REYS

one supplier... unique solution

LINEA

WASHING MACHINES

MACCHINE E SISTEMI DI LAVAGGIO INDUSTRIALE

REYS
one supplier... unique solution

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 detegenti, 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
one supplier... unique solution

COMPACT

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.

Tutti gli impianti, possono essere personalizzati in base alle esigenze produttive del Cliente.
L'innovativa progettazione modulare, introdotta anche sugli impianti base, consente di potere equipaggiare o implementare anche in un secondo tempo un impianto già prodotto con nuovi dispositivi e accessori eventualmente necessari alla mutata esigenza del Cliente.

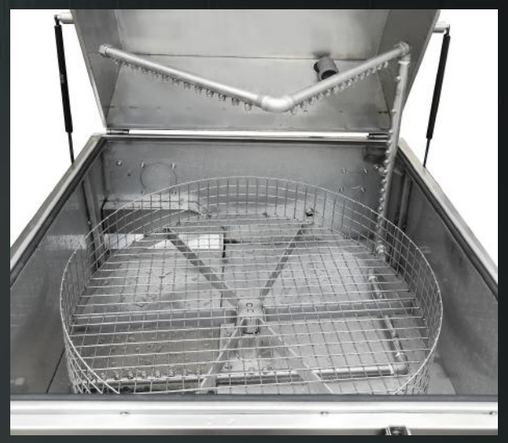
Principali caratteristiche:

- Cabina di trattamento separata dall'ampio serbatoio di contenimento.
- Pompa di lavaggio assiale esterna in acciaio inox.
- Rampe di lavaggio con ugelli in acciaio inox.
- Isolamento termico di base Standard: saving termico circa 30%.
- Riscaldamento con resistenze elettriche ad alta efficienza.
- V asca di raccolta alla base dell'impianto, con predisposizione di presa con muletto.
- Rotazione cesto senza cremagliere, direttamente calettata all'asse del riduttore che è dotato di frizione di sicurezza contro i bloccaggi accidentali.
- Apertura coperchio di carico a rilascio graduato anti-schiacciamento.

Modularità sugli accessori:

- Asciugamento con turbo-soffiante
- Separatore d'olio
- Dispositivo di filtrazione fine a sacco
- Eventuali cestelli personalizzati
- Aspirazione vapori con elettro ventilatore o valvola pneumatica
- Apertura del coperchio di carico servoassistita
- Svuotamento vasca automatico con pompa
- Predisposizione lavaggio con doppia rampa con pompa maggiorata: riduzione del tempo ciclo fino al 40%.

DATI TECNICI		COMPACT 8	COMPACT 10	COMPACT 12
Misure utili di lavaggio	Diametro cesto	mm 800	mm 1000	mm 1200
	Altezza utile	mm 500	mm 500	mm 700
	Portata	Kg 150	Kg 200	Kg 300
	Serbatoio	lt 130	lt 215	lt 220
Ingombri di massima	Max altezza	mm 1300	mm 1300	mm 1370
	Max profondità	mm 1045	mm 1260	mm 1570
	Max larghezza	mm 1240	mm 1450	mm 1650
Dati tecnici	Riscaldamento	kW 4	kW 6	kW 8
	Pompa	kW 0,75	kW 0,9	kW 1,5



REYS
one supplier... unique solution

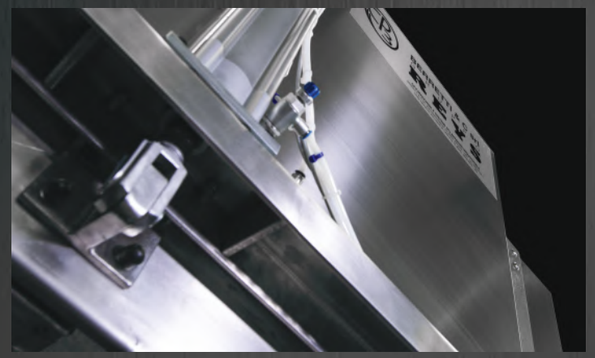
MASTER

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 detergenti
- 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

REYS
one supplier... unique solution

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.

