



TECHNIQUE DE LAVAGE INDUSTRIELLE
LAVAGE DE BACS PLASTIQUES ET PETITS CONTENANTS

SÉRIE FUX



DEGRÉ DE PROPRETÉ DÉFINIE/
FINITION DE SÉCHAGE DÉFINIE



LA SOLUTION DE NETTOYAGE PUISSANTE ET EFFICACE POUR VOS BACS PLASTIQUES ET PLATEAUX

Le tunnel de lavage série FUX de HOBART est une machine tout à fait prédestinée à l'industrie automobile et à ses sous-traitants, capable de nettoyer jusqu'à 1.200 emballages réutilisables par piste et par heure.

Le système d'une puissance extraordinaire se distingue sur le marché par des coûts d'exploitation très faibles.

Chez HOBART, le tout est accompagné d'une garantie hors pair et ainsi de la plus haute qualité et fiabilité.



HOBART



RÉSULTAT DE LAVAGE

SYSTÈME DE LAVAGE

Le système de lavage garantit un résultat fiable. Une haute circulation d'eau alliée à une pression correcte s'avèrent essentielles à l'obtention d'un résultat de lavage garanti. Avec ses buses à grand angle, le système de lavage HOBART, développé pour le lavage de bacs plastiques, atteint exactement cet objectif. Le système parfaitement adapté du point de vue mécanique, température, produits chimiques et durée de contact, solutionne les impératifs de nettoyage les plus complexes. Il en résulte un nettoyage à la fois constant et fiable.

PRÉ-RINÇAGE DUO

Le résultat de lavage est considérablement influencé par le mode d'utilisation d'eau claire. La quantité d'eau utilisée devrait être maintenue aussi minimale que possible. La pompe de produit de rinçage DUO, se composant d'un pré-rinçage séparé et d'un rinçage à l'eau claire, permet d'atteindre cet objectif. Le pré-rinçage est situé en amont du rinçage à l'eau claire et élimine déjà la plupart de l'eau de lavage. Le rinçage à l'eau claire consécutif élimine ensuite l'eau de lavage restant sur les produits à laver à l'aide d'eau claire très chaude.



MICROFILTRATION

Un bain de lavage propre en permanence constitue la condition du meilleur résultat de nettoyage. Les systèmes de filtration installés dans la zone de lavage et de rinçage permettent de réduire les salissures particulières du bain à un minimum. Les particules déjà rincées ne risquent pas de venir se redéposer sur les produits à laver et des ressalissures sont ainsi évitées. Chacun des degrés de filtration est individuellement adapté aux exigences de propreté, garantissant ainsi un résultat de nettoyage optimal en permanence.



