

metos
kitchen intelligence[®]

Metos Lave ustensiles à eau et à granules

Think clean !



**Lavage batterie
sans effort!**



Lave ustensiles à eau et à granules



WD 7 Lave ustensiles à eau

Les modèles WD 7 sont des lave ustensiles mixtes ustensiles-vaisselle avec une augmentation de la pression d'eau de lavage en position ustensiles. Robustes et fiables ils répondent également avec plus de polyvalence aux besoins des établissements servant 50 à 300 repas/jour. Les WD7 sont aussi disponibles en version Green avec condenseur récupérateur de chaleur.



WD 12 Lave ustensiles à eau

Les modèles WD 12 sont des machines double capot disposant d'un espace intérieur de lavage plus grand 1158x506x 600. Les WD 12 sont des machines combi ustensiles-vaisselle avec une augmentation de la pression de l'eau de lavage en position ustensiles. Les WD12 sont aussi disponibles version Green avec condenseur récupérateur de chaleur.



WD-90GR HC Lave batterie à Granules

Un lave batterie à granules compact, conçu pour les cuisines de petite à moyenne production. Capacité de lavage 6 bacs GN1/1 ou 2 bacs GN 2/1 ou tout autre ustensile de cuisine. Grande efficacité de lavage. Séchage assuré grâce au concept unique avec centrifugation en fin de cycle.



WD-90 DUO Lave batterie à Granules à capot traversant

Le lave batterie à granules WD-90 Duo est un lave batterie mixte disposant de 3 types de programmes – batterie granules – batterie eau – vaisselle eau. Il bénéficie également de la fonction centrifugation.



WD-100GR Lave batterie à Granules Traversant

Lave batterie à granules haute capacité permettant de laver 8 GN1/1 ou 4 GN 2/1 par cycle. Machine concept livrée en standard avec sa table de dérochage, son chariot rotatif de sortie et 2 cages de chargement garantissant une capacité de lavage horaire la plus adaptée aux cuisines de grande production. Son concept ergonomique permet d'assurer un temps de transferts réduit entre chaque cycle. Le WD100GR est équipé de série d'un condenseur récupérateur de chaleur.



WD-B Machine à convoyeur Lave batterie à eau

- Consommation maîtrisée
- 6 vitesses d'avancement
- Condenseur récupérateur de chaleur double flux
- Système de triple rinçage « clean rinse »
- Système anti blocage « reverse belt »
- Tapis doigts négatifs avec barres de renfort – garanti 10 ans
- Diverses options : Tapis spécifique, alimentation en vapeur directe...

Lave ustensiles mixte ustensiles - vaisselle



WD-7 E – WD-7 EH

La hauteur de passage de 505 mm et la largeur intérieure de 605 mm permettent de nettoyer non seulement les assiettes, les verres et les couverts, mais également les ustensiles très sales comme les cuves de batteurs, les cagettes, les récipients Gastronorm, les plaques à pâtisserie 600 x 400 mm etc. Le design robuste et ingénieux signifie que la machine peut faire face aux environnements de cuisine exigeants d'aujourd'hui. Le concept de capot unique et la nouvelle option Auto-Start ont amélioré l'ergonomie de la machine et simplifié considérablement le processus de lavage. Il suffit de glisser le panier, le capot se ferme automatiquement et la machine démarre. Lorsque le programme de lavage est terminé, le capot s'ouvre automatiquement et la vapeur se décharge à l'arrière naturellement grâce au basculement vers l'avant du capot. La pression de l'eau s'ajuste facilement pour passer d'un lavage de vaisselle classique à un lavage des ustensiles par une simple manette située au droit du bras de lavage inférieur. Cette fonction, combinée à trois options de programme différents, répond aux besoins variés de n'importe quelle cuisine.

- Conception fonctionnelle
- Deux machines en une – pour les articles normaux et fortement souillés
- De meilleurs résultats de lavage
- Hygiène maximale
- Ergonomique et efficace
- Économies de coûts fantastiques – si l'eau d'osmosée doit être utilisée



Le capot s'incline vers l'avant de sorte que la vapeur se décharge par l'arrière de la machine assurant un meilleur confort de travail à l'opérateur.

Basculement unique du capot vers l'avant pour évacuation des buées vers l'arrière.



Une machine deux puissances de pression d'eau pour les articles plus ou moins souillés.