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

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
	Prevalenza	mt 58	mt 49
Riscal-damento	Elettrico	Kw 8	Kw 18

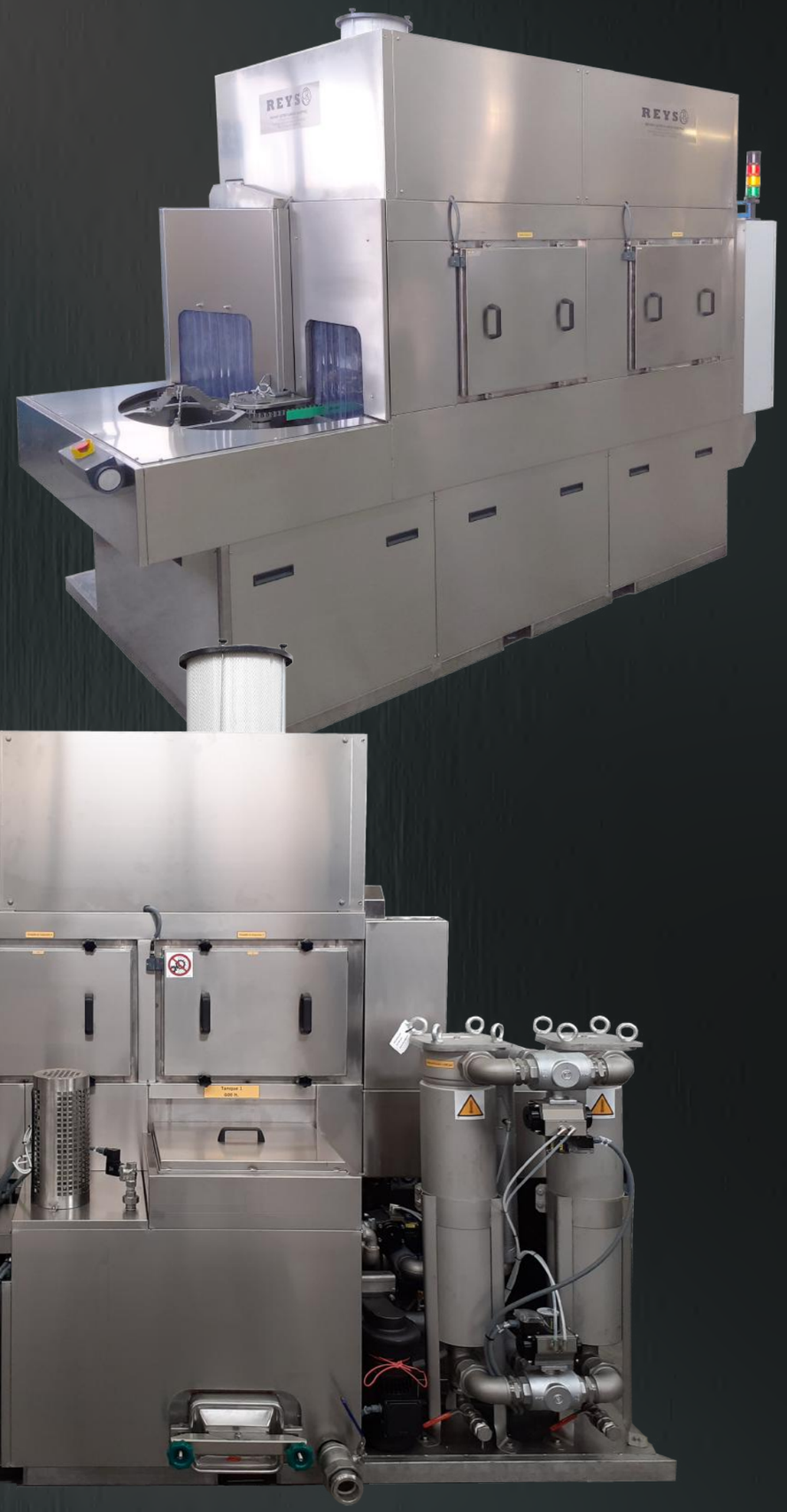
REYS
one supplier... unique solution

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



REYS
one supplier... unique solution

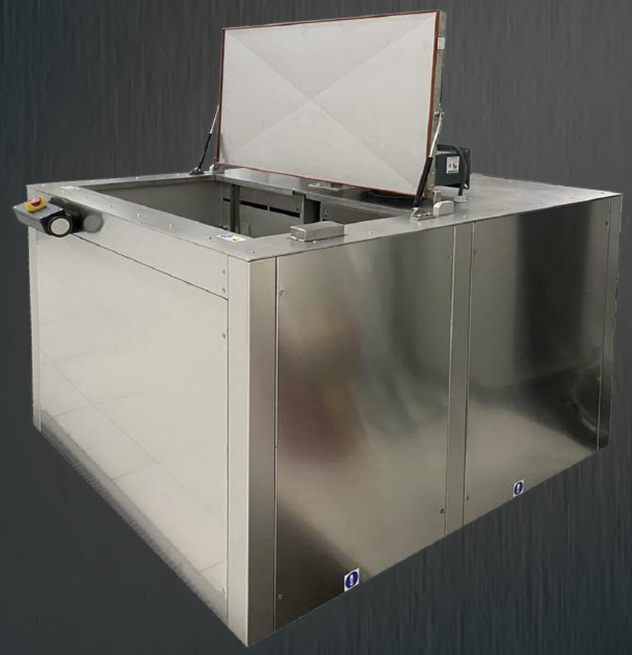
ULTRASUONI

La serie ULTRASUONI è idonea per il trattamento di minuteria metallica e pezzi di medie dimensioni. Generalmente i pezzi lavati ad ultrasuoni presentano una tipologia di sporco difficilmente rimuovibile e tenacemente legato al metallo, come le paste di lucidatura.

In questo casi viene sfruttata l'azione degli ultrasuoni, onde ad una certa frequenza che si propagano con uniformità nella vasca ed entrano in contatto con la superficie dei pezzi creando un'azione meccanica localizzata (microspazzolatura): l'implosione delle microbolle formatesi genera una forza d'urto in grado di asportare lo sporco presente.

La regolazione della temperatura di lavaggio permette di rendere il sistema più efficace.
OPTIONAL: disoleatore, risciacquo con o senza ultrasuoni, asciugatura.
Esistono anche versioni di questi macchinari per applicazioni a SOLVENTE.

Solitamente questo processo è richiesto per leghe gialle, zama, alpacca, oreficeria, particolari per settore medicale (es. protesi) ecc…
In questi casi il BINOMIO REYS macchina-prodotto chimico risulta INDISPENSABILE.



