



PRC IMPIANTI

WASHING AND CLEANING ENGINEERING



MACCHINE DI LAVAGGIO A CABINA

CABIN WASHING MACHINES

MACHINES À LAVER CABINE

MASCHINENWÄSCHE KABINE



A brand of PRC IMPIANTI



SETTORI DI INTERVENTO:

- Lattiero - caseario
- Industria della carne e salumi
- Dolciario
- Conserviero
- Ittico
- Avicunicolo
- Farmaceutico
- Cosmetico

OPERATING SECTORS:

- Dairy - cheese-making
- Meat and sausage industry
- Sweets and pastry
- Preservatives
- Fish
- Aviculture
- Pharmaceuticals
- Cosmetics

SECTEURS D'INTERVENTION:

- Laitier - fromager
- Industrie de la viande et de la charcuterie
- Confiserie - Pâtisserie
- Conserverie
- Conservation du poisson
- Elevage des volailles et des lapins
- Pharmaceutique
- Cosmétique

EINSATZBEREICHE:

- Milch- und Käseindustrie
- Fleisch- und Wurstindustrie
- Zuckerwarenindustrie
- Konservenindustrie
- Fischindustrie
- Kaninchen- und Geflügelindustrie
- Pharmaindustrie
- Kosmetikindustrie

F

Caractéristiques general

Série de machines à laver spécialement conçu et construit une cabine pour le lavage des équipements de différentes tailles, poids et matériaux, placés sur des chariots ou dans la machine, habituellement utilisés dans l'industrie alimentaire en général. PRC IMPIANTI, les endroits à la base de chaque projet, le respect de la nature et l'environnement, des machines à créer avec la consommation d'énergie limitée et faible impact environnemental. Toutes les parties de la structure de la machine sont faites de tôle d'acier inox AISI 304 inox, avec une épaisseur suffisante et extérieur finitions satinées. La base est en acier tubulaire robuste et sont au niveau des pieds antidérapants.

Les panneaux à double externe à la machine assure une bonne isolation thermique et phonique. Option disponible E' dans l'isolation intérieure avec des matériaux isolants.

L'installation, en fonction des besoins du client, dans la fosse ou le plancher. La cellule à laver avec un ou deux portes (comme à travers), selon le modèle choisi, l'ouverture manuelle ou automatique. Portes avec fenêtres pour le contrôle du processus en cours, et gonflable fermeture hermétique des phoques.

Toute ouverture accidentelle durant le cycle s'arrête immédiatement le système.

Tous les composants pour les utilisateurs sont regroupés dans la côté technique du siège d'auto. La structure interne est complètement auto-nettoyage. Cuve de lavage protégés par des filtres en acier inoxydable et les pompes peuvent être facilement

enlevés pour l'entretien de routine. Pompes en acier inox AISI 316, des circuits tels que le lavage, le rinçage et leurs buses en acier inoxydable AISI 304.

Lavage et de rinçage se fait à travers des ventes aux enchères et les buses oscillantes, rotatif ou fixe, en fonction de l'amélioration des performances identifiés dans la conception. Les riges sont facilement démontables pour permettre le nettoyage des buses. Le système de chauffage de l'eau peut être choisi entre les différents types disponibles, la vapeur, électriques, chaudières à eau, huile thermique, solaire thermique. Le dosage du processus chimique a lieu grâce à des pompes de dosage automatique. Le chargement et le déchargement de l'équipement peut être manuel ou automatique, selon le poids et la taille de l'équipement.

Chaque machine peut être équipée du processus de séchage d'équipement.

Au sommet de la machine est appliqué à une vapeur sous vide. Ce dispositif sert à prévenir le transfert d'humidité à l'environnement.

Le panneau de commande et le panneau de l'opérateur est exploité par "Touch panel" et l'API. Les commandes sont en basse tension (24 volts). Les composants sont choisis parmi les entreprises qui offrent une plus grande fiabilité et durabilité. Les phases de travail peuvent être programmées en fonction des exigences du client. Toute la construction de la machine est en conformité avec la réglementation actuelle sur la sécurité européenne et de l'hygiène.

Grâce à des applications logicielles installées sur le contrôle des machines, PRC IMPIANTI offre une grande souplesse. Suivi intégré et la surveillance des paramètres, il s'inscrit bien dans les tendances actuelles du marché pour répondre aux normes et lois en vigueur prochaine mise en œuvre.