Ajustement de la pression d'eau pour le lavage des ustensiles





WD-7 GREEN

GREEN

- Condenseur récupérateur de buées version **Green**
- Condenseur récupérateur de chaleur et échangeur thermique des eau usées version **Green+**

Aspiration des buées de la zone laverie par le ventilateur placé dans le condenseur récupérateur. Une fois les buées canalisées, l'eau froide circulant dans la batterie de condenseur est montée en température par un transfert de calories des buées vers l'eau froide. L'air ainsi refroidi est en suite renvoyé dans la laverie.

ACCESSOIRES METOS WD7



Table de tri



Etagère de tri



Table de pré-lavage



Table de séchage



Poubelle sur socle inox



Tablette de débarrassage



Grattoir

GREEN

WD-7 DUPLUS

Metos est le premier fabricant au monde à introduire un double rinçage final pour laver la vaisselle. La technologie brevetée assure un processus de rinçage utilisant beaucoup moins d'eau du réseau que les systèmes traditionnels de rinçage final. La technologie DUPLUS permet de ne consommer seulement que 1 litre d'eau du réseau par cycle de lavage. Une consommation minimale, tout en assurant un résultat de lavage parfait.



- Double rinçage final avec la technologie DUPLUS – des résultats de rinçage améliorés avec un minimum d'eau, grâce à une phase de pré-rinçage supplémentaire
- Efficace avec de faibles coûts d'exploitation – la technologie DUPLUS permet de réduire la consommation d'eau, de produits lessiviels et d'électricité
- Économies de coûts fantastiques – si la machine est raccordée en eau osmosée
- Un bon environnement de travail – avec le concept de capot unique

Lavage en grand!

GREEN

WD-12

Réglage de la pression de l'eau

Ajustement de la pression d'eau des bras de lavage

Grande capacité

Grille inox rabattable ou casier inox avec ergots

Facilité d'utilisation

Démarrage du cycle à la fermeture du capot

Panneau de commandes simple

Affichage durée et températures

Ouverture du capot automatique

Amélioration de l'ergonomie

Séchage rapide - Signal de fin de cycle

Respect des normes HACCP

Traçabilité possible

Réalise des autodiagnostic



Ouverture et fermeture automatique du capot améliorant l'ergonomie de travail

Résultat de lavage performant grâce à son système de double pompes de 2,2 kW chacune

Respect de la marche en avant pour une meilleure hygiène et une logistique efficace

Table inox rabattable ou casier inox

Facilité d'entretien - intervention par le devant de la machine



WD-12 Lave ustensiles Green

Les deux puissantes pompes de lavage permettent de bien couvrir avec quatre bras de lavage le casier de dimensions 1040x550 mm. Il est aussi possible de placer côte à côte deux casiers 500x500 mm. Le lave-vaisselle dispose de trois cycles de lavage préprogrammés de la température et de la durée de lavage. Ces critères peuvent être programmés en fonction des besoins de chaque utilisateur. Les durées des cycles des cycles sont de 1.2, 3.2, 5.2 minutes.

Au moment du cycle de rinçage, la machine garantit toujours le degré de température présélectionné. Si la température requise n'est pas atteinte le cycle de lavage continue. Le nettoyage de la machine est rapide et simple. Lorsque les filtres et la surverse sont enlevés, le programme d'auto nettoyage peut être lancé. Les bras de lavage sont facilement démontables permettant un accès facile pour le nettoyage.

Le lave ustensiles mixte Metos WD-12 améliore considérablement l'ergonomie du lavage des ustensiles de cuisine surtout s'il est accompagné d'une table de pré-lavage et une table de déchargement. Le capot s'ouvre et se ferme automatiquement. La machine s'assure que rien ne reste coincé entre le capot et la machine et en informe l'utilisateur le cas échéant. Doté d'une bonne

isolation phonique et thermique, le WD-12 assure un niveau sonore bas ainsi qu'un dégagement de chaleur minimale.