TUNNEL

La serie TN è generalmente utilizzata per elevati volumi produttivi.

I pezzi vengono appoggiati su un tappeto a maglie grecate con avanzamento continuo e velocità variabile. Si sfrutta l'azione meccanica del lavaggio a pressione (spruzzo).

I principali parametri regolabili sono la temperatura e la velocità di avanzamento, oltre che le concentrazioni del prodotto o dei prodotti da utilizzare.

OPTIONAL: soffiatura, asciugatura con aria calda, disoleatore, sistema di filtrazione, carico automatico, risciacquo ed estrazione fumi, gestione differenziata delle varie fasi di lavoro.

REYS può fornire sia il formulato idoneo per la prima fase di sgrassaggio e se necessario anche il prodotto passivante da inserire nella seconda o nella terza fase del macchinario. In base alla tipologia di pezzi (materiale, sporco presente, risultato da ottenere) si possono studiare differenti sistemi di lavaggio e l'utilizzo dei prodotti più idonei per l'applicazione, per rendere il processo più efficiente.

Anche i tunnel TP sono generalmente utilizzati per elevati volumi produttivi.

Si sfrutta sempre l'azione meccanica del lavaggio a pressione (spruzzo) e i pezzi sono posizionati su apposite strutture di sostegno. In questo modo è possibile massimizzare la capacità pulente del macchinario, indirizzando il getto dove è maggiormente necessario.
Sono impianti particolarmente indicati nelle applicazioni di carico/scarico robotizzato.

