

JEROS

Gratte-plaques

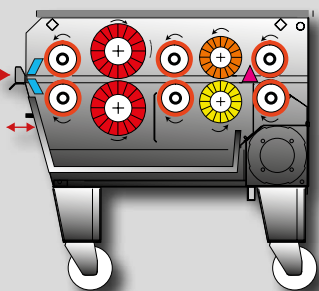
DES PLAQUES TOUJOURS PROPRES
ET PRETES A L'EMPLOI!



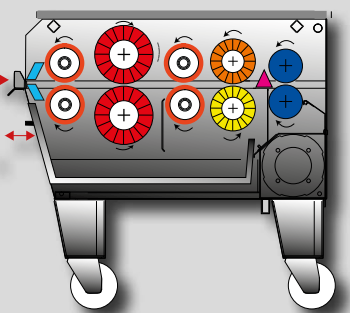
Smarter Thinking - Smarter Solutions



Modèles Aperçu



Modèle 9014



Modèle 9015

- Pré-racleur
- Système d'entrée/sortie
- Brosses de précision en acier inoxydable / nylon
- Brosse de nettoyage facilement détachable
- Brosse pour les trous rapidement détachable
- ▲ Brosse de finition
- Huileur automatique

JEROS Gratte-plaques 9014/15

Le gratte-plaques JEROS réduit les heures de travail nécessaires au nettoyage des plaques au minimum. La machine nettoie et graisse 100 plaques en 6 à 8 minutes. Cette économie de main-d'œuvre peut alors être utilisée pour des tâches plus productives.

Le gratte-plaques JEROS peut nettoyer les plaques de 0 à 2 bords et

peut être utilisé pour des plaques pleines comme perforées. Tous les gratte-plaques JEROS sont fabriqués selon les spécifications des plaques du client.

Avantages des plaques à 2 bords :

- ✓ Élimine le nettoyage et le racleur manuels et fastidieux des plaques ou l'utilisation du papier sulfurisé.
- ✓ Moins de plaques sont nécessaires car celles nettoyées sont toujours disponibles.
- ✓ Les plaques empilées nécessitent moins d'espace de stockage
- ✓ Les rouleaux d'entraînement d'entrée et de sortie, de grands diamètres, exercent une pression uniforme sur toutes les plaques et assurent ainsi un nettoyage homogène.



Les brosses de nettoyage du modèle 9014/15 garantissent une efficacité de nettoyage à 100 % et peuvent être facilement retirées pour être lavées dans un lave-ustensiles JEROS.

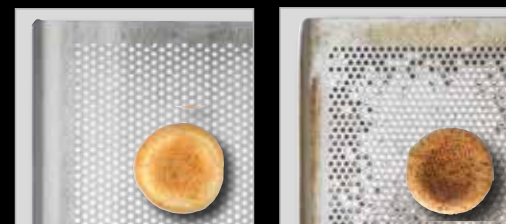
Les rouleaux d'entraînement assurent une transition en douceur des plaques dans la machine. Les rouleaux sont gros pour éviter la déformation des plaques.

Huileur automatique:



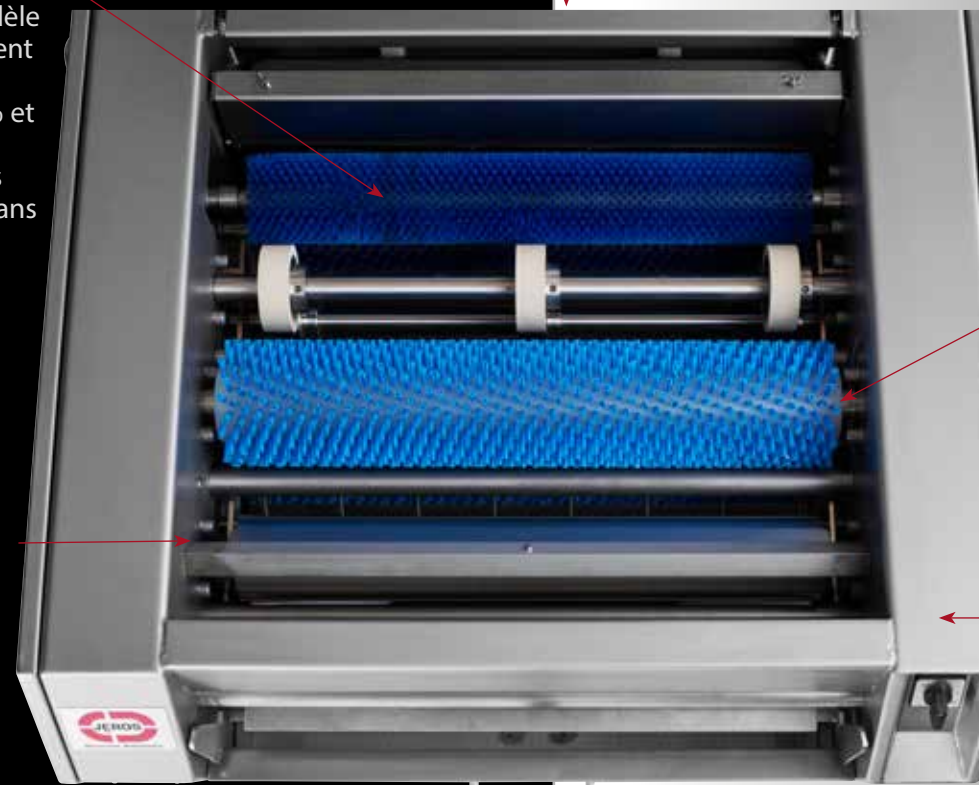
Le rouleau d'huilage ne passe pas directement dans l'huile, ce qui permet d'ajuster le niveau d'huile appliqué à chaque plaque qui passe dans la machine. Le rouleau, monté sur un axe rotatif, s'enfonce dans le bac à huile, si nécessaire. Il peut être retiré facilement si l'huilage n'est pas utile.

Nettoyage avec ou sans le système de plaques perforées.



Les brosses en nylon peuvent être facilement retirées, sans outil, pour être nettoyées dans un lave-ustensiles JEROS.

Graissage automatique



Les brosses de précision en acier ou en nylon, garantissent un nettoyage efficace tout en douceur ; ce qui permet de prolonger la durée de vie des brosses et des plaques. Les brosses sont équipées également de petites brosses latérales de rechange.

Le système unique de pré racleur élimine les dépôts restants prolongeant ainsi la durée des brosses. La machine n'a pas besoin d'être nettoyée aussi fréquemment.



En general JEROS Gratte-plaques

Le gratte-plaques JEROS réduit les heures de travail nécessaires au nettoyage des plaques à un minimum de temps. La machine nettoie et graisse 100 plaques en 6 à 8 minutes. Cette économie de main-d'œuvre peut alors être utilisée pour des tâches plus productives!

L'expérience a montré que la durée de vie des brosses d'une machine JEROS, avec un volume de nettoyage quotidien de 500 plaques, peut atteindre 6 à 8 ans. La machine elle-même a une durée de vie moyenne de 15 à 20 ans.

Seulement chez JEROS Système pour plaques perforées

Les brosses pour plaques perforées JEROS nettoient efficacement les trous des plaques de cuisson. La brosse supérieure tourne dans le même sens que le passage des plaques, les poils étant suffisamment longs pour passer à travers les trous de la plaque. Cela permet de pousser les résidus à travers les trous. La brosse inférieure balaie ensuite les dépôts dans le bac de collecte des déchets.



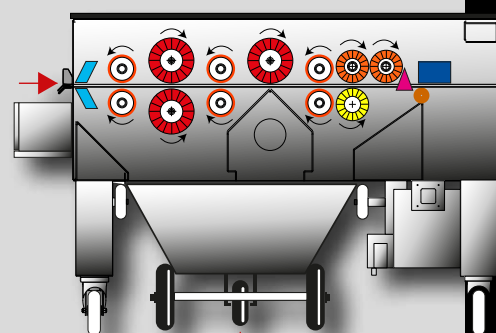
JEROS Aqua Clean:

La machine peut être nettoyée avec un peu de détergent et de l'eau chaude pour atteindre un niveau d'hygiène élevé, y compris à l'intérieur de la machine.

Modèles Aperçu

“Le gratte-plaques JEROS modèle 9020 est compact et puissant.”

Il s'agit d'une machine modulable et personnalisable, permettant l'installation ultérieure d'un chariot à chargement de plaques.”



Modèle 9020

- Double pré-racleur
- Système d'entrée-sortie
- Broses de précision en acier inoxydable ou en nylon
- Brosse pour les trous rapidement détachable
- Brosse de nettoyage rapidement détachable
- Huileur automatique

JEROS Gratte-plaques 9020 Industriel

La machine peut être utilisée pour des capacités importantes de 800 à 1000 plaques par heure. Les plaques passent dans le système et sont nettoyées avec la face de cuisson vers le haut, ce qui signifie qu'elles sont prêtes à être utilisées immédiatement sans qu'il soit nécessaire de les retourner.

