

REYS



one supplier... unique solution



LÍNEA **WASHING MACHINES**

MÁQUINAS Y SISTEMAS DE LAVADO INDUSTRIAL



LÍNEA WASHING MACHINES

MÁQUINAS Y SISTEMAS DE LAVADO INDUSTRIAL

REYS SpA es una empresa reconocida como líder en el sector de los productos químicos de proceso y cuenta con cinco líneas especializadas de productos destinadas a la elaboración de metales, la limpieza, el tratamiento de superficies, el tratamiento de aguas y la química auxiliar.

Las tres ventajas distintivas que ofrece REYS son:
competencia en todo el proceso industrial,
diseño dedicado
y servicio in situ.

Para la limpieza y el tratamiento de superficies, REYS ha incorporado a sus productos químicos una nueva marca que se integra perfectamente con los fluidos de proceso, denominada REYS CP3.

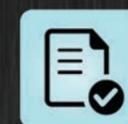
Uniendo la competencia química y el diseño de la instalación, REYS está en condiciones de proponer una solución que responde perfectamente a las exigencias productivas de cada cliente, optimizando el resultado técnico y garantizando la contención de los costes operativos.



REYS CP3 se especializa en el diseño y realización de máquinas lavapiezas, sistemas de lavado industrial y sistemas para el tratamiento de las superficies, y abarca todas las fases de la producción, desde el diseño, la fabricación y la instalación hasta asistencia posventa mediante el suministro de repuestos certificados.

REYS CP3 emplea únicamente los mejores componentes electrónicos y realiza las máquinas totalmente en acero inoxidable AISI 304.

Realizamos el diseño de las instalaciones en estrecha colaboración con los responsables técnicos del cliente y apoyándonos en los laboratorios REYS para elaborar las fórmulas químicas de los desengrasantes y efectuar las pruebas de lavado.



DISEÑO



REALIZACIÓN



CHEMICALS



PRODUCTOS
DEDICADA



ASISTENCIA
DESPUÉS DE VENTAS



CONTRATOS DE
MANTENIMIENTO
PLANIFICADOS

MÁQUINA Y QUÍMICA
DE UN SOLO PROVEEDOR
PARA OPTIMIZAR LOS PROCESOS

REYS CP3 se especializa en el diseño y la fabricación de lavadoras, sistemas de lavado industrial y sistemas de tratamiento de superficies, soportando todas las etapas de producción: diseño, producción, instalación y servicio postventa con Suministro de repuestos certificados.

REYS 

EMPLEA ÚNICAMENTE LOS MEJORES COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y REALIZA LAS MAQUINAS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

El diseño de los sistemas se realiza en estrecha colaboración con las funciones técnicas del Cliente, y sí emplea laboratorios REYS para la formulación química desengrasantes y pruebas de lavado.

MINY INOX

Máquinas de lavado industrial lavametales fabricadas en acero Aisi 304 que funcionan con agua caliente y detergentes industriales ecocompatibles. Ideales para el lavado de piezas de pequeñas y grandes dimensiones y para exigencias de productividad medianas y bajas. Sistemas específicos para el sector del mantenimiento. Disponibles en varias medidas. En todas las máquinas de la serie se pueden aplicar accesorios para mejorar la calidad del lavado y reducir las intervenciones de mantenimiento.

Características principales:

- desengrasador por pulverización para el lavado automático con agua y detergentes
- el lavado se efectúa mediante chorros a presión con rampas dotadas de boquillas con lámina
- máquina realizada totalmente en acero AISI 304 (bastidor, rampas, boquillas, cesta)
- estructura dotada de una tapa de apertura manual y servomando con muelle de gas
- electrobomba de tipo centrífugo de acero inoxidable
- el calentamiento se obtiene mediante resistencias eléctricas puestas a baño con control de la temperatura mediante termostato digital
- cesta de red de unidad eléctrica que gira mediante un motorreductor, y fricción mecánica que determina una velocidad constante
- flotador de seguridad en la cuba para protección del grupo calentador
- aparato eléctrico conforme a las normas, con mandos de baja tensión



DATOS TÉCNICOS		MINY INOX 8	MINY INOX 10	MINY INOX 12	MINY INOX 14
Medidas útiles de lavado	Diámetro cesta	mm 780	mm 1000	mm 1200	mm 1400
	Altura útil	mm 500	mm 500	mm 700	mm 700
	Capacidad	Kg 120	Kg 200	Kg 300	Kg 300
	Depósitos	lt 100	lt 175	lt 220	lt 300
	Peso	Kg 80	Kg 120	Kg 190	Kg 220
Ingombria di massima	Máx. altura	mm 1040	mm 1150	mm 1370	mm 1370
	Máx. profundidad	mm 1000	mm 1260	mm 1570	mm 1800
	Máx. anchura	mm 1040	mm 1340	mm 1650	mm 1900
Datos Técnicos	Calentamiento	Kw 4	Kw 6	Kw 8	Kw 8
	Bomba	Kw 0,55	Kw 1,5	Kw 1,5	Kw 1,8