I parametri regolabili sono temperatura e tempo di lavaggio, concentrazione prodotto.

OPTIONAL: soffiatura, asciugatura con aria calda, disoleatore, sistema di filtrazione, carico automatico, risciacquo ed estrazione fumi, gestione differenziata delle varie fasi di lavoro.

REYS, sfruttando la competenza dei progettisti, può personalizzare il macchinario per efficientare al massimo il processo di lavaggio ed ovviamente suggerire i prodotti più indicati per il risultato operativo che il cliente deve ottenere.

REYS
one supplier... unique solution CP3

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;
- corredati da accessori appositamente realizzati che ne ottimizzano le prestazioni;
- contribuiscono alla riduzione dei costi di manutenzione.

Per il settore
MEDICALE ORTOPEDICO
Impianto di lavaggio ad alta pressione >220bar
Testina di lavaggio HP regolabile
Movimentazione lineare e radiale ad assi elettrici
Motori Brushless con encoder assoluto
Costruzione AISI 304 o 316
Porta automatica con vetro di sicurezza di ispezione
Predisposizione al carico automatico con ROBOT
Controllo di tutte le fasi di lavoro, con regolazione a pannello HMI di tutte le funzioni.

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

ISOLE ROBOTIZZATE

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;
- corredati da una serie di accessori appositamente realizzati che ne ottimizzano le prestazioni;
- contribuiscono alla riduzione dei costi di manutenzione.

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

CQY CERTIQUALITY

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO n. 1237
CERTIFICATE No

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

REYS S.P.A.

IT - 20862 ARCORE (MB) - VIA C. BATTISTI 78

NELLE SEGUENTI UNITA' OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIVE UNITS
IT - 20862 ARCORE (MB) - VIA C. BATTISTI 78
IT - 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO) - VIA DELLA RINASCITA 30

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CHE E' CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES — SETTORE CODE: **IAF 12, 18**

Ricerca, sviluppo, produzione, commercializzazione ed assistenza di prodotti ed ausiliari chimici per l'industria. Progettazione, fabbricazione, assistenza, commercializzazione e noleggio di macchine per il lavaggio ad uso industriale.
Research, development, manufacture, trading and technical service of chemicals and auxiliary products for industry. Research, manufacture, technical service, trading and operational rent of washing machines for industrial use.

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE: 19/12/1997
DATA DELIBERA / DECISION DATE: 09/12/2020
DATA SCADENZA / EXPIRY DATE: 15/11/2021
EMISSIONE CORRENTE / ISSUE DATE: 09/12/2020

CERTIQUALITY S.r.l. - IL PRESIDENTE
Via G. Giardino 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY

ACCREDIA

FEDERAZIONE CISQ
www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.

CQY CERTIQUALITY

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO n. 27854
CERTIFICATE No

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

REYS S.P.A.

IT - 20862 ARCORE (MB) - VIA C. BATTISTI 78

NEI SEGUENTI SITI / IN THE FOLLOWING SITES
IT - 20862 ARCORE (MB) - VIA C. BATTISTI 78
IT - 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO) - VIA DELLA RINASCITA 30

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA CHE E' CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A SAFETY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI ISO 45001:2018

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES — SETTORE CODE: **IAF 12, 18**

Ricerca, sviluppo, produzione mediante processi di miscelazione fisica, commercializzazione ed assistenza tecnica di prodotti ed ausiliari chimici per l'industria.
Progettazione fabbricazione e vendita di macchine per il lavaggio ad uso industriale
Research, development, production through mixing, trading and technical service of chemicals and auxiliary products for industry.
Design, manufacture, and sale of washing machines for industrial use.

