

REYS



one supplier... unique solution



LINEA

WASHING MACHINES

MACCHINE E SISTEMI DI LAVAGGIO INDUSTRIALE



LINEA WASHING MACHINES

MACCHINE E SISTEMI DI LAVAGGIO INDUSTRIALE

REYS SpA è riconosciuta come leader nel settore dei chemicals di processo con cinque linee specializzate di prodotto: metalworking, cleaning, surface treatment, water treatment e chimica ausiliaria.

I vantaggi distintivi di REYS sono:
competenza su tutto il processo industriale,
progettazione dedicata
e servizio on-site.

Per il cleaning e il trattamento superficiale REYS aggiunge ai chemicals un nuovo marchio che si integra perfettamente ai fluidi di processo: REYS CP3.

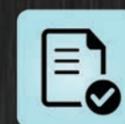
Unendo la competenza chimica alla progettazione dell'impianto, REYS è in grado di proporre una soluzione perfettamente rispondente alle esigenze produttive di ogni Cliente, ottimizzando il risultato tecnico e garantendo il contenimento dei costi operativi.



La gamma degli impianti di lavaggio REYS CP3 viene integrata con la fornitura di prodotti chimici, solventi e detergenti, test di lavaggio,

e con l'assistenza post-vendita, dalle analisi chimiche ai contratti di manutenzione programmata.

Per questo REYS diventa il tuo unico fornitore dei tuoi processi industriali.



PROGETTAZIONE



REALIZZAZIONE



CHEMICALS



PRODOTTI
DEDICATI



ASSISTENZA
POST-VENDITA



CONTRATTI DI
MANUTENZIONE
PROGRAMMATA

one supplier... unique solution

UN UNICO FORNITORE

di MACCHINA E CHIMICA

per OTTIMIZZARE I PROCESSI

REYS

REYS CP3 è specializzata nella progettazione e realizzazione di macchine lavapezzi, sistemi di lavaggio industriale e sistemi per il trattamento delle superfici curando ogni fase della produzione: progettazione, produzione, installazione e assistenza post-vendita con fornitura di ricambi certificati.

REYS 

**IMPIEGA SOLO I MIGLIORI COMPONENTI ELETTRONICI
E REALIZZA LE MACCHINE
INTERAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304**

La progettazione degli impianti viene svolta in stretta collaborazione con le funzioni tecniche del Cliente, e si avvale dei laboratori REYS per la formulazione chimica degli sgrassanti e i test di lavaggio.

MINY INOX

Macchine di lavaggio industriale lavametalli realizzate in acciaio Aisi 304 ad acqua calda e detergenti industriali ecocompatibili. Ideali per il lavaggio di pezzi di piccole e grandi dimensioni e per esigenze di medio/bassa produttività. Sistemi specifici per il settore della manutenzione. Disponibile in varie grandezze. Su tutta la gamma è possibile applicare degli accessori al fine di migliorare la qualità del lavaggio e diminuire gli interventi di manutenzione.

Principali caratteristiche:

- sgrassatrice a spruzzo per il lavaggio in automatico con acqua e detergenti
- il lavaggio avviene per mezzo di getti a pressione con rampe dotate di ugelli a lama
- macchina interamente realizzata in acciaio AISI 304 (struttura, rampe, ugelli, cesto)
- struttura dotata di un coperchio ad apertura manuale, servo-assistita con molla a gas
- elettropompa di tipo centrifugo in acciaio inox
- il riscaldamento è ottenuto con resistenze elettriche immerse nel bagno con controllo della temperatura tramite termoregolatore digitale
- cestello in rete elettro-unità azionato da un motoriduttore con frizione meccanica che determina la velocità angolare sempre costante
- galleggiante di sicurezza in vasca a protezione del gruppo riscaldante
- apparecchiatura elettrica a norme con comandi a bassa tensione



DATI TECNICI		MINY INOX 8	MINY INOX 10	MINY INOX 12	MINY INOX 14
Misure utili di lavaggio	Diametro cesto	mm 780	mm 1000	mm 1200	mm 1400
	Altezza utile	mm 500	mm 500	mm 700	mm 700
	Portata	Kg 120	Kg 200	Kg 300	Kg 300
	Serbatoio	lt 100	lt 175	lt 220	lt 300
	Peso	Kg 80	Kg 120	Kg 190	Kg 220
Ingombri di massima	Max altezza	mm 1040	mm 1150	mm 1370	mm 1370
	Max profondità	mm 1000	mm 1260	mm 1570	mm 1800
	Max larghezza	mm 1040	mm 1340	mm 1650	mm 1900
Dati tecnici	Riscaldamento	Kw 4	Kw 6	Kw 8	Kw 8
	Pompa	Kw 0,55	Kw 1,5	Kw 1,5	Kw 1,8