RÉSULTAT DE SÉCHAGE

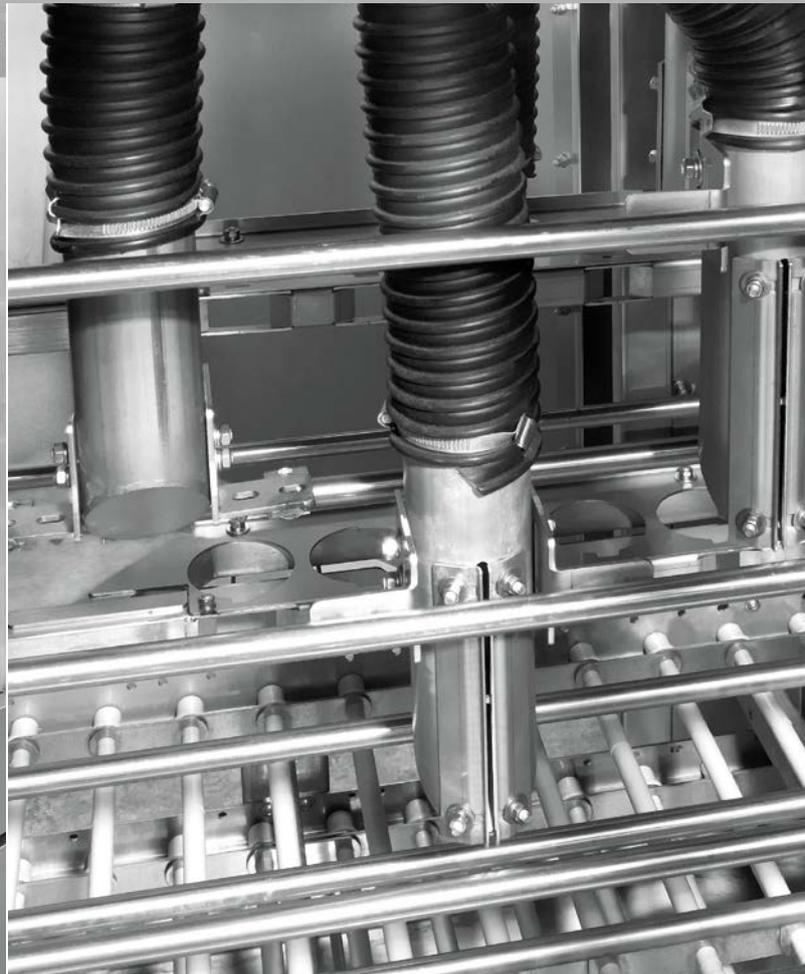
ZONE DE SOUFLAGE

La zone de soufflage HOBART réduit l'humidité résiduelle sur les bacs plastiques et empêche ainsi une traînée dans les zones consécutives. La plupart des bacs plastiques a des cavités dans lesquelles s'accumule l'humidité. Par les fentes d'air disposées sur les 4 côtés, le soufflage permet de chasser l'humidité restant dans les creux ainsi que les gouttes d'eau sur les bacs plastiques grâce à la grande vitesse de l'air. Le degré de séchage requis est ainsi atteint de manière fiable.

SÉCHAGE GRANDE PUISSANCE

Le séchage grande puissance HOBART permet l'obtention des meilleurs résultats de séchage. Le résultat de séchage pour les bacs plastiques dépend de 2 facteurs - la température propre des produits à laver et la vitesse/le volume d'air. Le séchage de forte puissance produit une grande vitesse et un grand volume d'air. L'élimination de l'humidité et son absorption dans l'air de séchage sont ainsi améliorées. En présence de bacs plastiques favorisant la stagnation d'eau, une combinaison de zone de soufflage et séchage s'avère nécessaire.





ÉCONOMIES

RINÇAGE ÉCONOMIQUE

Le FUX permet d'économiser 22 % en eau claire et donc de réduire les coûts d'exploitation d'eau jusqu'à 1.200 € par an. Le rinçage à l'eau claire sert à éliminer l'eau de lavage restant encore sur les éléments à laver. La consommation d'eau requise pour ce faire est considérablement influencée par la technique utilisée. Plus la répartition d'eau est inexacte, plus la consommation d'eau augmente pour assurer un résultat de lavage irréprochable. Grâce aux buses de précision HOBART, l'eau est répartie de manière à obtenir le meilleur résultat de lavage avec une faible quantité d'eau. Des économies de coûts d'exploitation de 3.300 € au maximum s'avèrent ainsi possibles.

LOW-CHEM SYSTÈME

D'ÉCONOMIE DE PRODUIT LESSIVIEL

Le FUX permet d'économiser 60 % en produit lessiviel et, par conséquent, de réduire les coûts d'exploitation de rinçage jusqu'à 3.000 € par an. Le produit lessiviel est dosé directement dans la cuve de lavage. Le bain de lavage est régénéré en partie à l'aide d'eau déminéralisée. Le détergent chimique doit être dosé en fonction de l'eau déminéralisée alimentée. Pour la régénération du bain de lavage, le système d'économie de produit lessiviel LOW-CHEM dirige en partie de l'eau déminéralisée dans le bac de lavage. Le dosage de produit lessiviel se fait selon la quantité d'eau de régénération. Le système d'économie de produit lessiviel LOW CHEM réduit ainsi la consommation de détergent jusqu'à 60 % par rapport aux systèmes usuels. Des économies de coûts d'exploitation de 3.300 € au maximum s'avèrent ainsi possibles.

RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

La récupération de chaleur HOBART de l'air évacué fonctionne selon le principe de contre-courant et recourt à l'énergie de l'air évacué pour chauffer l'eau d'entrée. L'échange énergétique s'effectue à l'aide du condenseur haute performance HOBART. L'air évacué est simultanément refroidi et deshydraté. La récupération de chaleur HOBART de l'air évacué réduit la consommation énergétique jusqu'à 24 kW.²⁾ L'air évacué peut être directement dirigé dans le système d'évacuation d'air du propriétaire.

²⁾ Exemple de calcul FUX S-AA, largeur de passage de 965 mm en comparaison avec les modèles sans récupération d'énergie.



DURÉE DE VIE DU BAIN

La préparation permanente du bain maximise la longévité du bain tout en réduisant considérablement les frais d'exploitation. La haute performance constante de préparation garantit une qualité maximale du bain et un résultat de lavage constant et fiable. Si nécessaire, le volume du bain et la méthode de régénération sont adaptés individuellement aux besoins du client.

