

TECNOLOGIE
COMINOX



TECNOLOGIE
COMINOX



MACCHINE LAVABOARDRI

FLAT SCREENS WASHING MACHINES

UM - MAG/RS

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

- Nastro trasportatore porta quadri a velocità variabile con dispositivo di rallentamento per prolungare il lavaggio sui bordi del quadro.
- Lavaggio con macro ugelli 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.

Optional:

- Macchina LARIS UM MAG U con magazzino quadri puliti in uscita.
- Macchina LARIS UM MAG EU con magazzino quadri sporchi in entrata, più magazzino quadri puliti in uscita.
- Dispositivo Recovery System con filtro autopulente.

I vantaggi principali sono:

- Sfruttare l'energia cinetica di impatto dell'acqua in una fascia concentrata (vedi macro ugelli) 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.

LAVAQUADRI CON ASCIUGAMENTO



Ingombri Dimensions

N° Quadri Screens number	C	A	B	A+B	1	Cabina Washing box
5	640	1.193	447	1.640	2	Pulsantiera Push button panel
6	740	1.193	447	1.640	3	Tappeto entrata Conveyor belt in entry
7	840	1.193	447	1.640	4	Moto variatore Motor-variator
8	940	1.193	447	1.640	5	Pompa recupero Recovery pump
9	1040	1.393	647	2.040	6	Pompa lavaggio Washing pump
10	1140	1.393	647	2.040	7	Pompa risciacquo Rinsing pump
					8	Filtro autopulente Self-cleaning filter
					9	Unità di trascinamento Drag-unit
					10	Unità di stoccaggio Store-unit

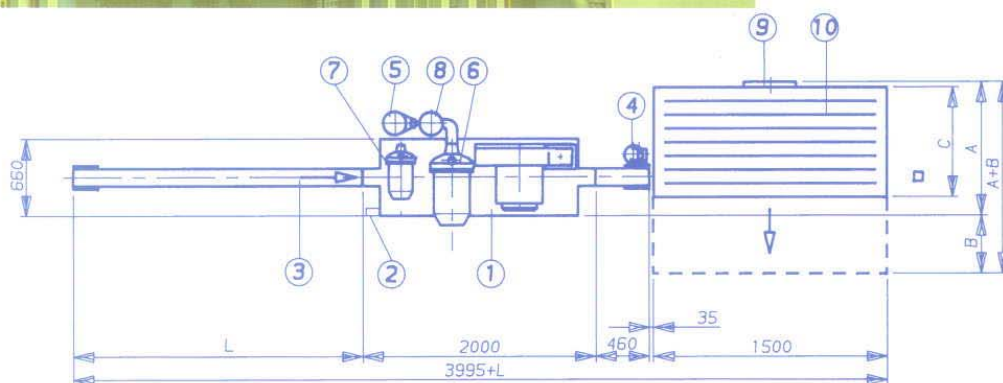
Legenda List

Caratteristiche Characteristics

		senza recupero acqua without recovery device	con Recovery System with Recovery System
altezza max quadri max screens height	mm.	2250	2500 3500
velocità nastro trasportatore conveyor belt speed	m/min.		1÷5
velocità media lavaggio average washing speed	m/min.	2,5÷3	2,5÷3
consumo medio acqua average water consumption	l/ml.	65	20
potenza installata installed power	KW		16,5

I dati e le descrizioni di questo prospetto sono solo indicativi e non sono impegnativi.
Data and description in this pamphlet are only informative and not binding.

CLEANING AND DRYING MACHINE FOR PRINTING SCREENS



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

- 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.

Optional features:

- LARIS UM MAG U machine with storage of cleaned screens leaving the machine.
- LARIS UM MAG EU machine with storage of dirty screens entering the machine & storage of cleaned screens leaving the machine.
- Recovery System device with self-cleaning filter.

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.

UM - DS



LAVAQUADRI CON ASCIUGAMENTO E SPUGNATURA CLEANING AND DRYING MACHINE FOR PRINTING SCREENS WITH SPONGE-UNIT

Con le stesse caratteristiche ed i relativi vantaggi della macchina LARIS UM, la lavaquadri LARIS UM DS è stata concepita per risolvere il problema di otturazione dei microfori del quadro da parte del colore.

La LARIS UM DS è costituita da una sezione di lavaggio ed una di risciacquo e successivo asciugamento, con interposta l'unità automatica di spugnatura mobile con detergente. Dopo una prima fase di lavaggio, il quadro attraversa l'unità di spugnatura: l'operazione viene effettuata su entrambi i lati del quadro e, tramite il sistema ad ugelli mobili, il detergente viene distribuito solo nell'area delimitata dal dispositivo di rilevazione dell'altezza del quadro. Successivamente, il quadro viene risciacquato ed asciugato nell'ultima unità.

I vantaggi principali sono:

- Massima efficacia di lavaggio e pulizia perfetta del quadro.
- Consumi molto limitati e manutenzione minima dati dalla particolarità degli ugelli mobili.
- Eliminazione dei tempi morti, grazie al totale automatismo della macchina.

With the same characteristics and the relative advantages of the machine LARIS UM, the screens washing machine LARIS UM DS is been planned to solve the problem of clogging of the microholes of the screen from the colour.

