

CIP MIXER

ATTREZZATURA PER L'AUTOMAZIONE
DEI CICLI DI LAVAGGIO E DEI RISCIAQUI DI
SERBATOI, TUBAZIONI E ALTRE STRUTTURE.



CIP MIXER INOX 1000

GAMMA

LA LINEA CIP MIXER SI COMPONE DI TRE MODELLI:

MODELLO

CIP MIXER
INOX 1000



CIP MIXER
INOX 10-1000
Con pompa
di lavaggio
da 10 Hp

CIP MIXER
INOX 5.5-1000
Con pompa
di lavaggio
da 5.5 Hp

CIP MIXER
ECO



CIP MIXER INOX 1000



CIP MIXER INOX 1000 è un'attrezzatura che permette di preparare soluzioni in percentuali variabili e impostare cicli di lavaggio che si susseguono a risciacqui, in maniera totalmente automatica.

VANTAGGI

COMPLETA
AUTONOMIA DEL
FUNZIONAMENTO

POSSIBILITÀ DI SALVARE
FINO A 30 RICETTE
DI LAVAGGIO

VERIFICA
DEL pH TRAMITE
pH-METRO

TRACCIABILITÀ DI OGNI PROCESSO

ACCESSO ALLO STORICO DEI LAVAGGI

FUNZIONAMENTO

CIP MIXER INOX 1000 PERMETTE DI DETERGERE SERBATOI, TUBAZIONI E QUALSIASI ALTRA STRUTTURA IN MANIERA TOTALMENTE AUTOMATICA: È SUFFICIENTE INSERIRE I PESCANTI ALL'INTERNO DEI VARI PRODOTTI CHE SI DESIDERA MISCELARE ALL'ACQUA E INFINE COLLEGARE ARIA, CORRENTE ED ACQUA DI RETE.

Il funzionamento di CIP MIXER INOX 1000 è estremamente intuitivo e basta seguire questi tre semplici step:

1

Compilare la tabella visibile sul display con:

- Litri
- Percentuali dei prodotti
- Tempi
- Temperature (opzionale: presente nel modello con resistenze)



2

Scegliere il tipo di lavaggio:

- **Chiuso**

Per lavaggi di tubazioni o simili in cui il serbatoio di CIP MIXER INOX 1000 è utilizzato come contenitore per il ricircolo.

- **Aperto**

Per il lavaggio di serbatoi o simili in cui il serbatoio da detergere è utilizzato come contenitore per ricircolo.

3

Premere il pulsante START posizionato sul quadro elettrico.

Dopo aver avviato la parte di ciclo selezionata l'impianto risciacquerà in totale autonomia, preparerà le soluzioni (riscaldare o meno) e le ricicolerà ogni volta con tutti i prodotti selezionati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione** 380V, 50Hz, 32A, spina 3P+T
- **Potenza e assorbimento** 17Kw - 26A (modello 5.5) | 20Kw - 31,6A (modello 10)
- **Dimensioni** 120 L x 230 P x 250 H
- **Peso** 270 kg
- **Telaio** Acciaio inox A304 su ruote
- **Materiale di costruzione** Acciaio inox 316 con tubazioni in PVC

UTENZE

- Ingresso acqua: Din 32 Femmina
- Uscita, ricircolo e scarico: Din 50 Femmina
- Aspirazioni prodotti: tubo retinato 12x18 e pescante in PVC per taniche o big
- Ingresso aria: raccordo con innesto rapido tubo 10 mm

COMPONENTI

CIP MIXER INOX 1000 È UN SISTEMA COMPLETO DOTATO DI:

PLC

Siemens interfacciato a pannello Weintek da 9".

POMPE DI DOSAGGIO

3 pneumatiche da 18 L/min, una per ogni prodotto con circuito separato e valvola pneumatica di sicurezza.

CONTALITRI MAGNETICO

1 Inox 316 range di lettura 5-200 L/min sull'ingresso acqua.

CONTALITRI IMPULSIVI

3: uno per ogni prodotto in PvdF e Viton.

VALVOLE

6 Dn 50 a sfera con attuatore pneumatico
2 Dn 32 a sfera con attuatore pneumatico per gestione acqua.
1 manuale per scarico.

POMPA DI LAVAGGIO

Pompa centrifuga da 5,5 Hp oppure pompa centrifuga da 10 Hp.

pH-METRO

1 centralina con sonda per misurare il pH dei risciacqui in scarico.

PRESSOSTATO

1 digitale con membrana affacciata in inox 316.

SFERA DI LAVAGGIO

1 rotante per lavare l'interno del Cip.