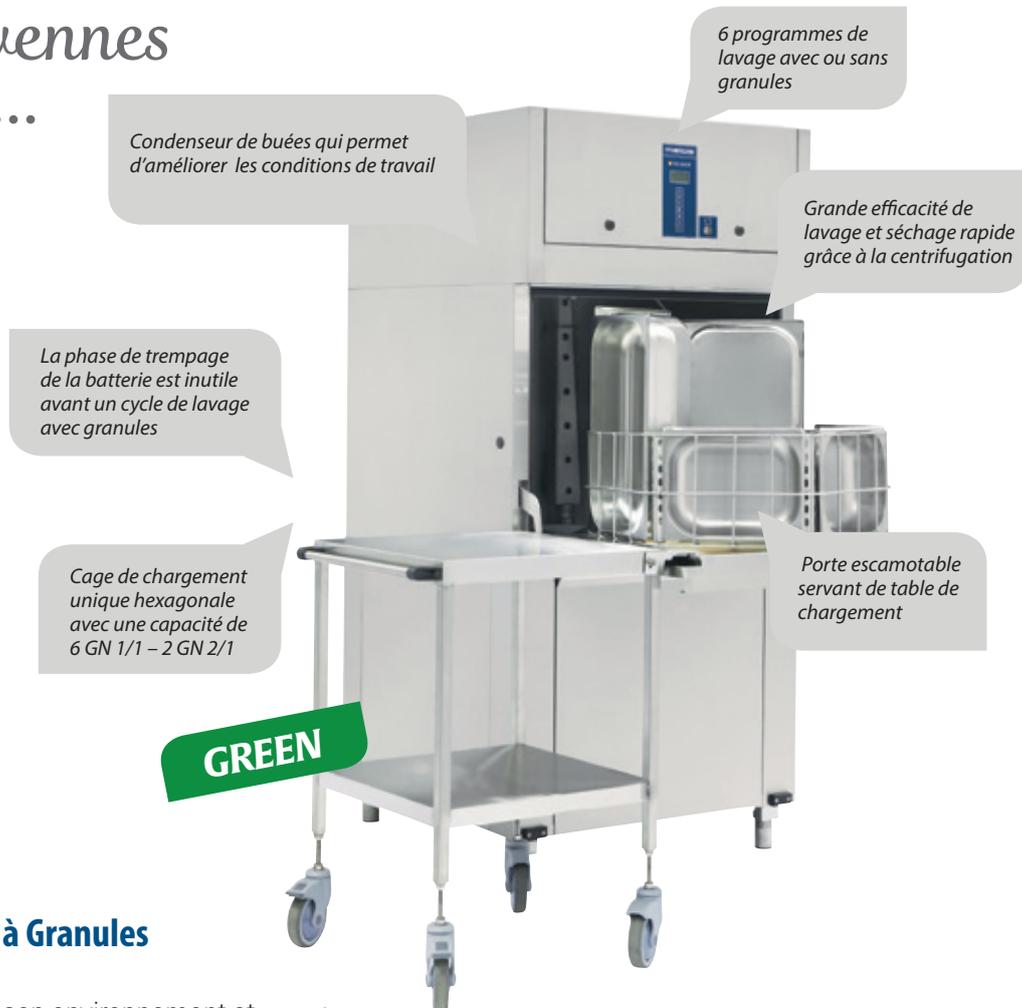
Les modèles WD12 **Green** sont équipés d'un condenseur récupérateur de chaleur réduisant l'émission de buées en laverie.



Ergots rabattables selon besoins.



Petites - moyennes collectivités ...



WD-90GR Lave batterie à Granules

Le WD-90GR HC équipé de son environnement et de ses accessoires est un outil idéal pour les petites et moyennes cuisines qui lavent quotidiennement des bacs gastronomes. La machine nettoie les bacs par la projection de granules plastiques véhiculées par l'eau de lavage. Ce procédé rend le lavage de la batterie, même brûlée, rapide et facile. La phase de trempage de la batterie est inutile avant un cycle de lavage avec granules.

Les programmes de lavage sans granules peuvent être utilisés pour le lavage de bacs plastiques. Les programmes de lavage sans la centrifugation sont destinés aux lavages des matériels ne pouvant être fixés dans le casier.

A l'approche de la fin du programme de lavage, le système de condensation de la buée se met en fonction pour réduire la formation de vapeur. Une partie de la vapeur est, aussi, évacuée par la canalisation d'aération.

- Excellent résultat de lavage et séchage rapide grâce à la centrifugation
- Cage de chargement unique hexagonale avec une capacité de 6 GN 1/1 ou 2 GN 2/1
- Accessoires adaptés pour toutes les batteries
- 0,75 litre d'eau par bac - économique
- 5 kg de granules pour 2000 cycles
- Compact porte escamotable servant de table de chargement
- Condenseur de buée standard
- 6 programmes de lavage avec fonctions HACCP
- Alimentation eau froide adoucie
- Panneau de commande LCD à affichage texte avec informations T° de lavage, rinçage, temps...
- Niveau sonore : 68 dB

Plus besoin de trempage !