FLEXIBILITÉ & FIABILITÉ

GUIDAGE LATÉRAL

Grâce à un guidage latéral flexible, se distinguant par de faibles tolérances au niveau du parallélisme, des produits à laver très minces et en creux peuvent également traverser la machine, debout sur le côté. Le blocage POINT PRÉCIS permet de corriger la hauteur de passage avec précision. Une position définie, ainsi qu'un résultat de lavage, rinçage et séchage voulus sont ainsi garantis. Le guidage latéral réduit en outre les traînées d'eau. La durée de vie de chacun des bains s'en trouve sensiblement prolongée.



CONSTRUCTION MODULAIRE

La configuration de la machine FUX d'HOBART s'adapte aux exigences du client. Chaque machine est individuellement configurée en fonction de la quantité de produits à laver, de leur type et du séchage requis. Grâce à la construction modulaire, HOBART fournit toujours la machine conforme aux exigences spécifiques du client.

MATÉRIAUX HAUTEMENT FIABLES

Le lave-récipients robuste est fabriqué en acier chromé-nickelé. Les matériaux sont conçus pour un usage intensif, assurant un fonctionnement fiable.



CONCEPTION INTELLIGENTE

Grâce à notre expérience de plusieurs décennies en matière de construction de tunnel de lavage, tous les composants sont adaptés de manière idéale. La conception intelligente garantit la plus haute fiabilité.

CONFORT

COMMANDE PROTRONIC XL

La commande d'un tunnel de lavage réunit toutes les fonctions et informations essentielles. Il doit donc être simple et rapide pour l'opérateur de pouvoir commander aisément et intuitivement les options d'utilisation nécessaires. La grande commande PROTRONIC XL confortable offre un concept d'utilisation innovant sur un écran panoramique, coloré et tactile. Grâce à une interface simple et moderne, l'utilisateur commande la machine facilement et de façon intuitive. Toutes les informations et fonctions importantes sont visibles en un coup d'oeil sur l'écran tactile. C'est ainsi que divers groupes d'utilisateurs, selon leurs niveaux d'autorisations, peuvent avoir accès à différentes informations.

D'autres fonctions innovantes rendent la PROTRONIC XL unique en son genre :

- Visualisation précise par zone des affichages de température et de défaut
- Enregistrement automatique du journal d'exploitation
- Enregistrement aisé des données dans la commande
- Système de gestion des rapports
- Visualisation du mode d'emploi
- Vidéos de formation que l'on peut lire directement

Du point de vue manipulation, la commande innovante PROTRONIC XL devance largement toutes les commandes jusqu'à présent disponibles et facilite sensiblement la commande, la documentation et le contrôle de la machine.

DROP-IN SYSTÈME DE LAVAGE

Facile à retirer et mettre en place.

BRAS DE LAVAGE ET DE RINÇAGE CODÉS

La conception unique des bras de lavage et de rinçage permet d'éviter toute erreur lors de leurs positionnement.

RIDEAU CODÉ

Simple à installer et à enlever. Le marquage unique des rideaux de lavage permet d'éviter tout erreur au moment du montage.





SUPPORT

ASSISTANT DE NETTOYAGE SUPPORT

comprenant

- Fermeture à baïonnette de bras de lavage
- Bacs de lavage complètement emboutis
- Filtre en 1 partie
- Garde au sol de 150 mm
- Condensateur monobloc
- Portes battantes



FERMETURE À BAÏONNETTE DE BRAS DE LAVAGE

Ouverture et fermeture faciles des bras de lavage.

ÉCOULEMENT DIRIGÉ

Les salissures sont dirigées à l'aide de moulures vers un point centralisé, dans l'écoulement. Les dépôts de salissures dans le bac sont évités.

CUVES ENTièrement EMBOUTIES

Le fond et les parois de la cuve sont emboutis d'un seul tenant et ne laissent aucune chance à la saleté de se déposer. Les meilleures conditions sont ici réunies pour un nettoyage facile et une hygiène optimale.

DISTANCE ENTRE CONVOYEUR ET CORPS

Bonne accessibilité, même dans les endroits restreints.

TIROIR FILTRE EN ZONE D'ENTRÉE

Possibilité rapide de nettoyage en cas de fort encrassement, grâce à un retrait rapide à partir de l'extérieur - sans interruption du cycle. Une grande capacité en volume et des bords élevés empêchent un débordement.



CONDENSATEUR

Parfaite accessibilité pour nettoyer le condensateur. Il suffit simplement de démonter le panneau avant.

