

SISTEMA DI REINTEGRO FIBRE

Il reintegratore di fibre viene utilizzato per il restauro meccanico di documenti e fogli di archivio in materiale cartaceo. La ricostruzione dei documenti viene ottenuta tramite deposizione di polpa di fibre vegetali in corrispondenza di lacune, vuoti, mancanze, con formazione di nuovi legami tra fibre.

Il processo prevede un sistema di spappolamento delle fibre in apposito dispersore e un sistema di filtraggio per la deposizione delle stesse, con pompe per la movimentazione dei liquidi. L'operazione dovrà essere seguita dalle fasi di schiacciamento, velatura e/o collatura.

L'apparecchiatura è formata da n.2 vasche sovrapposte in cui i liquidi di processo vengono movimentati da elettropompe. I documenti in lavorazione sono trattenuti da una rete metallica sollevabile che, all'occorrenza, può essere rimossa. Nella zona inferiore della apparecchiatura è alloggiata una elettropompa di aspirazione che opera la filtrazione della polpa, precedentemente disciolta nel seno superiore, e la sua deposizione nei vuoti del documento.



REINTEGRATORE CON GRIGLIA ESTRAIBILE

Questa versione dispone di un carrello che agevola le operazioni di preparazione della griglia e di recupero del documento risarcito. La griglia viene movimentata a mano attraverso un portello stagno sul frontale della macchina. Può essere fornito un secondo carrello con griglia, per accelerare i tempi di produzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura in acciaio inox AISI 304.
Dimensioni ingombro: 140 x 90 cm
Altezza di lavoro : 94 + 96 cm
Formato massimo : 62 x 76 cm
Potenza max. assorb. : 1,5 kw
Contenuto d'acqua : 200 lt
Peso a vuoto : 130 kg
Durata ciclo (media) : 110 sec.

AGITATORE DI FIBRE



L'agitatore è costituito da una struttura in acciaio inossidabile che sorregge una vaschetta in plexiglass nella quale vengono mantenute in sospensione le fibre già spappolate ed ivi travasate dallo spappolatore; ciò è ottenuto tramite l'azionamento di una elichetta che immerge nella dispersione acquosa. Il rimescolamento garantisce la possibilità di prelevare quantitativi omogenei di fibre da destinare ad ogni singola operazione di reintegro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mobiletto : 60 x 45 x h:100 cm
Peso a vuoto : 35 kg
Capacità : 30 lt
Potenza elettrica inst. : 200 W
Alimentazione elettrica : 230 V
Rumorosità : < 50 dB(A)
Numero di giri : variabile tra 20 e 60 rpm
Temperatura di lavoro : 5 + 40 °C