PROGRAMMES DE LAVAGE PERSONALISABLES

3 Programmes lavage avec Granules

3 Programmes lavage sans Granules

ACCESSOIRES METOS WD-90 GR



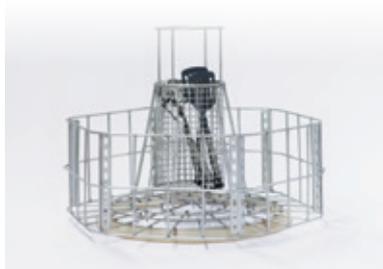
Cage standard 209-7285



Support rondeau 209-7255



Support lavage bacs GN 2/1 209-7284



Casier à couverts 209-7251/209-7252



Support flexible 209-7283



Support petits ustensiles 209-7279



Support poêles et casseroles 209-7268



Support bacs avec poignées 209-7253



Panier bacs ABC 209-7259



Chariot de transport pour transport de la cage 209-7262

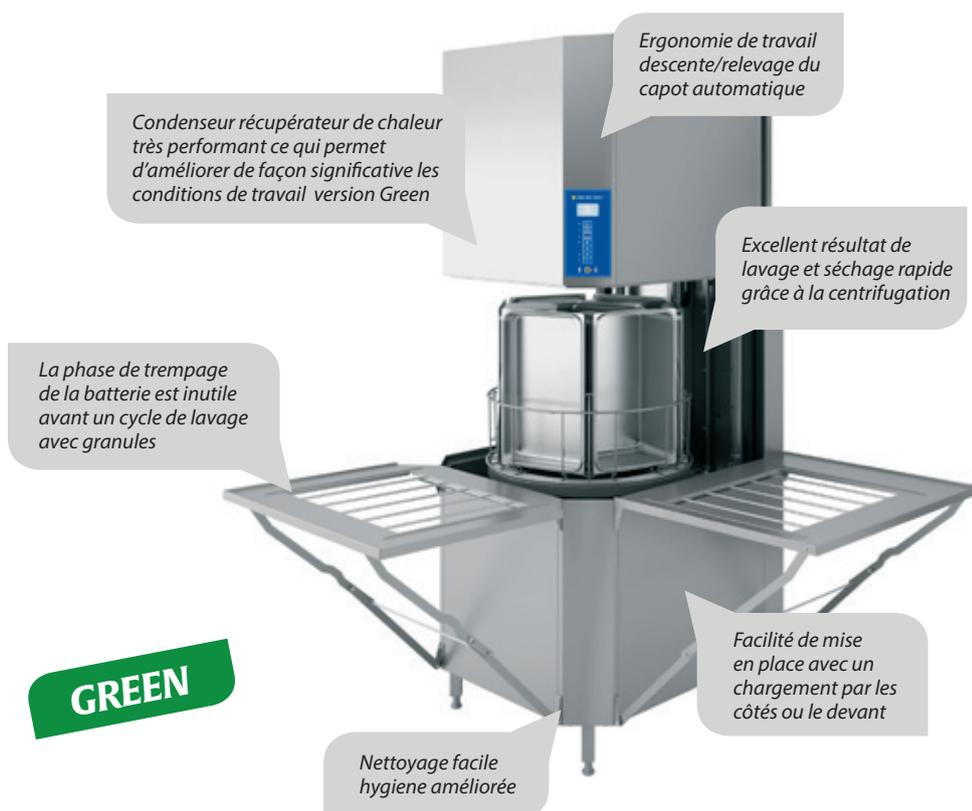


Table de chargement équipée d'un bac récupérateur de déchets 209-7270



Support accessoires à fixer sur le côté droit ou gauche de la machine 209-7257

Traiteurs, restaurants collectivités...



WD-90 DUO Lave batterie à Granules à capot traversant

Le lave batterie à granules WD-90 Duo est un lave batterie mixte disposant de 3 types de programmes – batterie granules – batterie eau – vaisselle eau. En programmes granules, il assure un nettoyage de la batterie sans pré-trempage ou récurage manuel préalable et cela même sur la batterie fortement souillée. Les programmes eau sont utilisés pour le lavage de la batterie moins souillée et pour le lavage de la vaisselle. Ce modèle à capot, traversant, permet une installation en linéaire ou en angle.