SERVICE HOBART

RÉDUCTION DES TEMPS DE PANNE DE LA MACHINE

Les machines et installations HOBART offrent un maximum de fonctionnalité et de rentabilité. Cet objectif est également poursuivi par le service après-vente technique de HOBART. Il assure un maximum de sécurité de fonctionnement, car une assistance technique optimale garantit un déroulement sans problème du fonctionnement et une réduction considérable des temps de panne de la machine.

TEMPS DE RÉPONSE RAPIDES

L'interaction parfaitement adaptée de techniciens de service hautement qualifiés, équipement technologique ultramoderne et organisation optimale du service constitue les piliers d'un service après-vente efficace. Des réactions et temps de réparation rapides, alliés à une grande disponibilité des pièces de rechange, font partie des excellentes caractéristiques de performance du service après-vente technique de l'usine HOBART.

COUVERTURE NATIONALE

Les machines et grands systèmes de laverie HOBART offrent un maximum de fonctionnalités et d'économies. C'est également l'objectif du Service Après-Vente d'HOBART. Grâce à un support technique optimisé, le SAV est garant d'une fiabilité de fonctionnement maximale.

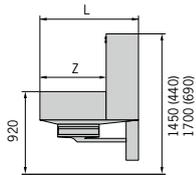
Sur toute la France, 160 techniciens regroupés en 14 équipes régionales gèrent l'ensemble du parc clients. Des outils informatiques modernes, un système d'approvisionnement de pièces de rechange sophistiqué et des formations régulières assurent le déroulement sans problème, fiable et rapide de chaque intervention.



SÉRIE FUX

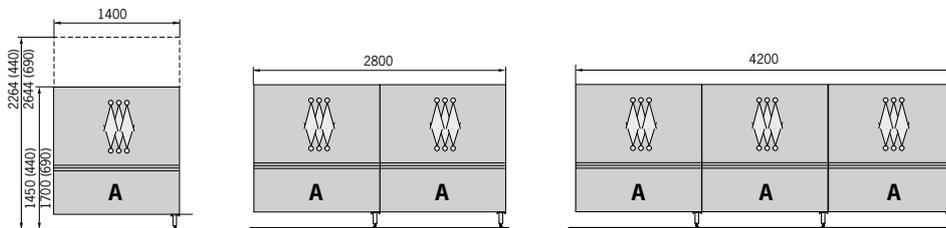
CHOIX DE MODULE FUX

ENTRÉE

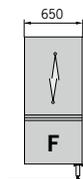
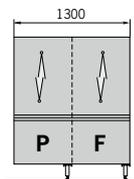


| | Z | L |
|---|-------|-------------------|
| 0 | 140 | 500 ¹⁾ |
| 1 | 440 | 800 |
| 2 | 740 | 1 100 |
| 3 | 1 040 | 1 400 |

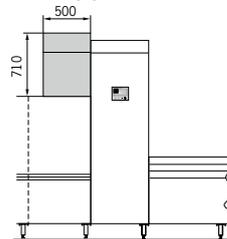
LAVAGE PRINCIPAL



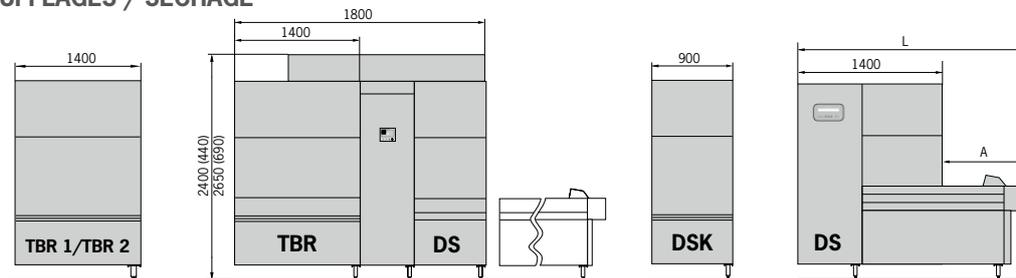
RINÇAGES



AIR SORTANT

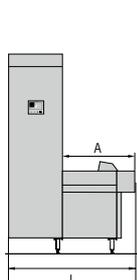


SOUFFLAGES / SÉCHAGE

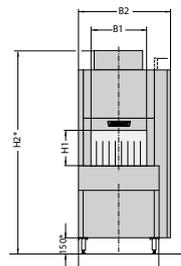


| | A | L |
|------|-------------------|-------|
| DS 3 | 500 ¹⁾ | 1 900 |
| DS 4 | 800 | 2 200 |
| DS 5 | 1 100 | 2 500 |
| DS 6 | 1 400 | 2 800 |

