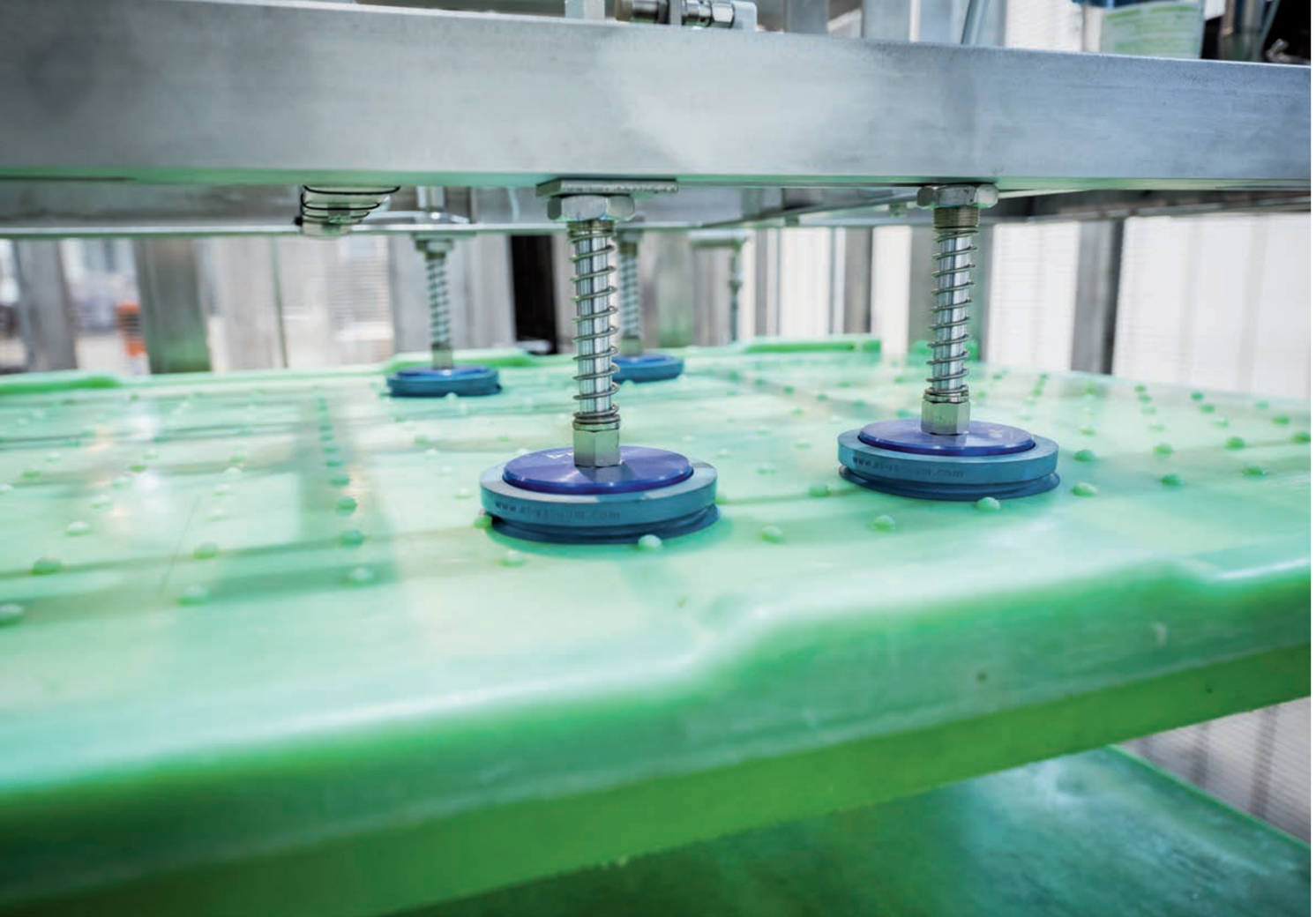




PRODUITS SPÉCIFIQUES

- CROCHETS
- CONTENEURS DE PRÉFORMES
- RACKS-CAGES DE LABORATOIRE
- CAGEOTS À VOLAILLES
- BIBERONS ET USTENSILES

Contactez-nous pour tout autre produit



Tunnels, armoires ou installations entières pour le lavage et le séchage de produits de tout secteur agroalimentaire.

Si vous n’avez pas trouvé la solution à votre besoin spécifique, nous vous invitons à visiter notre site Internet ou à nous contacter.

Notre équipe sera ravi de répondre à toutes vos questions.

À BIENTÔT!

Dinox
WASHING SOLUTIONS

Zona Industrial Pont-Xetmar, Carrer C, 16-18
17844 · Cornellà del Terri · Spain
+34 972 59 40 77
dinox@dinox.es
www.dinox.es

