



# LIGNE DE MACHINES À LAVER

MACHINES ET SYSTÈMES DE LAVAGE INDUSTRIEL



## LIGNE DE MACHINES À LAVER

MACHINES ET SYSTÈMES DE LAVAGE INDUSTRIEL

REYS SpA est identifiée en tant que leader du secteur des chemicals de processus avec cinq lignes spécialisées de produit: metalworking, cleaning, surface treatment, water treatment et chimique auxiliaire.

Les trois avantages principaux de REYS sont les suivants: compétences englobant l'ensemble du processus industriel, conception dédiée et service sur place.

Pour le cleaning et le traitement superficiel REYS ajoute aux chemicals une nouvelle marque qui s'intègre parfaitement aux fluides de processus: REYS CP3.

Grâce à l'union de la compétence chimique et de l'étude du projet, REYS est en mesure de proposer une solution répondant parfaitement aux exigences de production de chaque client, en optimisant le résultat technique et en garantissant une limitation des coûts d'exploitation.



La gamme REYS CP3 vient intégré à la fourniture de produits chimiques, solvants et produits de nettoyage, test de lavage et assistance après-vente,

de l'analyse chimique aux contrats de maintenance planifiés.

C'est pourquoi REYS devient votre seul fournisseur de vos processus industriels.



CONCEPTION



**REALISATION** 



PRODUITS CHIMIQUES



PRODUITS DÉDIÉS



SERVICE APRÈS-VENTE



CONTRATS DE MAINTENANCE PLANIFIES

one supplier... unique solution

UN SEUL FOURNISSEUR

de MACHINE ET CHIMIE pour OPTIMISER LES PROCESSUS

REYS CP3 est spécialisé dans la conception et la fabrication de machines à laver, de systèmes de lavage industriels et de systèmes de traitement de surface, en prenant en charge toutes les étapes de la production: conception, production, installation et service après-vente avec fourniture de pièces de rechange certifiées.

## REYS

### N'UTILISE QUE LES MEILLEURS COMPOSANTS ÉLETTRONIQUES ET RÉALISE LES MACHINES ENTIÈREMENT EN ACIER INOX AISI 304

La conception des systèmes est réalisée en étroite collaboration avec les fonctions techniques du client et utilise les laboratoires REYS pour la formulation chimique des dégraissants et les tests de lavage.

### MINY INOX

Machines pour lavage industriel pour le lavage de métaux réalisées en acier Aisi 304 à l'eau chaude et détergents industriels respectueux de l'environnement. L'idéal pour le lavage de pièces de petites et grandes dimensions et pour des exigences de production moyenne/basse. Des systèmes spécifiques pour le secteur de la maintenance. Disponible en plusieurs dimensions. Il est possible d'appliquer des accessoires sur toute la gamme pour améliorer la qualité du lavage et diminuer les interventions de maintenance.

#### Caractéristiques principales :



- dégraisseuse par pulvérisation pour le lavage automatique avec de l'eau et des détergents
- le lavage se fait avec des jets à haute pression avec des rampes équipées de buses à lame
- machine entièrement fabriquée en acier AISI 304 (châssis, rampes, buses, panier)
- structure pourvue d'un couvercle à ouverture manuelle, à commande assistée avec ressort à gaz
- électropompe de type centrifuge en acier inox
- le chauffage se fait par l'intermédiaire de résistances électriques plongées dans le bain avec contrôle de la température moyennant régulateur de température numérique
- panier en treillis soudé qui tourne grâce à un motoréducteur et embrayage mécanique qui permet de garder la vitesse constante
- flotteur de sécurité dans une cuve pour la protection du groupe de chauffage
- appareil électrique conforme aux normes avec commandes à basse tension.



DONNÉES TECHNIQUES		MINY INOX 8	MINY INOX 10	MINY INOX 12	MINY INOX 14
Dimensions utiles de lavage	Diamètre du panier	mm 780	mm 1000	mm 1200	mm 1400
ns u ⁄age	Hauteur utile	mm 500	mm 500	mm 700	mm 700
nsio le la	Portée	Kg 120	Kg 200	Kg 300	Kg 300
ime d	Réservoir	lt 100	lt 175	lt 220	It 300
	Poids	Kg 80	Kg 120	Kg 190	Kg 220
<u>a</u> e	Hauteur max	mm 1040	mm 1150	mm 1370	mm 1370
Volume maximal	Profondeur max	mm 1000	mm 1260	mm 1570	mm 1800
ĕ ĕ	Largeur max	mm 1040	mm 1340	mm 1650	mm 1900
Données techniques	Chauffage	Kw 4	Kw 6	Kw 8	Kw 8
Don techn	Pompe	Kw 0,55	Kw 1,5	Kw 1,5	Kw 1,8