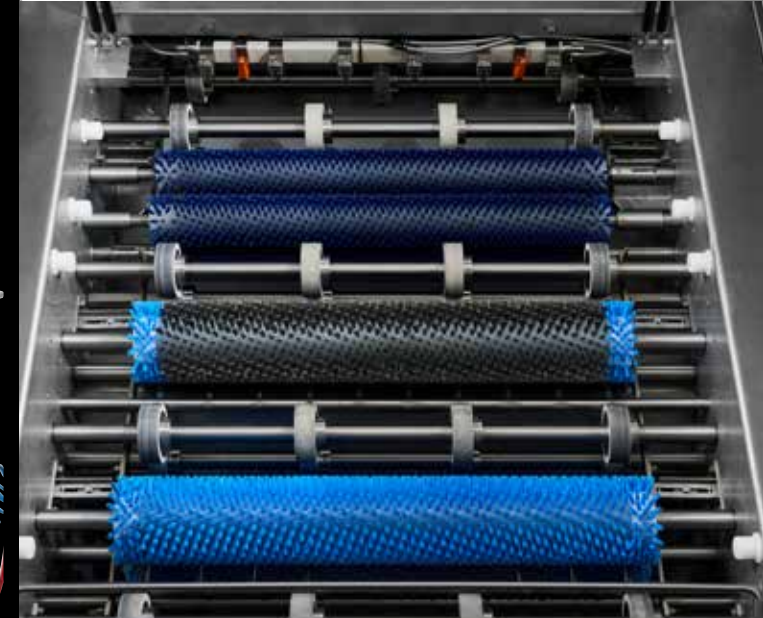
Le gratte-plaques JEROS peut nettoyer des plaques jusqu'à deux bords, et peut être utilisé pour des plaques plates comme pour des perforées.

Tous les gratte-plaques JEROS sont fabriqués en fonction des spécifications des plaques du client.

- ✓ 3 brosses principales pour le nettoyage, en polyamide ou en acier inoxydable.
- ✓ 3 brosses pour le nettoyage final.
- ✓ Le système unique de brosses maintient les perforations libres simultanément.
- ✓ La durée de vie des brosses est d'environ 1 million de plaques.
- ✓ Toutes les brosses peuvent être changées individuellement pour prolonger leur durée de vie.
- ✓ Système d'attache rapide pour les brosses de nettoyage des extrémités. (démontage sans outil).
- ✓ Roulements de haute qualité, finition aluminium.
- ✓ Système de lubrification KEG avec 6 buses, ce qui permet d'obtenir une couche d'huile exempte de poussière sur les plaques de cuisson



Compact et puissant



Smarter Thinking - Smarter Solutions



Un nouveau système de pulvérisation, utilisant le système hygiénique KEG-return, avec 6 buses alignées envoie l'huile sur les plaques. La pression parfaitement uniforme et le développement de la buse Armix permettent d'obtenir une couche d'huile très économique et sans poussière sur la plaque de cuisson.



Le système d'attache rapide des brosses de nettoyage permet de retirer facilement les brosses et de les laver dans un lave-ustensiles JEROS. L'ensemble de la machine peut être nettoyé avec un peu de détergent, de l'eau chaude ou avec un nettoyeur à vapeur.



Les dépôts tombent dans un bac à déchets monté sur roulettes, ce qui facilite la manutention. Le bac à déchets a une capacité de 50 litres. En option, il peut être équipé d'un sac en plastique pour plus de commodité et de simplicité.

“En tant que premier fabricant mondial de gratte-plaques, JEROS introduit le premier système de nettoyage automatique de plaques avec alimentation automatique des plaques dans l’industrie de la boulangerie.”



Un système d’aspiration pneumatique soulève la plaque du chariot vers le système de nettoyage.



Après le processus de nettoyage, les plaques tombent dans le chariot à plaques. Lorsque le système s’arrête, le chariot contenant les plaques propres est retiré et un chariot vide peut être mis en place. Le système est alors prêt à poursuivre le nettoyage.



Industrial Tray Cleaner

JEROS Automatique Chargement

Ce système a été conçu pour les grandes boulangeries qui doivent nettoyer et huiler automatiquement entre 1000 et 10000 plaques en l’espace de 24 heures.