D

Hauptmerkmale

Serie von Waschmaschinen speziell entworfen und gebaut eine Kabine für Waschanlagen in verschiedenen Größen, Gewicht und Material, auf Wagen oder in ihrem Auto, in der Regel in der Lebensmittelindustrie im Allgemeinen. PRC IMPIANTI, Orte an der Basis jedes Projektes, den Respekt für Natur und Umwelt, die Schaffung Maschinen mit begrenztem Energieverbrauch und geringe Umweltbelastung.

Alle Teile der Struktur der Maschine sind aus AISI 304 rostfreiem Stahlblech, mit ausreichender Dicke und außen fertig Satin. Der Sockel ist aus stabilem Stahlrohr und Niveau mit rutschfesten Füßen. Die Doppel-Platten außerhalb der Maschine sorgt für eine gute Wärme- und Schalldämmung. E' Option in der Innendämmung mit Dämmstoffen.

Installation, je nach Kundenbedarf, in der Grube oder auf dem Boden. Waschen der Zellen mit einem oder zwei Türen (wie durch), je nach gewähltem Modell, manuelle oder automatische Öffnung. Türen mit Fenstern für die Steuerung des Prozesses im Gange, und aufblasbare Dichtungen hermetische Abdichtung. Jede unbeabsichtigtes Öffnen während des Zyklus sofort fährt das System herunter.

Alle Verbindungen mit dem Nutzer in die technische Seite des Autositzes gruppiert. Interne Struktur ist vollständig selbstreinigend. Wash Tank aus Edelstahl Filter und Pumpen geschützt kann leicht für Wartungsarbeiten entfernt werden. Pumps in AISI 316, Schaltungen, wie Waschen, Spülen und ihre Düsen aus rostfreiem Stahl AISI 304 hergestellt.



D

Hauptmerkmale

Waschen und Spülen wird über Auktionen und oszillierenden Düsen getan, dreher oder fest, je nach der verbesserten Leistung in der Konzeption. Die Stangen sind leicht abnehmbar, damit die Reinigung der Düsen. Die Warmwasserbereitung kann zwischen den verschiedenen Größen, Gewicht und Material, auf Wagen oder in ihrem Auto, in der Regel in der Lebensmittelindustrie im Allgemeinen.

Die Dosierung des chemischen Prozesses erfolgt durch automatische Dosierpumpen. Die Be- und Entladen der Geräte kann manuell oder automatisch, je nach Größe und Gewicht der Ausrüstung. Jede Maschine kann mit dem Prozess der Trocknung ausgestattet werden.

An der Spitze der Maschine ist, um ein Vakuum Dampf angewendet. Dieses Gerät dient dazu, den Transfer von Feuchtigkeit an die Umgebung zu verhindern. Das Bedienfeld und ist das Bedienpanel mit "Touch Panel" und SPS betrieben. Die Kontrollen sind Niederspannung (24 Volt). Die Komponenten sind von Unternehmen, die größere Zuverlässigkeit und Haltbarkeit bieten gewählt. Die Phasen der Arbeit kann je nach Kundenwunsch programmiert werden.

Die gesamte Konstruktion der Maschine ist in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Vorschriften für Sicherheit und Hygiene. Durch Software-Anwendungen auf dem Computer steuert installiert, bietet PRC IMPIANTI große Flexibilität. Integrierte Verfolgung und Überwachung von Parametern, es passt gut in die aktuellen Markttrends, die Normen und Gesetze derzeit geltenden nächsten Umsetzung gerecht zu werden.

Macchina a cabina con porta automatica

Machine with automatic door

Machines a cabine avec porte automatique

Maschinen-Kabine mit automatischen Türen



I

Caratteristiche generali

Serie macchine di lavaggio a cabina appositamente progettate e costruite per il lavaggio di attrezzature di varie dimensioni, peso e materiale, posti su appositi carrelli o direttamente in macchina, normalmente utilizzati nell'industria alimentare in genere.