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE: 18/02/2020
DATA DELIBERA / DECISION DATE: 23/02/2021
DATA SCADENZA / EXPIRY DATE: 17/02/2023
EMISSIONE CORRENTE / ISSUE DATE: 23/02/2021

CERTIQUALITY S.r.l. - IL PRESIDENTE
Via G. Giardino 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY

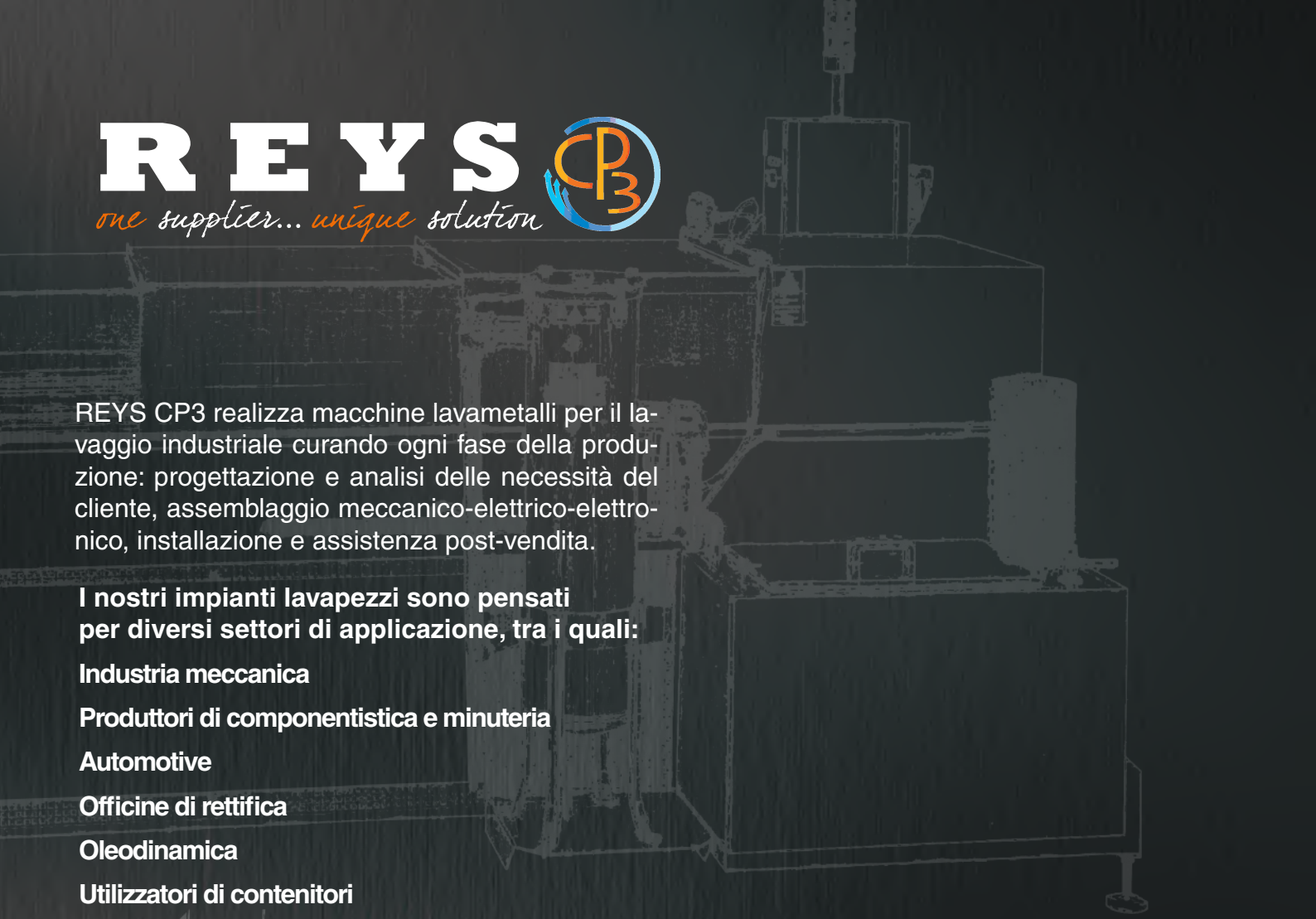
ACCREDIA

FEDERAZIONE CISQ
www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.

REYS CP3

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 CP3

one supplier... unique solution

Unità operativa:
Via Rinascita 30, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO)
Sede commerciale:
Via C. Battisti 78, 20862 ARCORE (MB)
Tel: 039.6134.1 info@cp3.it

www.cp3.it