DOTAZIONE DI SERIE

Vasca, pompa e telaio supporto giostra in AISI 304

Cesto estraibile e rampe in acciaio INOX

Controllo di livello

MASTER

Macchine di lavaggio industriale a cabina unica per il trattamento di particolari di medie e grandi dimensioni. Disponibili in diversi modelli a seconda della necessità di portata e dimensione. La gestione della macchina avviene attraverso un PLC.

Principali caratteristiche:

- ideali per il trattamento di materiali di medie e grandi dimensioni
- sistema di lavaggio a spruzzo con l'utilizzo di acqua e detersivi
- zona di trattamento separata dai serbatoi (possibilità di serbatoi multipli)
- implementabile con cesti rotanti o rampe mobili
- ideali per attività di manutenzione, sverniciatura e trattamenti termici

REYS CP3 realizza le macchine interamente in acciaio inox AISI 304.



DOTAZIONE DI SERIE

- Lamierato in AISI 304
- Aspirazione automatica dei vapori
- Controllo di livello
- Bancale mobile di servizio
- Porta orizzontale o verticale
- Rotazione motorizzata cesto
- PLC

DATI TECNICI		MASTER 8	MASTER 10	MASTER 20
Misure utili di lavaggio	Diametro cesto	mm 900	mm 1200	mm 1450
	Altezza utile	mm 600	mm 750	mm 900
	Portata	Kg 500	Kg 1000	Kg 1500
	Serbatoio	lt 250	lt 400	lt 500
Dimensioni di massima	Max altezza	mm 2650	mm 2925	mm 3225
	Max profondità	mm 1550	mm 1950	mm 2200
	Max larghezza	mm 1450	mm 1700	mm 2000
Dati tecnici	Motoriduttore cesto	Kw 0,18	Kw 0,18	Kw 0,18
	Velocità tavola	RPM 4	RPM 3,5	RPM 3,5
	Motore aspiratore	Kw 0,25	Kw 1	Kw 1
	Motore pompa	Kw 4	Kw 5,5	Kw 7,5
	Portata	lt/min 300	lt/min 500	lt/min 900
	Prevalenza	mt 43	mt 38	mt 32
Riscaldamento	Elettrico	Kw 8	Kw 12	Kw 18
	Gasolio	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

MODULI A TAVOLA ROTANTE

Sono dotati di una attrezzatura di lavaggio composta da sonde mobili che colpiscono zone interne non raggiungibili diversamente. La particolare cura nella progettazione, nella scelta dei componenti e l'impegno costante per migliorare ed espandere le prestazioni delle nostre realizzazioni, ne fanno una macchina estremamente affidabile e con ridotti costi di manutenzione. Tramite segnali acustico/luminosi la macchina segnala all'operatore di area la necessità di intervenire in determinati settori (sonde di lavaggio otturate, pressioni anomale, livelli irregolari nei serbatoi).

Principali caratteristiche:

- zona di trattamento con tavola rotante a 90° o a 120°
- carico e scarico manuale o con braccio meccanico
- riconoscimento dimensionale del pezzo per ottimizzare il lavaggio e l'asciugamento
- bloccaggio e sbloccaggio dei particolari da trattare in manuale o in automatico
- lavaggio con acqua riscaldata inviata a pressione sui particolari attraverso sonde automatiche. (La pressione varia da 4 a 150 bar)
- l'asciugamento è ottenuto con impulsi di aria compressa e/o circuito di aria calda
- circuito di lavaggio dotato di sistema di filtrazione e recupero particelle ferrose
- alta produttività
- software gestionale



IDROCINETICA

Macchine ed impianti lavapezzi estremamente flessibili, ideali per il lavaggio di particolari complessi con fori ciechi e cavità. La forma e le dimensioni compatte lo rendono un sistema particolarmente indicato per la collocazione a fianco di centri/isole di lavoro. Sono sistemi che garantiscono un ottimo livello di pulizia anche senza specifiche attrezzature di lavaggio grazie alla rotazione. I pezzi sono immersi in una soluzione agitata attraverso getti a pressione. La rotazione dei pezzi sull'asse orizzontale facilita la sgrondatura evitando ristagni di liquidi al loro interno.