P.R.C IMPIANTI, pone alla base di ogni progetto, il rispetto per la natura e l'ambiente, realizzando macchine con limitati consumi energetici e a basso impatto ambientale. Tutte le parti che compongono la struttura della macchina sono in lamiera d'acciaio inox AISI 304, con spessore adeguato e finiture esterne satinata. Il basamento è in robusto tubolare inox ed è livellabile tramite piedini antiscivolo.

La doppia pannellatura esterna garantisce alla macchina un buon isolamento termico ed acustico. E' disponibile in opzione la coibentazione interna con materiali isolanti.

Installazione, a seconda delle esigenze del cliente, in fossa o a pavimento.

Cella di lavaggio dotata di una o due porte (tipo passante) a seconda del modello scelto, ad apertura manuale o automatica. Porte, con oblio per il controllo del processo in corso, e guarnizioni gonfiabili di tenuta ermetica. L'eventuale apertura accidentale durante il ciclo arresta immediatamente l'impianto.

Tutti gli allacciamenti alle utenze sono raggruppati in vano tecnico posto lateralmente la macchina.

Struttura interna completamente autopulente. Vasca di lavaggio e pompe protette da filtri inox facilmente asportabili per la manutenzione ordinaria.

Pompe in aisi 316, circuiti di lavaggio, risciacquo e relativi ugelli costruiti in acciaio inox AISI 304. Lavaggio e risciacquo avviene tramite aste ed ugelli oscillanti, rotanti o fisse, a seconda del migliore rendimento individuato in sede di progettazione. Le aste sono facilmente smontabili per consentire le operazioni di pulizia degli ugelli.

L'impianto di riscaldamento dell'acqua può essere scelto tra le diverse tipologie disponibili, vapore, elettrico, acqua surriscaldata, olio diatermico, impianti solari termici

GB

Specifications general

Series of washing machines specially designed and built a cabin for washing equipment of various sizes, weight and material, placed on trolleys or in machine, normally used in the food industry in general.

PRC IMPIANTI, places at the base of each project, the respect for nature and the environment, creating machines with limited energy consumption and low environmental impact. All parts of the structure of the machine are made of AISI 304 stainless sheet steel, with adequate thickness and exterior finishes satin.

The double panels external to the machine ensures a good thermal and sound insulation. E' option available in the internal insulation with insulating materials.

Installation, depending on customer needs, in the pit or floor.

Cell washing with one or two doors (like through) depending on the model chosen, manual or automatic opening.

Doors with windows for the control of the process under way, and inflatable seals hermetic sealing. Any accidental opening during the cycle immediately shuts down the system.

All connections to the user are grouped in the technical side of the car seat.

Internal structure is completely self-cleaning. Wash tank protected by stainless steel filters and pumps can be easily removed for routine maintenance.

Pumps in AISI 316, circuits such as washing, rinsing and their nozzles made of stainless steel AISI 304.

Washing and rinsing is done through nozzles and oscillating nozzles, rotary or fixed, depending on the improved performance identified in the design. The rods are easily removable to allow cleaning of the nozzles.

The water heating system can be chosen between the different types available, steam, electric, water boilers, thermal oil, solar thermal

The dosage of the chemical process takes place through automatic dosing pumps. The loading and unloading of equipment can be

manual or automatic, depending on the weight and size of equipment. Each machine can be equipped with the process of drying equipment

At the top of the machine is applied to a vacuum vapor. This device serves to prevent the transfer of moisture to the environment. The control panel and operator panel is operated by "touch panel" and PLC. The controls are low voltage (24 volts). Components are chosen from companies that offer greater reliability and durability.

The entire construction of the machine is in compliance with current European regulations on safety and hygiene.

Through software applications installed on the machine controls, PRC SYSTEMS provides great flexibility. Integrated tracking and monitoring of parameters, it fits well in the current market trends to meet the standards and laws currently in force next implementation.



PROGETTAZIONE

E COSTRUZIONE DI:

- Macchine ed impianti per il lavaggio, sanificazione ed asciugatura, a tunnel modulari ed a cabina, di ogni dimensione (lavogetti, lavagabbie, lavacarrelli, lavacontenitori, lavascatolette / vasetti, lavastampi, lavabidoni).
- Impianti centralizzati ad alta, media, bassa pressione ed accessori.
- Impianti di lavaggio per serbatoi, C.I.P.
- Apparecchiature per la nebulizzazione nell'aria di soluzioni sanificanti.

