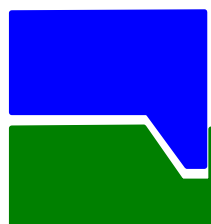


LARIS UM MAG U

MACCHINA LAVAQUADRI DA STAMPA

FLAT-SCREENS WASHING MACHINE



TECNOLOGIE
COMINOX

La macchina LARIS UM è in acciaio inox AISI 304, per lavare ed asciugare quadri da stampa in sequenza.

Le caratteristiche principali sono: catena di trasporto porta quadri a velocità variabile con dispositivo di rallentamento per prolungare il lavaggio sui bordi del quadro, lavaggio con macrougelli mobili con corsa lungo l'asse verticale del quadro, spazzola elicoidale operante sul retro del quadro e relativo tubo spruzzatore con ugelli a lama, zona di asciugamento con ventilatore radiale ad alta pressione ad aria ambiente.

I vantaggi principali sono: sfruttare l'energia cinetica di impatto dell'acqua in una fascia concentrata per un lavaggio perfetto dei quadri, macro ugelli di difficile otturazione, consumo di acqua molto limitato e manutenzione minima grazie alla particolarità degli ugelli mobili.

La macchina è dotata di un PLC (OMRON) controllore programmabile con relativo software di funzionamento; la CPU dispone di una porta periferica che permette di collegare un altro dispositivo di programmazione.

Composizione

- Cabina di lavaggio in acciaio inox AISI 304 con porta d'ispezione a fondo chiuso per uno scarico convogliato.
- Catena a tapparella di trasporto in acciaio inox porta quadri comandato da un robusto motoriduttore con **inverter**. Dispositivo di **rallentamento** catena di trasporto per avere un lavaggio più intenso sul perimetro del quadro.
- Serie di **macro-ugelli mobili** verticalmente sul davanti del quadro.
- Tubo con ugelli spruzzatori, spazzola rotante sul retro del quadro.
- Sezione di asciugamento formata da una doppia soffieria con No. 6 lame d'aria in funzione "sandwich" sul quadro, ventilatore centrifugo ad alta pressione con aria ambiente, struttura insonorizzata.
- Cabina interna insonorizzata.
- **Uscita quadri in automatico**, dispositivo di spostamento carrelli con ricerca automatica "Quadro", della posizione "Vuoto" in uscita, con possibilità di spostamento sia avanti, sia indietro.



The LARIS UM machine is made of AISI 304 stainless steel and can wash and dry printing screens in series.

The main characteristics are: conveyor belt for printing screens with variable speed and braking device to lengthen the cleaning time of the edges of the screen, cleaning with mobile macro-nozzles with an action along the vertical axis of the printing screen, helicoidal brush which works on the rear surface of the screen and spraying tube with bladed nozzles, drying area with high-pressure atmospheric air radial fan.

The main advantages are: exploitation of the kinetic energy generated by the impact of the water on a limited area (ref. Macro-nozzles), ensuring a perfect washing of the screens, macro-nozzles which do not get jammed or clogged up, minimum water consumption and minimum maintenance requirements thanks to the particularity of the movable nozzles.

The machine is equipped of a PLC programmer controller with relative software of operation; the CPU has a peripheral door that allows to connect an other device of programming.

Specification :

- Washing box stainless steel AISI 304, with door for inspections and close bottom to discharge water.
- Conveyor belt in stainless steel for the screens controlled by a strong geared motor with inverter. Slacking device for the conveyor belt to have a more intense washing in the edges of the screen.
- Vertically movable macro-nozzles in front of the screen.
- Pipe with water spraying nozzles and rotary brush on the back of the screen.
- Drying section formed by a double air knives in function "sandwich" on the screen, centrifugal fan at high pressure with environment air; soundproof structure.
- Soundproof inside box.
- Automatic exit screens storage, device of displacement trolley with automatic search "screen", of the position "empty" in exit, with possibility of moving in front and back.