Le système fonctionne automatiquement et ne nécessite que deux opérations manuelles : introduire et retirer le chariot à plaques. Il faut environ 20 minutes au système pour nettoyer un chariot complet, en fonction de la taille des plaques, y compris l’huilage automatique.

Un indicateur visuel signale lorsque le chariot à plaques est vide et arrête automatiquement le système lorsque le chariot à plaques de réception est plein. Le chariot plein est alors remplacé par un chariot à plaques vide provenant de la chaîne de production, où par un nouveau chariot à plaques sales est placé pour répéter la tâche.



Automatique

L’ensemble du système est fermé, isolé et conçu pour réduire le bruit, créant ainsi un environnement opérationnel sûr. Même dans les environnements à forte concentration de poussière de farine, celle-ci n’a pas d’effet négatif sur le système.



Les plaques sont nettoyées avec la face à cuire vers le haut, ce qui permet de les utiliser immédiatement sans avoir à les retourner.



Smarter Thinking - Smarter Solutions

Contrôle Contrôle PLC avec un grand écran tactile

Affichage graphique de l’état de fonctionnement. Possibilité de commande manuelle de fonctions individuelles dans un mode de service spécial.

- Contrôle des processus
- Lecture des erreurs
- Journal des données

Plus de productivité

Les systèmes de nettoyage automatique des plaques JEROS permettent de libérer du temps et de la main-d’œuvre coûteuse pour des tâches plus productives!





JEROS dispose de différents types de chariots à plaques pour un fonctionnement et un flux de production optimal.

Generales Donnees Techniques

Type /Modèle	658	828	1028
Plaque largeur mm 9014 / 9015	125 - 610	611 - 780	781 - 980
Machine profondeur mm	884	884	884
Machine largeur mm	939	1109	1309
Machine hauteur OPTION	800-1100	800-1100	800-1100
Plaque largeur mm 9020	501 - 650	651 - 820	821 - 1070
Machine profondeur mm	1520	1520	1520
Machine largeur mm	1235	1385	1565
Machine hauteur OPTION	950-1100	950-1100	950-1100

Processus de nettoyage

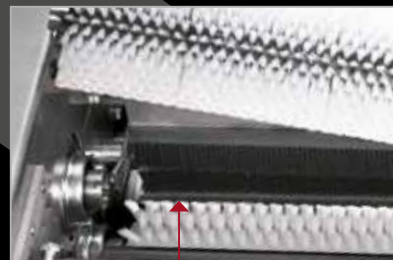
.....nettoyage à sec!

- Les plaques sont introduites dans la machine.
- Le système de pré-raclage, retire les plaques, et la pression des rouleaux assure un nettoyage optimal et permet de maintenir la surface des plaques planes.
- Le rouleau d'entraînement assure un passage régulier de la plaque dans la machine et écrase les éventuels dépôts, ce qui permet de les retirer facilement.
- Les brosses de nettoyage en acier ou en nylon enlèvent rapidement le brûlé qui tombent dans le bac de récupération des déchets. Le bac de collecte des déchets doit être retiré quotidiennement et peut être nettoyé dans un lave-ustensiles JEROS.
- Le rouleau d'entraînement transporte le plateau à travers les dernières brosses de nettoyage, qui effectuent un nettoyage supplémentaire et maintiennent les trous dégagés lors du nettoyage des plaques perforées.
- La brosse de finition élimine les derniers dépôts, ce qui prolonge la durée

de vie de l'huile.

- Le rouleau d'entraînement conduit la plaque à travers l'huile puis automatiquement vers le chariot à plaques. La plaque tombe automatiquement dans le chariot.

- Brosses disponibles en option : acier, nylon et acier inoxydable



Système de brosses de finition.



Brosses latérales remplaçables-

Les brosses en acier/nylon du fond sont équipées de brosses latérales qui peuvent être remplacées en quelques minutes. Cette initiative a été mise en place parce que l'usure est beaucoup plus importante à cet endroit en raison de la courbure du plateau. Au lieu de remplacer toute la brosse, lorsque les bords du plateau ne sont plus nettoyés correctement, il suffit de changer la brosse latérale pour continuer à nettoyer efficacement. L'expérience a montré qu'en nettoyant 500 plateaux par jour, les brosses ont une durée de vie de 6 à 8 ans.

JEROS Marchand:



JEROS A/S

Nyborgvej 8
DK-5750 Ringe

Tel: 0045 6362 3913

Fax: 0045 6262 3301

www.jeros.com

jeros@jeros.com