DOTACIÓN DE SERIE

Cuba, bomba y bastidor de soporte del carrusel de AISI 304
Cesto extraíble y rampas de acero inoxidable
Control del nivel

MASTER

Máquinas de lavado industrial de una sola cabina para el tratamiento de piezas de dimensiones medianas y grandes. Disponibles en diferentes modelos dependiendo de las exigencias de capacidad y dimensión. La máquina se gestiona a través de un PLC. Las máquinas Master son ideales para los sectores de mantenimiento, tratamiento térmico y decapado

Principales características:

- ideales para el tratamiento de materiales de dimensiones medias y grandes;
- sistema de lavado por pulverización con uso de agua y detergentes;
- zona de tratamiento separada de los depósitos (posibilidad de conexión a varios depósitos);
- se pueden implementar con cestas giratorias o rampas móviles;
- ideales para actividades de mantenimiento, decapado y tratamientos térmicos

REYS CP3 hace las máquinas.
Totalmente en acero inoxidable
AISI 304.



DOTACIÓN DE SERIE

- Revestimiento de chapa AISI 304
- Aspiración automática de vapores
- Control del nivel
- Bancada de servicio móvil
- Puerta horizontal o vertical
- Rotación motorizada de la cesta
- PLC

DATOS TÉCNICOS		MASTER 8	MASTER 10	MASTER 20
Medidas útiles de lavado	Diámetro cesta	mm 900	mm 1200	mm 1450
	Altura útil	mm 600	mm 750	mm 900
	Capacidad	Kg 500	Kg 1000	Kg 1500
	Depósitos	lt 250	lt 400	lt 500
Dimensiones máximas	Máx. altura	mm 2650	mm 2925	mm 3225
	Máx. profundidad	mm 1550	mm 1950	mm 2200
	Máx. anchura	mm 1450	mm 1700	mm 2000
Datos Técnicos	Motorreductor Cesta	Kw 0,18	Kw 0,18	Kw 0,18
	Velocidad mesa	RPM 4	RPM 3,5	RPM 3,5
	Motor aspirador	Kw 0,25	Kw 1	Kw 1
	Motor bomba	Kw 4	Kw 5,5	Kw 7,5
	Capacidad	lt/min 300	lt/min 500	lt/min 900
Calentamiento	Altura de elevación	mt 43	mt 38	mt 32
	Eléctrico	Kw 8	Kw 12	Kw 18
	Gasoil	Kg/h 2,5	Kg/h 3,3	Kg/h 4,5
	Gas metano	mc/h 3/5	mc/h 3/7	mc/h 3/7

MÓDULOS DE MESA GIRATORIA

Estas máquinas están dotadas de un equipo de lavado compuesto por sondas móviles que llegan hasta zonas interiores a las que no se podría acceder de otro modo. El especial esmero que hemos puesto en el diseño y la elección de los componentes y el empeño constante por mejorar y expandir las prestaciones de nuestros productos hacen que estas máquinas sean extremadamente fiables y tengan gastos reducidos de mantenimiento. Mediante señales sonoras y luminosas la máquina indica al operador del área cuándo es necesario intervenir y en qué sectores (por sondas de lavado atascadas, presión anormal o nivel irregular en el depósito).

Características técnicas:

- zona de tratamiento con mesa giratoria a 90° o 120°
- carga y descarga manual o mediante brazo mecánico
- reconocimiento de las medidas de la pieza para optimizar el lavado y el secado
- bloqueo y desbloqueo manual o automático de las piezas que se van a tratar
- lavado con agua caliente descargada a presión sobre las piezas mediante sondas automáticas (la presión varía de 4 a 150 bar)
- el secado se obtiene a través de impulsos de aire comprimido y/o circuito de aire caliente
- circuito de lavado dotado de sistema de filtración y recuperación de partículas ferrosas
- alta productividad
- software de gestión



IDROCINETICA

Máquinas e instalaciones lavapiezas extremadamente flexibles, ideales para el lavado de piezas complejas con agujeros ciegos y cavidades. La forma y las dimensiones compactas las convierten en un sistema particularmente indicado para colocar junto a centros o islas de trabajo. Son sistemas que garantizan un óptimo nivel de limpieza incluso sin contar con un equipo de lavado, gracias a la rotación. Las piezas se sumergen en una solución agitada a través de chorros a presión. La rotación de las piezas en el eje horizontal facilita el escurrido evitando el estancamiento de líquidos en el interior.