ACCESSORI COMPLEMENTARI

AL LAVAGGIO:

- Impianti di addolcimento e demineralizzazione dell'acqua.
- Sistemi di filtrazione delle acque di lavaggio.
- Dispositivi automatici di carico / scarico delle macchine di lavaggio con relativi trasportatori.
- Dosatori automatici per prodotti chimici in genere.
- Software di monitoraggio del processo di lavaggio.

DEVELOPMENT

AND MANUFACTURING OF:

- Machinery and systems for washing, sanitation and drying, using modular tunnels and cabins, in any size (for washing articles, crates, trolleys and carriages, boxes, vases, containers, moulds, drums).
- Centralized systems and accessories, using high, medium and low pressure.
- Washing systems for reservoirs, C.I.P.
- Equipment for air nebulization of sanitary products.

COMPLEMENTARY WASHING

ACCESSORIES:

- Water softening and de-mineralization systems.
- Filtration systems for wash water.
- Automatic devices for loading / unloading washing machinery, with appropriate conveyors.
- Automatic dosage units for chemical products.
- Washing process monitoring software.

PROJET ET

CONSTRUCTION DE:

- Machines et installations pour le lavage, assainissement et séchage, à tunnel modulaires et à cabine, pour chaque dimension (lave-objets, lave-cages, lave-chariots, lave-petites boites/petits vases, lave-récipients, lave-moules, lave-bidons).
- Installations centralisées à haute, moyenne, basse pression et accessoires.
- Installations de lavage pour les réservoirs, C.I.P.
- Appareillages pour la nébulisation dans l'air de solutions assainissantes.

ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES

POUR LE LAVAGE:

- Installations d'adoucissement et de déminéralisation de l'eau.
- Systèmes de filtrage des eaux de lavage.
- Dispositifs automatiques de chargement/déchargement des machines de lavage avec les transporteurs appropriés.
- Doseurs automatiques pour les produits chimiques en général.
- Software de monitoring au procédé de lavage.

ENTWICKLUNG UND

KONSTRUKTION:

- Maschinen und Anlagen zur Reinigung, zum Desinfizieren und Trocken, als modulare Tunnel- und Kabinenstruktur, in beliebigen Maßen erhältlich (Reinigungsanlagen für Gegenstände, Käfige, Wagen, Gefäße, Behälter, Formen, Eimer).
- Zentralisierte Anlagen mit hohem, mittlerem und niedrigem Druck mit Zubehör.
- Reinigungsanlagen für Speichertanks, C.I.P.
- Anlagen zur Zerstäubung von Desinfektionsmitteln.

ZUBEHÖR ZUM

REINIGUNGSSYSTEM:

- Entkalkungs- und Entmineralisierungsanlagen für das Wasser.
- Filtersysteme des verwendeten Wassers.
- Automatische Füll- und Ablaufeinrichtungen der Reinigungsmaschinen mit entsprechenden Fördersystemen.
- Automatische Dosiereinrichtungen für Chemikalien im allgemeinen.
- Steuerungssoftware für den Reinigungsablauf.