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE
Cuve, pompe et châssis de support du carrousel en AISI 304
Panier extractible et rampes en acier zingué
Contrôle de niveau



### **MASTER**

Machines de lavage industriel avec cabine unique pour le traitement d'éléments de petites et grandes dimensions. Plusieurs modèles sont disponibles en fonction de la nécessité de portée et dimension. La machine est commandée par l'intermédiaire d'un PLC. Les Masters sont l'idéal dans des secteurs comme: la maintenance, les traitements thermiques, le décapage.

#### Caractéristiques principales :

- l'idéal pour le traitement de matériaux de petites et moyennes dimensions
- système de lavage par pulvérisation avec de l'eau et des détergents
- zone de traitement séparée des réservoirs (possibilité de réservoirs multiples)
- possibilité d'implémentation avec paniers pivotants ou rampes mobiles
- l'idéal pour des activités de maintenance, décapage et traitements thermiques











ÉQUIPEMENT DE SÉRIE
Tôles en AISI 304
Aspiration automatique des vapeurs
Contrôle de niveau
Banc de service mobile
Porte horizontale ou verticale
Rotation motorisée du panier
PLC

DONNÉ TECHN				
s ige	Diamètre du panier	mm 900	mm 1200	mm 1450
sion lava	Hauteur utile	mm 600	mm 750	mm 900
Dimensions utiles de lavage	Portée	Kg 500	Kg 1000	Kg 1500
	Réservoir	It 250	It 400	It 500
Volume naximal	Hauteur max	mm 2650	mm 2925	mm 3225
	Profondeur max	mm 1550	mm 1950	mm 2200
) E	Largeur max	mm 1450	mm 1700	mm 2000
Données techniques	Motoréducteur panier	Kw 0,18	Kw 0,18	Kw 0,18
	Vitesse table	RPM 4	RPM 3,5	RPM 3,5
teck	Moteur aspirateur	Kw 0,25	Kw 1	Kw 1
nées	Moteur pompe	Kw 4	Kw 5,5	Kw 7,5
Doni	Débit	lt/min 300	lt/min 500	It/min 900
	Hauteur de charge	mt 43	mt 38	mt 32
Chauffage	Électrique	Kw 8	Kw 12	Kw 18
	Gasoil	Kg/h 2,5	Kg/h 3,3	Kg/h 4,5
	Gaz méthane	mc/h 3/5	mc/h 3/7	mc/h 3/7



## MODULES À TABLE PIVOTANTE

Ils sont pourvus d'un équipement de lavage qui se compose de sondes mobiles qui atteignent des zones internes impossibles à atteindre autrement. Le soin particulier mis dans la conception, dans le choix des composants et l'effort constant visant à l'amélioration et au développement des performances de nos réalisations, en font une machine très fiable et avec des coûts de maintenance peu élevés. Par l'intermédiaire de signaux sonores/lumineux la machine signale à l'opérateur de zone la nécessité d'intervenir dans certains secteurs (sondes de lavage bouchées, pressions anormales, niveaux irréguliers dans les réservoirs).

#### Caractéristiques techniques :

- zone de traitement avec table pivotante à 90° ou à 120°
- chargement ou déchargement manuel ou avec bras mécanique
- identification des dimensions de la pièce pour optimiser le lavage et le séchage
- blocage et déblocage des éléments à traiter manuellement ou en automatique
- lavage avec eau chaude envoyée par pression sur les éléments par des sondes automatiques.
   (La pression varie de 4 à 150 bar)
- séchage se fait par impulsions d'air comprimé et/ou circuit d'air chaud
- circuit de lavage pourvu de système de filtration et récupération des particules de métaux ferreux
- productivité élevée
- logiciel de gestion



### **HYDROCINÉTIQUES**

Machines et équipements lave-pièces très flexibles, l'idéal pour le lavage d'éléments complexes avec des trous aveugles et des cavités.

La forme et les dimensions compactes en font un système particulièrement indiqué pour le placer près de centres/îlots de travail. Il s'agit de systèmes qui garantissent un excellent niveau de nettoyage même sans équipements spécifiques de lavage grâce à la rotation.