SORTIE



| | A | L |
|---|-------------------|-------|
| 0 | 570 ¹⁾ | 1 170 |
| 1 | 700 | 1 300 |
| 2 | 1 000 | 1 600 |
| 3 | 1 300 | 1 900 |



Cotes de la machine par largeur de passage

| | H1 | H2 | B1 | B2 |
|-----|-------|-------|-----|-------|
| 612 | 440 | 1 960 | 612 | 980 |
| 612 | 690 | 2 210 | 612 | 980 |
| 965 | 440 | 1 960 | 965 | 1 333 |
| 965 | 690 | 2 210 | 965 | 1 333 |
| 965 | 1 200 | 2 728 | 965 | 1 333 |

¹⁾ Pour raccordement direct d'un convoyeur à rouleaux

* ± 25 mm réglage des pieds



HOBART



PREMAX

INNOVATION



HOBART

ÉCONOMIE



HOBART

ÉCOLOGIE

**S'IL EXISTE UN JOUR UNE
MACHINE CAPABLE DE LAVER
SANS EAU, ALORS CE SERA
UNE HOBART.**

NOTRE ENTREPRISE

HOBART est leader mondial de la technique de laverie professionnelle et fabricant renommé d'équipements de cuisson, de lavage, de préparation et spécialiste des techniques de l'environnement. Fondée en 1897 à Troy dans l'Ohio, la société HOBART emploie aujourd'hui plus de 6.900 personnes dans le monde entier. Sur son site de production d'Offenburg en Allemagne, HOBART développe, produit et vend partout dans le monde des équipements de lavage. Les restaurants, les hôtels, les établissements de soins, les boulangeries, les boucheries, les supermarchés, les compagnies aériennes, les bateaux de croisière, les équipementiers automobiles, les centres de recherche et les entreprises pharmaceutiques du monde entier font confiance à nos produits innovateurs, fers de lance en matière d'économies et d'écologie.

NOS PRIORITES

INNOVATION – ÉCONOMIE – ÉCOLOGIE

Voilà notre maxime. Être innovant, cela signifie pour nous poser encore et toujours de nouveaux jalons techniques, avec une véritable valeur ajoutée pour le client. Notre centre de technologies et notre centre d'innovations spécialisés dans la technique de lavage, tous deux situés à notre siège en Allemagne, nous permettent de relever ce défi. De ces efforts conjugués naissent des produits de qualité exceptionnelle, grâce auxquels, nous conservons notre place de leader technologique. Être économique, c'est pour nous être une référence en matière de coûts d'exploitation et de consommations de ressources et révolutionner constamment le marché. Être écologique, cela signifie avoir une gestion responsable des ressources et une politique énergétique durable. Il en va ainsi, non seulement pour les produits que nous utilisons, mais aussi, d'une manière générale, pour tous les secteurs de notre entreprise, tels que l'achat et la production.

C'est une promesse de qualité que nous faisons à nos clients et c'est notre exigence personnelle dont se fait fort chaque collaborateur chez HOBART.

NOTRE VISION – LAVER SANS EAU

Des études de marché approfondies ont révélé que nos clients attendent une technique de lavage qui associe la meilleure rentabilité à une performance optimale. Nous ciblons nos activités sur ces exigences qui jettent les bases de notre vision d'un « lavage sans eau ». Cette vision est la motivation qui nous permet d'explorer sans cesse de nouvelles voies afin de réduire les consommations d'eau, d'énergie et de produits chimiques de nos machines. Grâce au développement de performances de pointe innovantes, nous nous approchons pas à pas de notre but. Dès lors, nous pouvons affirmer que: s'il existe un jour une machine capable de laver sans eau, alors ce sera une HOBART.

HOBART COMPÉTENT – RAPIDE – FIABLE

Les techniciens de service HOBART ainsi que les partenaires de service HOBART sont de véritables spécialistes. Grâce à des formations intensives et à de nombreuses années d'expérience, ces techniciens disposent de connaissances exceptionnelles et détaillées des produits. C'est pourquoi les travaux de maintenance et de réparation sont toujours réalisés avec compétence, rapidité et fiabilité.



HOBART GMBH

Robert-Bosch-Straße 17 | 77656 Offenburg | Allemagne

Bureau Colmar: 11, rue Mittlerweg | F-68025 COLMAR | France

Téléphone : +33 3-89.20.26.25 | Fax : +33 3 89.20.43.79

E-mail : industrie.france@hobart.de | Internet : www.hobart-industrie.de

Une entreprise du groupe ITW.