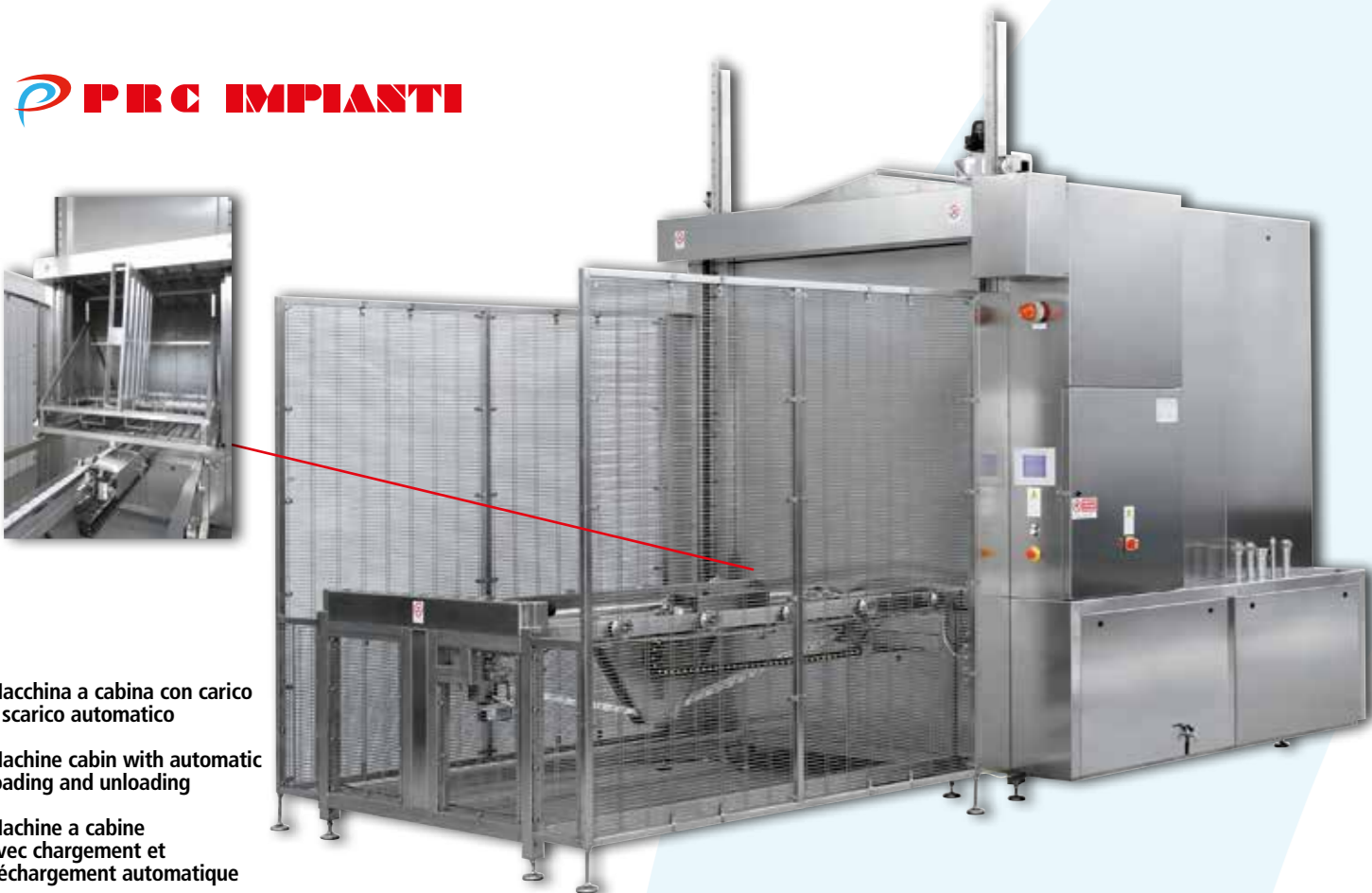


PRC IMPIANTI S.r.l.
28040 BORGOTICINO (NO) ITALY - Via 1° Maggio, 43
Tel. +39 0321 96 28 74 - Fax +39 0321 90 80 66

E-mail: info@prcimpianti.com - http://www.prcimpianti.com



PRC IMPIANTI



Macchina a cabina con carico e scarico automatico
Machine cabin with automatic loading and unloading
Machine a cabine avec chargement et déchargement automatique
Maschinen-Kabine mit automatischer Be- und Entladen

PRC IMPIANTI



PRC IMPIANTI



Macchina lava cisterne
Machine wash tanks
Machines laver tanks
Maschinenwäsche Tanks



Macchina a cabina, per il lavaggio e la sanificazione chimica.
Cabin machine, for washing and chemical sanitation.
Machine à cabine, pour le lavage et l'assainissement chimique.
Chemische Reinigungs- und Desinfektionsanlage als Kabinenstruktur.



Macchina lavaoggetti polivalente.
Multi-purpose article-washing machine.
Machine lave-objets polyvalente.
Vielseitige Reinigungsmaschine für Gegenstände.



Macchina lava oggetti con CIP integrato
Machine wash objects integrated with CIP
Machine à laver en objets intégrés avec CIP
Maschinenwäsche Objekte mit CIP integriert

Console di controllo, monitoraggio ed archiviazione dati
Console control, monitoring and data storage
Console de contrôle de stockage, la surveillance et les données
Console Steuerung, Überwachung und Datenspeicherung