POMPE DI DOSAGGIO CON VALVOLA DI SICUREZZA E CONTALITRI

Ogni prodotto è dosato da una pompa dedicata.



SONDA pH E SENSORE DI TEMPERATURA

Il monitoraggio del pH rileva i risciacqui per tararli fino alla neutralità desiderata mentre la temperatura è termostata e rilevata da una sonda PT100.

COMPONENTI



RILEVATORE DI PROFONDITÀ



QUADRO ELETTRICO CON pH-METRO

Un monitor touch screen permette di selezionare e gestire in modo semplice e veloce le soluzioni e i lavaggi desiderati.

OPTIONAL

- Kit riscaldamento con 2 resistenze da 6 Kw-32A
- Kit riscaldamento con 4 resistenze da 6 Kw-63A (da richiedere in fase di realizzazione)
- Quadro inox supplementare 2x2 resistenze da 6 Kw (applicabile a chi vuole 4 resistenze ma non ha 63A).

CIP MIXER ECO

CIP MIXER ECO



CIP MIXER ECO è un'attrezzatura ideale per formulare soluzioni (fino a 3 prodotti) in totale sicurezza semplicemente digitando le impostazioni sul touch screen.

FUNZIONAMENTO

CON CIP MIXER ECO È POSSIBILE CREARE OGNI TIPO DI SOLUZIONE: È SUFFICIENTE INSERIRE I PESCANTI ALL'INTERNO DEI VARI PRODOTTI CHE SI DESIDERA MISCELARE PER POI COLLEGARE ARIA, ACQUA E CORRENTE.

Attraverso il display è possibile avviare CIP MIXER ECO in tre semplici step:

1

Selezionare il prodotto da miscelare all'H₂O:
acido, alcalino o sanitizzante.

2

Digitare i litri di soluzione e la percentuale del prodotto.

3

Premere il pulsante START per avviare il lavaggio.

A soluzione terminata, un segnalatore acustico avvertirà l'operatore. A questo punto, collegando l'uscita ad una pompa, è possibile utilizzare la soluzione per un lavaggio a perdere o, collegandosi all'apposito ingresso, in riciclo. Infine, un sensore ad ultrasuoni posto sopra l'otre permette di monitorare il livello della soluzione dal pannello operatore.

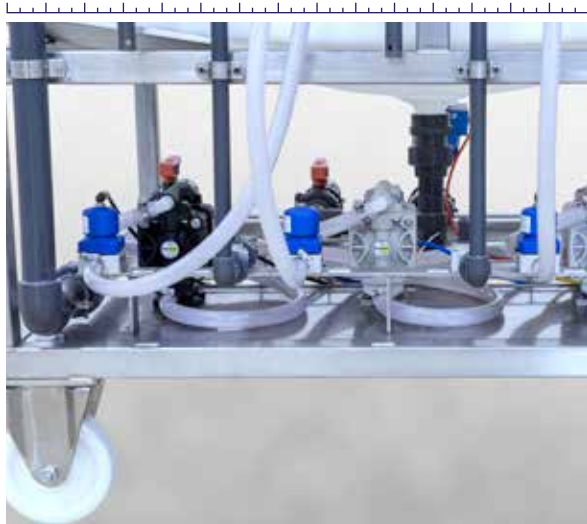
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 220V, 50Hz, 16A, spina 2P+T
- Assorbimento massimo: 5 A - 0.05 Kw
- Dimensioni: 120 L X 140 P X 220 H
- Peso: 230 Kg
- Telaio: acciaio Inox A304 su ruote
- Materiale di costruzione: acciaio inox 304, tubazioni in PVC.
- Otre: polietilene

UTENZE

- Ingresso H₂O: 1" ¼ Gas Femmina
- Uscita e ricircolo: 1" ¼ Gas Femmina
- Aspirazioni prodotti: tubo retinato e pescante in Pvc per taniche o big.
- Pompe: 3 pneumatiche da 18 L/min, una per ogni prodotto con circuito separato
- e valvola pneumatica di sicurezza.
- Contaltri digitale: 1 Inox 316 range di lettura 5-200 L/min
- Contaltri impulsivi: 3 uno per ogni prodotto
- Valvole: 1 pneumatica, 2 manuali
- Ingresso aria: 1 innesto rapido 10 mm

COMPONENTI



POMPE DI MISCELAZIONE CON VALVOLE DI SICUREZZA

Vista la pericolosità dei formulati che vengono utilizzati la gestione dei flussi è effettuata da pompe con valvola di sicurezza dedicata.



Dettaglio di funzionamento dell'impianto.



CONTALITRI

La soluzione è garantita dalla lettura dei contalitri (H₂O e prodotti).