


VASCA AUTOMATICA PER IL RECUPERO TELAI SERIGRAFICI


Automatic reclaiming tunnel for silk-screen frames



Rec 02

 La **REC 02** è una macchina studiata specificatamente per il ricupero dei telai serigrafici al fine di un successivo riutilizzo. Costruita interamente in acciaio inox AISI 316 può utilizzare la totalità dei prodotti chimici formulati a questo scopo. Essa si compone di due camere separate e distanziate in cui ugelli spruzzatori contrapposti (per ogni faccia), dotati di moto verticale, eseguono la loro funzione. Nella prima camera il prodotto in grado di reagire con la gelatina viene cosparsa a bassa pressione, sul telaio, nella seconda camera un getto di acqua, ad alta pressione, rimuove la gelatina dalla trama. Il telaio viene introdotto nella parte anteriore e, tramite un nastro trasportatore, passa nella prima camera e successivamente nella seconda. Al fine di adattare la macchina a telai di altezze diverse, una guida superiore mobile può essere rapidamente regolata alla giusta altezza. Le vasche di contenimento dei liquidi (reagente ed acqua) sono sottostanti le camere di lavoro e quindi ricevono gli stessi per sgrondatura dal telaio.

La **REC 02** può essere dotata di due magazzini, uno di carico ed uno di scarico, oppure può essere dotata di un unico magazzino con la doppia funzione di carico e di scarico. In questo caso il telaio, dopo aver percorso le due camere, ritorna indietro al punto di partenza. In ambedue i casi la **REC 02** può proseguire lo spolio dei telai in modo del tutto automatico. La versione più semplificata prevede due rulliere, una anteriore, l'altra posteriore, per il carico e lo scarico dei telai.

 The **REC 02** has been designed specifically to reclaim screens for reuse. It is made entirely of AISI 316 stainless steel and can use all the chemical products formulated and used for this purpose. It consists of two separate chambers in which spray nozzles on opposite sides (for each side) perform their function through vertical strokes. In the first chamber, the product can react with gelatine and is spread at low pressure over the screen, in the second chamber a jet of high-pressure water removes the gelatine from the weft. The screen is inserted into the front part and by means of a conveyor belt passes into the first chamber and then into the second chamber. In order to adapt the machine to screens of different heights, a movable top guide can be rapidly adjusted to the correct height. The tanks containing the liquids (reagent and water) are underneath the work chambers and therefore collect the liquids that drip off the screen.

The **REC 02** may have two storing areas: a loading and an unloading storing area, or may be fitted with a single storing area with the joint function of loading and unloading. In this case, the screen, after going through the two chambers, goes back to the starting point. In both cases the **REC 02** can continue to reclaim the screens completely automatically. The simplest version has two roller conveyors, a front one and a rear one, for loading and unloading the screens.



Caratteristiche tecniche:

Pompa a bassa pressione Pneumatica a doppia membrana

Portata 60 l/min

Consumo aria 300 l/min

Pressione di lavoro 4 bar

Pompa ad alta pressione:

Elettrica

Portata 30 l/min

Tensione 400 V 50 Hz

Potenza 5.5 kW

Pressione di lavoro 70 bar (a richiesta 100/150 bar)

Velocità di trasferimento telaio:

0.6 m/min

Capacità serbatoi:

Serbatoio reagenti chimici 210 litri

Serbatoio acqua 400 litri

Dimensioni: Altezza utile 1900 mm

Dimensioni esterne 2000x1300x2700 (L x l x h)



Technical features:

Low-pressure, twin-diaphragm pneumatic pump

60 l/min flow rate

Air consumption: 300 l/min

Operating pressure: 4 bar

High-pressure pump:

electric

Flow rate 30 l/min

Voltage 400 V 50 Hz

Power 5.5 kW

Operating pressure 70 bar (100/150 bar on request)

Screen transfer speed:

0.6 m/min

Tank capacity:

Tank for chemical reagents: 210 litres

Water tank: 400 litres

Dimensions: 1900 mm working height

External dimensions 2000x1300x2700 (L x w x h)

INTEGRABILE CON:
- magazzino di carico automatico
- magazzino di scarico automatico
- mono - magazzino carico - scarico
- rulliera anteriore
- rulliera posteriore

INTEGRABLE WITH:
- loading automatic storing area
- unloading automatic storing area
- loading - unloading automatic area
- front rolling conveyor
- rear rolling conveyor



Irac S.r.l. - Via Salvo D'Acquisto 4/A - 42020 Albinea RE - ITALY
Tel. +39 335 5844349 - C.F./P. IVA 02921990350