The LARIS UM DS is composed by a section of washing and a section of rinsing and drying, with **the automatic movable sponge-unit** with detergent between them.

Then the first phase of washing, the screen goes through the sponge-unit: the operation is made on the both sides of the screen and with the system of movable nozzles the detergent is distributed only in the area defined by the system of reading of the screen's height. At the end the screen is rinsed and dried in the last unit.

The main advantages are:

- Maximum washing capacity and perfect cleaning of the screen.
- Minimum consumption and minimum maintenance requirements, thanks to the particularity of the movable nozzles.
- Elimination of the waste of time, because of the fully automation of the machine.

I dati e le descrizioni di questa prospetto sono solo indicativi e non sono impegnativi.

Data and description in this pamphlet are only informative and not binding.

LQ 100

La macchina LARIS LQ 100 è in acciaio inox AISI 304, per lavare ed asciugare in sequenza i quadretti da stampa per campionatura.

- Nastro trasportatore porta quadretti a velocità variabile.
- Lavaggio mediante tubi spruzzatori mobili con ugelli a lama, con corsa lungo l'asse verticale del quadretto.
- Sezione di preasciugamento con ventilatore radiale ad alta pressione ad aria ambiente.
- Insonorizzazione interna della cabina di lavaggio.
- Quadro comando elettrico posto a bordo macchina con relativo cablaggio.

Optional:

- Rulliera magazzino gravitazionale in uscita.
- Magazzino quadri puliti in uscita.

I vantaggi principali sono:

- Alta velocità di lavaggio.
- Massima efficacia di lavaggio.
- Ingombro ridotto.
- Consumo di acqua molto limitato e manutenzione minima grazie alla particolarità degli ugelli mobili.



LAVAQUADRETTI CON ASCIUGAMENTO



The LARIS LQ 100 machine is made of AISI 304 stainless steel and can wash and dry printing screens for samples in series.

- Conveyor belt for printing screens with variable speed.
- Cleaning with mobile spraying tubes with bladed nozzles action moving along the vertical axis of the printing screen.
- Pre-drying section with radial fan at high-pressure atmospheric air.
- Internal soundproofing of the washing cabin.
- Built-in electrical control board with wiring harness.

Optionals:

- Sloping rollers for storage at delivery end.
- Storage of clean screens in exit.

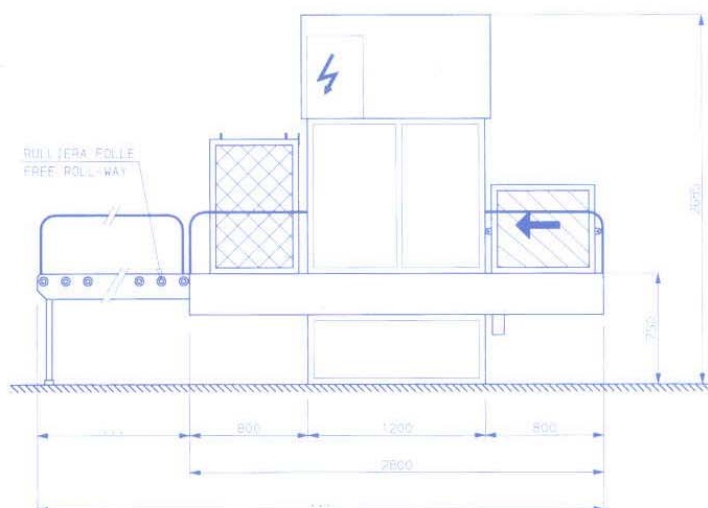
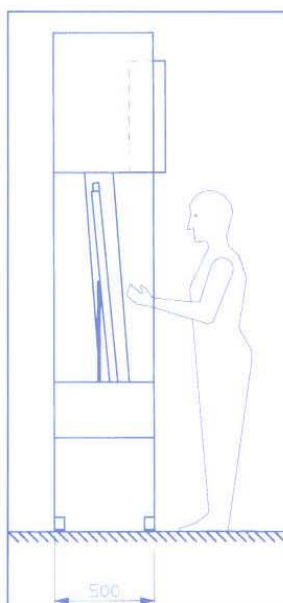
The main advantages are:

- High cleaning speed.
- Maximum cleaning capacity.
- Minimum overall dimensions.
- Minimum water consumption and minimum maintenance requirements thanks to the particularity of the movable nozzles.

Caratteristiche principali

Main characteristics

altezza max quadri max screens height	mm.	1000
velocità nastro trasportatore conveyor belt speed	m/min.	1÷5
velocità media lavaggio average washing speed	m/min.	3
consumo medio acqua average water consumption	lt/min.	85
potenza installata installed power	KW	8



I dati e le descrizioni di questo prospetto sono solo indicativi e non sono impegnativi.
Data and description in this pamphlet are only informative and not binding.



CLEANING AND DRYING MACHINE FOR PRINTING SCREENS FOR SAMPLES



**TECNOLOGIE
COMINOX**

TECNOLOGIE COMINOX s.r.l.

Sede legale e stabilimento:

22070 Guanzate (CO) Italy Via Galileo Galilei 15

Tel. +39 031 977231 Telefax +39 031 976621