



MS-MINIRAM

■ Macchina di preparazione e finissaggio, con prestazioni similari a quelle di una RAM per grandi produzioni.

La composizione dell'impianto prevede i seguenti moduli:

MODULO DI INTRODUZIONE: per tessuti in forma faldata, completo di dispositivo allineatore e controllo di tensione tramite tendipezza regolabile

MODULO DI IMPREGNAZIONE E SPREMITURA: con cilindri spremitori di diametro 300 mm, sistema di controllo del livello del liquido di impregnazione, gruppo compensatore per il controllo della tensione in fase di lavoro

SISTEMA DI SOVRALIMENTAZIONE: +/- 5% sulla velocità delle catene

CAMERA DI TRATTAMENTO: lunghezza 3000 mm, isolata con pannellatura di lana di roccia dello spessore di 110 mm.

MODULO DI USCITA: per tessuti faldati o arrotolati, con sistema di raffreddamento e sensori fotoelettrici.

MS-MINIRAM si propone come l'alternativa industriale al sistema MS-Ministenter e permette anche a piccole realtà produttive di avere accesso alle prestazioni di una vera e propria Rameuse. Con questa macchina MS permette ai propri clienti che posseggono una stamperia digitale, di rendersi completamente indipendenti per quello che riguarda la preparazione ed il finissaggio/asciugamento del tessuto.

Per chi desiderasse il massimo della precisione operativa e l'assoluta sicurezza di avere un dritto-filo perfetto, MS-Miniram può essere equipaggiata anche con un raddrizzatrame.

■ Dati tecnici:

Altezza di lavoro: **2000 mm**

Velocità di lavoro:

0,5 - 5 m/min (a seconda del tessuto)

Temperatura di esercizio: **max. 220°C**

Pressione lineare massima: **500 N/cm²**

Pressione di spremitura: **10 tonnellate**

Fluido di riscaldamento: **olio diatermico**

Catene: **a spilli con chiusura di sicurezza**

Potenza elettrica installata: **41 Kva**

Aria compressa: **6 bar**

Voltaggio elettrico (altri a richiesta):

380 Volts - 50 Hz - 3 fasi

■ Preparation and finishing machine with performances similar to a big production RAM.

The machine is composed of:

INTRODUCTION MODULE: for fabrics in loops, completed by a line-up device and tension control by adjustable fabric tensioner

IMPREGNATION AND SQUEEZING MODULE: with 300 mm squeezing cylinders, impregnation liquid control system, compensating group for tension control.

OVERFEEDING SYSTEM: +/-5% on chain speed

TREATING CHAMBER: length 3000mm, insulated with rock wool, 110 mm thick

EXIT MODULE: for loops or rolled fabrics, with cooling system and photo electrical sensors

MS-MINIRAM is the industrial alternative to the MS-MINISTENTER system and enables even small units to have the the same performances of a real Stenter frame. By this machine MS enables its clients having a digital printing unit to become completely independent as far as the preparation and fabric drying/finishing are concerned.

To ensure the maximum precision and a perfectly straight weft MS MINIRAM can be completed by a weft-straightener.

■ Technical features:

Working width: **2000 mm**

Working speed:

0.5-5 m / min (according to fabric)

Process temperature: **max 220° C**

Max linear pressure: **500N/cm²**

Squeezing pressure: **10 tons**

Warming fluid: **thermal oil**

Chains: **pins with safety device**

Installed electrical power: **41 kva**

Compressed air: **6 bar**

Electric voltage:

380 Volts-50 Hz- three phase

■ Máquina de preparación y acabado con prestaciones parecidas a las de una RAM para grandes producciones.

La composición de la planta prevé los siguientes módulos:

MÓDULO DE INTRODUCCIÓN: para tejidos en pleas, incluye dispositivo de alineación y control de tensión mediante tensor de tejido regulable.

MÓDULO DE IMPREGNACIÓN Y EXPRIMIDO: con cilindros de exprimido de 300 mm de diámetro, sistema de control del nivel de líquido de impregnación y grupo compensador para el control de la tensión durante la fase de trabajo

SISTEMA DE SOBRALIMENTACIÓN: +/- 5% de la velocidad de las cadenas

CÁMARA DE TRATAMIENTO: longitud de 3000 mm, aislada con paneles de lana de roca con espesor de 110 mm.

MÓDULO DE SALIDA: para tejidos en pleas o enrollados, con sistema de enfriamiento y sensores fotoeléctricos.

MS-MINIRAM se propone como alternativa industrial al sistema MS-Ministenter y permite que las empresas pequeñas también tengan acceso a las prestaciones de una Rameuse propiamente dicha. Con esta máquina, MS permite que su clientes con un departamento di impresión digital sean completamente independientes en términos de preparación y acabado/secado del tejido.

Para los que desean la máxima precisión operativa y la certeza absoluta de obtener una trama perfecta, MS-Miniram también puede equiparse con un enderezador de trama.

■ Datos técnicos:

Ancho de trabajo: **2200 mm**

Velocidad de trabajo:

0.5 - 5 m/min (según el tejido)

Temperatura de funcionamiento: **máx. 220°C**

Presión lineal máxima: **500 N/cm²**

Presión de exprimido: **10 toneladas**

Fluido de calentamiento: **aceite diatermico**

Cadenas: **de agujas con cierre de seguridad**

Potencia eléctrica instalada: **41 Kva**

Aire comprimido: **6 bar**

Voltaje eléctrico (otros a petición):

380 Voltios - 50 Hz - Trifásico