DATI TECNICI		CVF 532	CVF 555
Misure utili di lavaggio	Larghezza cesto	mm 480	mm 500
	Profondità cesto	mm 330	mm 500
	Altezza utile	mm 170	mm 500
	Portata	Kg 50	Kg 100
	Capacità vasca	lt 300	lt 900
Ingombri cabina	Larghezza	mm 1600	mm 2900
	Profondità	mm 1550	mm 2670
	Altezza cabina	mm 1500	mm 1500
Dati tecnici	Motoriduttore tavola rotante	Kw 0,18	Kw 0,18
	Velocità tavola	RPM 3,5	RPM 3,5
	Motore aspiratore	Kw 0,09	Kw 0,33
	Motore pompa	Kw 5,5	Kw 7,5
	Portata	lt/min 300	lt/min 400
Riscaldamento	Prevalenza	mt 58	mt 49
	Elettrico	Kw 8	Kw 18

Optionals:

- serbatoi supplementari
- apertura coperchio automatica
- sistema di asciugatura ad aria riscaldata
- ulteriore rampa di soffiatura con aria compressa
- possibilità di alimentazione automatica dei cesti
- eventuale fase di risciacquo a perdere
- possibilità di automatizzare il bloccaggio dei particolari da trattare
- eventuale montaggio di una lancia per il lavaggio manuale con pressioni da 6 a 50 bar
- circuito di lavaggio dotato di sistema di filtrazione e recupero sia di particelle ferrose che di olio non emulsionato



IMPIANTI PERSONALIZZATI

REYS CP3 è in grado di progettare macchine e impianti su specifica per rispondere all'esigenza di produttività del cliente. Gli specialist REYS affiancano le funzioni tecniche del Cliente per comprendere esigenze e problematiche, e così indirizzare la progettazione.

L'impianto personalizzato è un prodotto unico e specifico per le esigenze del Cliente.

La progettazione tiene conto di svariati fattori:

- dimensionamento e vincoli fisici
- ottimizzazione dello sgrassaggio e pretrattamento superficiale
- richiesta di integrazione con isole di lavoro e altre macchine già installate
- compatibilità con fasi di lavoro precedenti e successive al lavaggio e pretrattamento
- obiettivi di produttività
- richiesta di automazione dei processi

Le macchine REYS CP3 possono inoltre essere corredate da una serie di accessori appositamente realizzati che ne ottimizzano le prestazioni, offrendo la migliore soluzione per ogni necessità produttiva. Il servizio di assistenza e manutenzione garantisce la massima efficienza anche per gli impianti più complessi, contribuendo alla riduzione dei costi di manutenzione.

Principali caratteristiche e vantaggi:

- progetti ad alto livello tecnologico;
- realizzati per risolvere specifiche problematiche di lavaggio;
- si interfacciano perfettamente con le macchine preesistenti dell'isola robotizzata;
- apportano un valore aggiunto alla zona produttiva;
- corredate da accessori appositamente realizzati che ne ottimizzano le prestazioni;
- contribuiscono alla riduzione dei costi di manutenzione.



Gli interventi di manutenzione e sostituzione di parti di ricambio garantiscono la fornitura di ricambi di prima scelta e certificati.

REYS

one supplier... unique solution

REYS CP3 realizza macchine lavametalli per il lavaggio industriale curando ogni fase della produzione: progettazione e analisi delle necessità del cliente, assemblaggio meccanico-elettrico-elettronico, installazione e assistenza post-vendita.

I nostri impianti lavapezzi sono pensati per diversi settori di applicazione, tra i quali:

Industria meccanica

Produttori di componentistica e minuteria

Automotive

Officine di rettifica

Oleodinamica

Utilizzatori di contenitori

Autotrasporti

Demolitori

Garage ed autofficine

Industria alimentare

Fashion e jewellery

Manutenzione industriale

Nella fase di studio è tenuta in considerazione l'esigenza di produttività del cliente. REYS CP3 offre la migliore soluzione per ogni necessità produttiva: alta o medio/bassa, implementando anche i processi interni dei clienti. Ad integrazione del progetto personalizzato si possono inserire anche isole di lavoro completamente robotizzate.

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: 039.6134.1 Fax: 039.601.23.99
Cod.Fis. 00102130101/P. Iva 02562960969

www.cp3.it