- Flexibilité d'utilisation – capacité 7 GN1/1 – 2 GN 2/1 – 1 casier 500 x 500 mm
- 9 programmes de lavage – granules – eau / batterie – vaisselle
- Séchage par centrifugation
- Ergonomie de travail descente/relevage du capot automatique

- Bras de lavage sous cage pour lavage des rondeaux sur l'envers
- Capot traversant
- Condenseur récupérateur de chaleur – version Green
- Alimentation eau froide adoucie - version Green
- Aspiration des buées par le condenseur dès la fin du cycle de lavage et pendant la phase de rinçage - version Green
- 0,75 litre d'eau par bac - économique
- 5 kg de granules pour 2000 cycles
- Destiné aux établissements gérant 400 à 800 couverts/jour
- Panneau de commande LCD à affichage texte avec informations T° de lavage, rinçage, temps...
- Niveau sonore : 68 dB

**Plus besoin de
trempage !**



ACCESSOIRES METOS WD-90 DUO



Chariot d'appoint 209-7462



Casier à couverts
209-7252+209-7251



Support grilles et couvercles
209-7484



Support flexible 209-7481



Bande flexible 209- 7272



PROGRAMMES DE LAVAGE PERSONNALISABLES

- 3 Programmes lavage avec Granules
- 3 Programmes lavage sans Granules
- 3 Programmes lavage petits ustensiles



Lycées, hôpitaux cuisines centrales...



Condenseur récupérateur de chaleur très performant améliorant de façon significative les conditions de travail tout

6 programmes de lavage avec ou sans granules

Excellent résultat de lavage et séchage rapide grâce à la centrifugation

Grande capacité de 8 GN 1/1 – 4 GN 2/1

La phase de pré-trempage de la batterie est inutile avant un cycle de lavage avec granules

Modèle traversant – ouverture – fermeture automatique des portes

GREEN

WD-100GR Lave batterie à Granules

Le lave-batterie à granules Metos WD-100GR nettoie les bacs par la projection de billes véhiculées par l'eau. Ce procédé rend le lavage de la batterie, même brûlée, rapide et facile. La phase de trempage de la batterie est inutile avant un cycle de lavage avec granules, il suffit simplement de vider les bacs des restes de nourriture à l'aide du grattoir fourni. Le système traversant, unique sur le marché du lave-batterie à granules, permet de respecter le suivi de la marche en avant dans le local plonge.

La conception traversante du Metos WD-100GR permet une capacité de lavage élevée avec un temps d'opération réduit. La batterie est dérochée directement sur la table équipée de 2 bacs de récupération des déchets. Après le dérochage la batterie est placée dans la cage à glissières. La cage se manipule et tourne facilement sur la table d'entrée. La cage remplie est chargée

par simple glissement manuel dans la machine et le programme de lavage peut être sélectionné. Fermeture automatique des portes, la machine se met en marche. A la fin du cycle de lavage, les portes s'ouvrent automatiquement et la cage est sortie par glissement sur un chariot situé à l'opposé de la table d'entrée.

- Grande capacité: 8 bacs GN 1/1 ou 4 GN 2/1 par cycle
- 6 programmes de lavage : 3 granules – 3 eau
- Traversant: Marche en avant garantie HACCP
- Ergonomie de travail
- Economique – 6 l d'eau froide par cycle seulement
- Condenseur récupérateur de chaleur standard
- Rapidité de séchage grâce à la centrifugation
- Panneau de commande LCD à affichage texte avec informations T° de lavage, rinçage, temps...
- Niveau sonore : 70 dB
- Disponible en version 1 porte

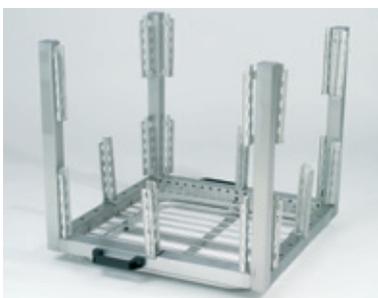
**Ergonomie et hygiène
dans le lavage de la
batterie!**

PROGRAMMES DE LAVAGE PERSONNALISABLES

3 Programmes lavage avec Granules

3 Programmes lavage sans Granules

ACCESSOIRES METOS WD-100 GR



Cage à glissières 209-7340



Porte ustensiles 209-7353



Panier petits ustensiles 209-7357



Séparateur grilles et couvercles 209-7341



Grille de protection 209-7354



Support cul de poule 209-7352



Support ABC 209-7356



Support flexible 209-7351



Support casseroles et bacs avec anse 209-7350



Le panneau de commandes à affichage texte est conviviale et simple d'utilisation.



Table de chargement 209-7370



Chariot de sortie rotatif 209-7362

Lave batterie à convoyeur haut rendement...

