

MACCHINA DI LAVAGGIO ANILOX E SLEEVE



La macchina utilizza un PLC con pannello touch screen con 5 ricette programmabili e personalizzabili.

CICLO DI LAVORO

I. trattamento con prodotto detergente

Il detergente specifico (con possibilità di riscaldamento fino a 65°, in dipendenza dalle caratteristiche del prodotto stesso) viene applicato sull'anilox per un tempo programmabile e viene continuamente filtrato.

II. Azione del detergente chimico:

Alla fine dell'applicazione viene impostato un tempo di azione in cui l'anilox continua la rotazione senza l'apporto di nuovo detergente. Il detergente in eccesso inoltre viene fatto colare attraverso lo scarico e convogliato per il successivo riutilizzo.

III. Lavaggio con acqua in pressione

Inizia quindi l'azione dell'acqua ad alta pressione (max 150 bar) alla temperatura di rete per l'asportazione del colore staccato dal detergente chimico e la rimozione dalle celle dell'anilox. L'utilizzo di acqua permette di penetrare in profondità anche con anilox con lineature elevate e celle di dimensioni molto piccole. La durata di questa fase ha un tempo programmabile. L'acqua di lavaggio può essere scaricata o filtrata e ricircolata per nuovi utilizzi.

IV. Asciugatura

Al termine del lavaggio automaticamente parte una fase di asciugatura con aria in pressione.

CARATTERISTICHE

COSTITUZIONE

Basamento in acciaio verniciato a polvere, carteratura e vasca in acciaio INOX, predisposizione per eventuale aspirazione dei vapori.

Ingombri macchina:

LAVA ANILOX 1000	1750mm X 730mm, h= 1160 mm
LAVA ANILOX 1800	2550 mm x 730 mm, h= 1160 mm

Capacità serbatoio detergente:

LAVA ANILOX 1000	40 litri
LAVA ANILOX 1800	50 litri

MANICHE LAVABILI:

	<i>Lunghezza manica</i>	<i>Diametro manica</i>	<i>Peso max manica</i>
LAVAANILOX 1000	Max 1000 mm	min 145 mm max 230 mm	170 kg
LAVAANILOX 1800	Max 1800 mm	min 145 mm max 230 mm	250kg

ACCESSORI:

la fornitura comprende n°2 coperchi per anilox (misure anilox da specificare in fase d'ordine) per la chiusura della manica anilox e il suo inserimento in macchina

La fornitura comprende inoltre n°1 tanica da 20litri di detergente chimico (tipologia inchiostri da specificare).

UTENZE a CARICO CLIENTE:

aria compressa: pressione portata: 350 litri / min; la macchina è dotata di filtro

acqua pulita: temperatura di rete, pressione portata di rete

energia elettrica: 230V – 1PH+N+G – 50/60HZ

Attacco scarico per l'acqua dopo il lavaggio: diam. 1 pollice

OPTIONAL: Kit ricircolo e filtraggio acqua di lavaggio

LIBRETTO USO E MANUTENZIONE: Italiano, Inglese

Dichiarazione CE: Italiano, Inglese

DESCRIZIONE

La macchina *Lava Anilox* è sviluppata appositamente per pulire a fondo le celle in modo rapido, efficace, senza usura e senza lasciare qualsiasi residuo di inchiostro.

L'unità è progettata in funzione dei seguenti criteri:

- processo di pulizia completamente automatico ed estremamente delicato per tutti i tipi di inchiostro
- risparmio di tempo e tecnologia plug and play
- manutenzione minima
- bassi costi di funzionamento ed pulizia ecologica.

Il processo di lavaggio è di 100% automatico e si compone di quattro fasi:

- Lavaggio
- Scarico
- Risciacquo
- Asciugatura

Il Lava Anilox pulisce gli anilox secondo il seguente programma:

Lavaggio: Il rullo ruota mentre liquido di lavaggio riscaldato viene spruzzato sulla superficie per circa 5-15 min. Il liquido stacca l'inchiostro dalle celle. Il liquido è ricircolato da una pompa a membrana. Il liquido di pulizia viene spruzzato sul rullo attraverso un tubo che è montato sul lato anteriore della macchina. Ciò garantisce la più ottimale polverizzazione del liquido di pulizia.

Scarico: quando il ciclo di lavaggio termina la manica o il rullo continua a ruotare mentre il liquido di pulizia è drenato e scende nuovamente nel serbatoio. La durata è di 2-3 min.

Risciacquo: Per rimuovere le particelle di inchiostro la manica o il rullo viene risciacquato per mezzo di acqua ad alta pressione. L'ugello per l'alta pressione è montato su una slitta che si muove lungo la manica. La durata è di 1-2 min. La pressione dell'acqua della pompa ad alta pressione è regolabile. L'acqua di risciacquo viene raccolta in un serbatoio collegato ad un sistema di trattamento delle acque.

Asciugatura: La manica o il rullo ruota mentre l'acqua viene soffiata via da un flusso d'aria. Anche l'ugello di essiccazione è montato su una slitta per coprire tutta la lunghezza da asciugare. Durata circa 2 min.

Il Lava Anilox è particolarmente semplice da pulire ed è costruito in acciaio inox. Tutte le parti sono realizzati in materiale di alta qualità che sono resistenti a tutti i liquidi di lavaggio.

COMPONENTI PRINCIPALI

Controllo a microprocessore: l'unità è controllata da un microprocessore, l'operatore può facilmente cambiare le varie impostazioni, come ad esempio il tempo di lavaggio, la velocità di rotazione e la temperatura.

Pompe: L'unità ha una pompa a membrana per la spruzzatura del liquido detergente. L'unità dispone di una pompa ad alta pressione per il risciacquo con acqua ad alta pressione.

Filtro: L'unità ha un filtro, che raccoglie le particelle di inchiostro. Questo accorgimento garantisce la lunga durata del liquido di pulizia. Il filtro è posto sotto l'unità di lavaggio e può facilmente essere cambiato o pulito. In genere deve essere cambiato dopo circa 100 cicli di lavaggio.

Serbatoio in acciaio inossidabile: la macchina dispone di un serbatoio per la pulizia liquida (opzionale a due cisterne). Il serbatoio è posto sotto l'unità di lavaggio. Esso è dotato di un elemento riscaldante. Il serbatoio può facilmente essere rabboccato di liquido di pulizia attraverso l'imbuto. Il serbatoio ha un rubinetto in fondo, che ne agevola lo svuotamento.

Livello dei liquidi: il serbatoio ha un tubo trasparente per visualizzare il livello del liquido.

Sensori: 3 sensori determinano la corsa della slitta in funzione alla lunghezza del rotolo.

Sistema di trazione: la manica è posta sulle stazioni di trazione che sono azionate da un motore elettrico. Le stazioni di trazione sono regolabili a seconda della lunghezza della manica.

Aspirazione vapori: La macchina può essere collegata alla ventilazione locale.

Liquido di pulizia: il liquido di pulizia è riscaldato da un elemento riscaldante (1,5 kW). La temperatura è visibile sul display.