DATOS TÉCNICOS		CVF 532	CVF 555
Medidas útiles de lavado	Anchura cesta	mm 480	mm 500
	Profundidad cesta	mm 330	mm 500
	Altura útil	mm 170	mm 500
	Capacidad	Kg 50	Kg 100
	Capacidad cuba	lt 300	lt 900
Dimensiones cabina	Anchura	mm 1600	mm 2900
	Profundidad	mm 1550	mm 2670
	Altura cabina	mm 1500	mm 1500
Datos Técnicos	Motorreductor mesa giratoria	Kw 0,18	Kw 0,18
	Velocidad mesa	RPM 3,5	RPM 3,5
	Motor aspirador	Kw 0,09	Kw 0,33
	Motor bomba	Kw 5,5	Kw 7,5
	Capacidad	lt/min 300	lt/min 400
Calentamiento	Altura de elevación	mt 58	mt 49
	Eléctrico	Kw 8	Kw 18



Opcionales:

- depósitos complementarios
- apertura automática de la tapa
- sistema de secado por aire caliente
- ulterior rampa de soplado con aire comprimido
- posibilidad de alimentación automática de las cestas
- eventuales fases de enjuague no retornable
- posibilidad de automatizar el bloqueo de las piezas que se han de tratar
- posibilidad de montar una lanza para el lavado manual con presiones de 6 a 50 bar
- circuito de lavado dotado de sistema de filtración y recuperación de partículas ferrosas y de aceite no emulsionado

INSTALACIONES PERSONALIZADAS

Para satisfacer las exigencias de productividad de cada cliente, REYS CP3 puede diseñar máquinas e instalaciones según las especificaciones que le soliciten. Los expertos de REYS involucran a los responsables técnicos del cliente para comprender mejor sus exigencias y problemas, y personalizar en consecuencia el diseño.

La instalación personalizada es un producto único y específico para las exigencias del Cliente.

Para el desarrollo de cada proyecto se tienen en cuenta diferentes factores:

- Dimensionamiento y vínculos físicos
- Optimización del desengrase y pretratamientos superficiales
- Petición de integración con islas de trabajo y otras máquinas ya instaladas
- Compatibilidad con fases de trabajo anteriores y siguientes al lavado y al tratamiento previo
- Objetivos de productividad
- Petición de automatización de los procesos.

Las máquinas REYS CP3 también pueden equiparse con una serie de accesorios fabricados especialmente para optimizar las prestaciones, y ofrecer así la mejor solución para cada necesidad productiva. El servicio de asistencia y mantenimiento garantiza la máxima eficiencia también en caso de instalaciones más complejas y contribuye a reducir los costes de mantenimiento.

Principales características y ventajas:

- proyectos de alto nivel tecnológico
- realizadas para resolver problemas específicos de lavado
- se conectan perfectamente con las máquinas preexistentes de la isla robotizada
- aportan un valor añadido a la zona de producción
- dotadas de una serie de accesorios desarrollados especialmente para optimizar las prestaciones
- contribuyen a la reducción de los gastos de mantenimiento.



Las intervenciones de mantenimiento y sustitución de piezas de repuesto garantizan el suministro de repuestos de primera calidad y dotados de certificación

REYS

one supplier... unique solution



REYS CP3 realiza máquinas lavametales para el lavado industrial ocupándose de todas las fases de la producción: diseño y análisis de las necesidades del cliente, ensamblaje mecánico, eléctrico y electrónico, montaje y asistencia posventa.

Nuestros equipos lavapiezas han sido concebidos para diferentes sectores de aplicación, entre los cuales:

Industria mecánica

Fabricantes de componentes y minutería

Automotriz

Talleres de rectificación

Oleodinámica

Utilizadores de contenedores

Transportes por carretera

Demolidoras

Garajes y talleres mecánicos

Industria alimentaria

Moda y joyería

Mantenimiento industrial

En la fase de estudio se tienen en cuenta las exigencias de productividad del cliente. REYS CP3 ofrece la mejor solución para cada exigencia productiva, que sea alta, mediana o baja, implementando asimismo los procesos internos de los clientes. Para integrar un proyecto personalizado, se pueden añadir islas de trabajo completamente robotizadas.

REYS

one supplier... unique solution



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

www.cp3.it