Les pièces sont plongées dans une solution agitée par des jets à pression. La rotation des pièces sur l'axe horizontal facilite l'égouttage en évitant toute stagnation de liquides à l'intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES		CVF 532	CVF 555	
de	Largeur panier	mm 480	mm 500	
Jimensions utiles de lavage	Profondeur panier	mm 330	mm 500	
sions ut Iavage	Hauteur utile	mm 170	mm 500	
nens	Portée	Kg 50	Kg 100	
ä	Capacité cuve	It 300	It 900	
Su	Largeur	mm 1600	mm 2900	
imensions cabine	Profondeur	mm 1550	mm 2670	
Dir	Hauteur cabine	mm 1500	mm 1500	
s	Motoréducteur table pivotante	Kw 0,18	Kw 0,18	
ique	Vitesse table	RPM 3,5	RPM 3,5	
echn	Moteur aspirateur	Kw 0,09	Kw 0,33	
es to	Moteur pompe	Kw 5,5	Kw 7,5	
Données techniques	Débit	It/min 300	It/min 400	
Δ	Hauteur de charge	mt 58	mt 49	
Chauffage	Électrique	Kw 8	Kw 18	

#### En option:

- réservoirs supplémentaires
- ouverture automatique du couvercle
- système de séchage à l'air chaud
- rampe de soufflage supplémentaire à air comprime
- possibilité d'alimentation automatique des paniers
- eventuelle phase de rinçage à perdre
- possibilité d'automatiser le blocage des éléments à traiter
- eventuel montage d'une lance pour le lavage manuel avec des pressions de 6 à 50 bar
- Circuit de lavage pourvu de système de filtration et récupération aussi bien des particules de métaux ferreux que d'huile non émulsionnée



## EQUIPEMENTS PERSONNALISÉES

REYS CP3 est en mesure de concevoir des machines et des équipements conformes aux spécifications du client pour répondre à ses exigences de production. Les spécialistes REYS se basent sur les fonctions techniques du Client pour en comprendre les exigences et les problèmes de manière à mieux orienter la conception.

L'équipement personnalisé est un produit unique et spécifique pour les exigences du Client.

La conception tient compte de différents facteurs:

- dimensionnement et contraintes physiques
- optimisation du dégraissage et prétraitement superficiel
- demande d'intégration avec îlots de travail et autres machines déjà installées
- compatibilité avec des phases de travail précédentes et successives au lavage et prétraitement
- objectifs de productivité
- demande d'automatisation des processus

Les machines REYS CP3 peuvent en outre être équipées d'une série d'accessoires réalisés expressément pour en optimiser les performances, en garantissant la meilleure solution pour chaque nécessité de production. Le service d'assistance et de maintenance garantit le maximum de l'efficacité également pour les équipements les plus complexes en contribuant à la réduction des coûts de maintenance.

#### Principaux avantages et caractéristiques:

- projets avec un niveau technologique élevé ;
- réalisés pour résoudre des problèmes spécifiques de lavage;
- ils s'interfacent parfaitement avec les machines déjà présentes dans l'îlot robotisé;
- ils apportent une plus-value à la zone de production;
- ils sont équipés d'une série d'accessoires réalisés expressément pour optimiser les performances;
- ils contribuent à la réduction des coûts de maintenance.





REYS CP3 réalise des machines lave-métal pour le lavage industriel avec le plus grand soin de toutes les phases de la production: conception et analyse des nécessités du client, assemblage mécanique-électrique-électronique, installation et assistance après-vente.

Nos équipements lave-pièces ont été conçus pour différents secteurs d'application, dont:

Industrie mécanique
Producteurs de composants et petits articles métalliques
Secteur automobile
Ateliers de rectification
Oléodynamique
Utilisateurs de contenants
Transports routiers
Démolisseurs
Garages et ateliers
Industrie alimentaire
Secteur de la mode et de la bijouterie

Dans la phase de conception on prend en considération les exigences de production du client. REYS CP3 offre la meilleure solution possible pour toutes les nécessités de production: intensive ou moyenne/basse, en mettant également en œuvre les processus internes des clients. Une fois intégré le projet personnalisé il est aussi possible d'insérer des îlots de travail complètement robotisés.

Maintenance industrielle



Unità operativa: Via Caduti di Cefalonia 12 40061, MINERBIO (BO)

Berretti & C. srl Via C. Battisti 78, 20862 ARCORE (MB) Tel: +39.039.6134.1 info@cp3.it Cod.Fis. 00102130101/P. Iva 02562960969