Machine à convoyeur WDB Green

Les Metos WD-B convoyeur à doigts sont conçus comme élément central du système de lavage de nos clients. Leur conception répond aux exigences des hôpitaux en matière d'hygiène et de rendement. La longue expérience de Metos dans la conception et la fabrication des machines à convoyeur à doigts garantit un résultat de lavage excellent, un coût d'exploitation minimisé et un environnement de travail ergonomique. La gamme des convoyeurs Metos comprend des machines pour chaque type d'usage.

GREEN

WD-B

Fonction lave batterie

Ajustement de la pression d'eau pour augmenter le jet intérieur de lavage

Grande capacité

Tapis large 677 mm et hauteur standard 450 mm

Facilité d'utilisation

Les temps de lavage sont facilement modifiables grâce à une molette centrale placée sur le panneau de commandes.

Tapis garanti 10 ans

Tapis doigts négatifs avec barres de renfort ou tapis tout inox

Respect des normes HACCP

Traçabilité possible

Réalise des autodiagnostic

Fonction Lave Batterie

Un ajustement de la pression de lavage est possible en mode batterie. Un sélecteur mécanique permet d'augmenter la pression de l'eau de lavage dans les bras inférieurs et ainsi de procéder à un lavage efficace de la batterie.

Tapis Convoyeur Unique Reverse Belt

Dès que la sécurité de surcharge est activée à cause d'un objet coincé, le tapis convoyeur des WDB effectue une marche arrière sur 1 à 2 cm pour diminuer la tension sur le tapis.

Le triple rinçage augmente la qualité des résultats dès le premier passage. Le rinçage se fait dans un premier temps avec l'eau de rinçage recyclée 1700 L/h, puis avec de l'eau propre à une température garantie à 85°C (HACCP).



Système Double de Récupération de chaleur permet d'augmenter la température de rinçage sans augmenter la puissance électrique de la machine et de condenser, dans le même temps, les buées de la machine naturellement.

Fonction Clean Rinse améliore encore le résultat du rinçage final. La vaisselle passe sur une rampe de rinçage supplémentaire avant d'atteindre la zone de double rinçage finale. Avec ce système un triple rinçage est effectué pendant le processus de lavage.

La vitesse de translation est réglable en continu. Ainsi, on peut adapter le temps de lavage aux besoins du client et garantir un excellent résultat de lavage. La pression de lavage de la machine Metos WD-B est adaptée au lavage de la batterie de cuisine.

Une large gamme de tapis est disponible selon les besoins. La machine peut être élargie, auquel cas le convoyeur peut contenir deux bacs gastronormes GN 1/1 juxtaposés.

Le convoyeur WD-B sont fabriqués en acier inoxydable résistant à une utilisation intensive et facile à nettoyer. Les surfaces intérieures lisses de la machine sont accessibles par de grandes portes qui s'ouvrent aisément. Les bras de lavage sont facilement amovibles et nettoyables. Les panneaux extérieurs des zones d'entrée et de sortie sont facilement amovibles pour un nettoyage facile de ces zones.

Grâce à une isolation thermique et phonique efficace, la température de la surface de la machine et le niveau sonore sont bas. L'environnement de travail reste moins chaud, et la consommation de l'énergie du système de ventilation diminue. Le récupérateur de calories

efficace (environ 30 kW) en équipement standard minimise la consommation d'eau dans le rinçage final et recycle l'eau de rinçage des pompes vers le rinçage intermédiaire de la section de pré-lavage. Cela diminue considérablement la consommation d'eau et de produits lessiviels.

Le lave batterie Metos WB-D est équipé en standard d'une section de pré-lavage très longue de 1000 mm, ce qui empêche le transfert de l'eau de pré-lavage vers la section de lavage. De ce fait l'eau de lavage préservée consommera moins de produit lessiviel. La section de lavage est de base de 1000 mm de longueur minimum également.

Le système de contrôle automatique pour la maintenance préventive réduit les risques de dysfonctionnements, car la machine l'informe des mauvaises manipulations etc. (elle indique par exemple les portes restées ouvertes, objets tombés dans le convoyeur, températures etc.).

L'information sur le fonctionnement de la machine est enregistrée et peut être exploitée (ex. consommation en eau, températures, portes ouvertes, etc.)

Cela facilite l'auto-contrôle de la laverie.



Différents types de tapis disponibles selon les besoins



metos
kitchen intelligence®

Metos France

40 bd de Nesles
77420 Champs sur Marne
Tél. +33 1 64 11 45 45
Fax +33 1 64 11 45 46
accueil@metosfrance.com

www.metos.com

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence

