



Rotary press

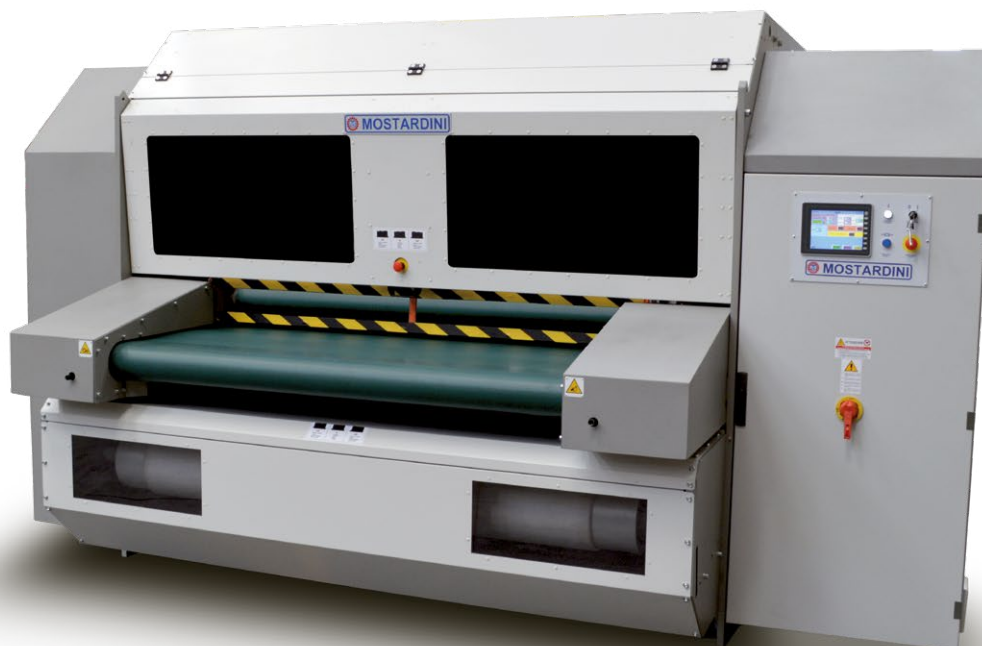
Prensa rotativa

旋转压机

Ротационный пресс

model

UNIGRAIN-REV



PRENSA ROTATIVA PARA
PRENSAR, ESTIRAR E
POLIR AS PELES EM
CONTÍNUO

THROUGH-FEED ROTARY
PRESS FOR IRONING
AND EMBOSSEING THE
LEATHERS

用于连续压印、熨烫和抛光皮
料的旋转压机

РОТАЦИОННЫЙ ПРЕСС
ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ТИСНЕНИЯ, ГЛАЖКИ И
ШЛИФОВАНИЯ КОЖИ



PRENSA ROTATIVA PARA PRENSAR, ESTIRAR E POLIR AS PELES EM CONTÍNUO

A UNIGRAIN-REV foi criada para oferecer aos nossos clientes uma máquina para estirar, amaciar e prensar fácil de utilizar, com uma dotação completamente única na sua categoria e manutenção simples e intuitiva graças ao sistema de autodiagnóstico instalado na máquina.

A UNIGRAIN-REV garante extrema rigidez dos rolos de operação, permitindo assim obter um resultado uniforme em toda a superfície da pele. Oferece a possibilidade de trabalhar mesmo com pressão zero, de modo a realizar processamentos finais utilizando apenas o calor do rolo, evitando assim que a flor seja esmagada.

Um novo sistema de introdução, feito através de dois tapetes rolantes de transporte estendedores, permite a utilização da máquina com qualquer tipo de pele, eliminando a formação de dobras mesmo nas maiores e mais macias.

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema automático de rotação para troca do cilindro com 2 ou 3 rolos selecionáveis
- Aquecimento do rolo por meio de óleo térmico, utilizando uma unidade de aquecimento localizada em um compartimento especial na lateral da máquina
- Rolo de aquecimento com parede dupla e passagem espiral de óleo térmico para garantir uma temperatura constante em todas as partes do cilindro externo.
- Unidade de aquecimento independente para cada rolo.
- Temperatura ajustável até 180°C.
- Esteira transportadora com dupla abertura, sistema para segurar o couro durante o processo de engomagem e gofragem.
- Dispositivos independentes de manuseio do feltro e da esteira transportadora de abertura, controlados por inversor.
- Componentes de circuito hidráulico de última geração para garantir uma pressão constante durante as fases de processamento.
- Painel PLC com tela sensível ao toque para programação e controle de todos os parâmetros (pressão hidráulica, velocidade de trabalho, temperatura do rolo, programação diária e semanal para ativação dos rolos de pré-aquecimento, diagnóstico de problemas, etc.)
- Dispositivos de segurança em conformidade com as normas.

OPCIONAL:

- Dispositivo de desprendimento de peles com fotocélula de segurança.
- Dispositivos, enrolador e desenrolador, para aplicação de película e papel (tanto superior como inferior).
- Escova para limpeza de feltro disponível para fornecimento com ou sem sistema de aspiração e recolha de poeiras.
- Dispositivo de arrefecimento de rolo através de permutador água / óleo.
- Rolo operador de motorização possível, com regulação da espessura de trabalho.
- Detetor de metais (metal detector) para evitar que peças metálicas estranhas ao processamento possam ser introduzidas acidentalmente entre os rolos de pressão.
- Jogo de configuração PLC para teleassistência.
- Geometria variável da posição do feltro na entrada (pré-aquecimento da pele).
- Aquecimento do rolo com óleo diatérmico por meio de centralina de aquecimento posicionada num compartimento apropriado na lateral da máquina.

THROUGH-FEED ROTARY PRESS FOR IRONING AND EMBOSSEING THE LEATHERS

The new UNIGRAIN-REV machine has been designed to give our customers an ironing and embossing machine easy to use, completely equipped, unique in its type of machines, maintenance easy and intuitive thanks to the self-diagnosis system installed on board of each machine .

The new UNIGRAIN-REV machine assures an extreme rigidity of the pressure rollers, allowing a perfect uniform embossing of the leathers in their whole width.

Gives the possibility to work also with zero pressure, to perform final processing using only the heat of the roller avoiding that the leather grain crushed.

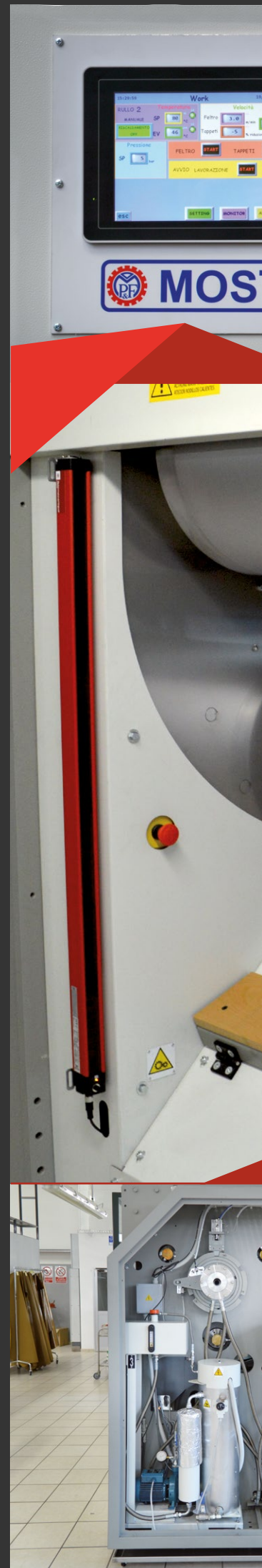
A new Introduction system, realized by means of two spreading conveyor belts, allows the use of the machine with any type of leathers, eliminating the problems of folds even on big and soft products.

Features:

- Automatic "revolving" system for change the cylinder with 2 or 3 rollers selectable
- Heating of the roller by means of thermal oil using heating unit placed in a special compartment side of the machine
- Heat roller with double wall with thermal oil spiral passage to ensure a constant temperature in all parts of the outer cylinder.
- Independent heating unit for each roller.
- Adjustable temperature up to 180° C.
- Double – spreading conveyor belts, system to hold the leather during the ironing and embossing process.
- Independent handling devices of felt and spreading conveyor belts, controlled by inverter.
- Last generation of hydraulic circuit components to ensure a constant pressure during the processing phases .
- PLC "Touch Screen " panel for programming and control of all parameters (hydraulic pressure , working speed, roller temperature, daily and weekly programming for activation preheating rollers, diagnostic problems , ect .)
- Safety devices in accordance with regulations .

Options:

- Detaching device with safety photocell.
- Re-winder and un-winder devices for film and paper application (upper and lower devices)
- Cleaning brush of felt available with or without suction system and dust collector .
- Cooling device for fast reduction of roller temperature with water / oil exchanger
- Pressure operator roller motorized
- Metal Detector device to prevent the accidentally introduction of metal parts between the pressure rollers
- PLC kit set configuration for remote assistance





用于连续压印、熨烫和抛光皮料的旋转压机

UNIGRAIN-REV的设计是为了给我们的客户提供一台易于使用的熨烫、轧光和压印机,其配置在同类设备中首屈一指,由于机载自诊断系统而使得维护变得简单而直观。UNIGRAIN-REV确保操作辊具有极强硬度,因而能够实现整个皮面的均匀效果。还允许零压力加工,在最终加工中只需使用辊筒的热量,从而避免二层皮被压坏。全新导入系统采用两条拉伸传送带,可以让机器加工各类皮料,甚至可以消除最软、最大皮料上的折痕。

特征:

- 自动“旋转”系统,用于更换滚筒,可选2或3个滚筒
- 加热装置位于机器侧面的特殊隔间内,通过导热油加热滚筒
- 加热滚筒采用双层壁,并带有导热油螺旋通道,确保外筒各部分温度恒定。
- 每个滚筒均配有独立加热装置。
- 温度可调,最高可达180°C。
- 双铺布输送带,用于在熨烫和压花过程中固定皮革。
- 独立的毛毡和铺布输送带处理装置,由变频器控制。
- 最新一代液压回路组件,确保加工过程中压力恒定。
- PLC“触摸屏”面板,用于编程和控制所有参数(液压压力、工作速度、滚筒温度、预热滚筒的每日和每周编程、故障诊断等)。
- 符合规定的安全装置。

选配:

- 含安全光电管的皮革分离装置。
- 用于铺设薄膜和纸张(上下均可)的卷绕和开卷装置。
- 用于清洁毛毡的刷子,可以配备或不配备粉尘抽吸和收集系统。
- 通过水/油换热器进行冷却的辊筒冷却装置。
- 机动操作辊,可调节加工厚度。
- 金属探测仪(metal detector),可以避免非加工金属部件被意外卷入
- 压力辊之间。
- 用于远程协助的PLC配置套件。
- 输入毛毡位置可变几何形状(皮料预热)。
- 导热油式辊筒加热,通过机器侧边专用舱内的加热控制单元进行。

РОТАЦИОННЫЙ ПРЕСС ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ТИСНЕНИЯ, ГЛАЖКИ И ШЛИФОВАНИЯ КОЖИ

Машина UNIGRAIN-REV создана, чтобы предоставить нашим клиентам простую в использовании машину для глажки, шлифования и тиснения с уникальными в своем классе функциями, простым и интуитивно понятным обслуживанием благодаря встроенной системе самодиагностики. Пресс UNIGRAIN-REV обеспечивает исключительную жесткость рабочих валков, что позволяет получить равномерный результат по всей поверхности кожи.

Он обеспечивает возможность работы даже при нулевом давлении, чтобы выполнять финишную обработку, используя только тепло вала, что позволяет избежать повреждения лицевого слоя кожи.

Новая система подачи, состоящая из двух транспортеров-расправителей, позволяет использовать машину с любым типом кожи, исключая образование складок даже на самых мягких и крупных кусках.

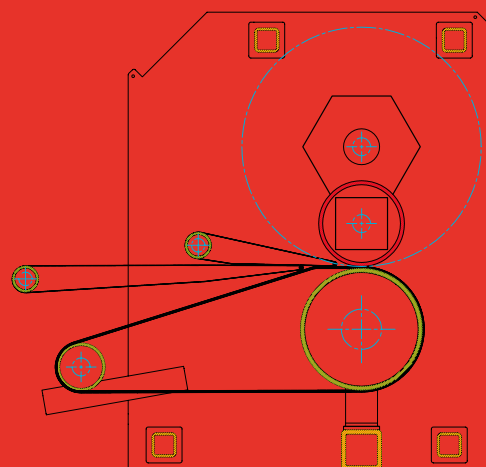
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Автоматическая система «вращающегося» вращения для смены цилиндра с 2 или 3 роликами на выбор.
- Нагрев вала с помощью термомасла с помощью нагревательного элемента, расположенного в специальном отсеке сбоку машины.
- Нагревательный вал с двойной стенкой и спиральным каналом для термомасла обеспечивает постоянную температуру во всех частях внешнего цилиндра.
- Независимый нагревательный элемент для каждого валика.
- Регулируемая температура до 180°C.
- Двойные настильные конвейерные ленты, система удержания кожи во время глажения и тиснения.
- Независимые устройства перемещения фетра и настильных конвейерных лент, управляемые инвертором.
- Гидравлические компоненты последнего поколения обеспечивают постоянное давление на всех этапах обработки.
- Сенсорная панель управления с ПЛК для программирования и управления всеми параметрами (гидравлическое давление, рабочая скорость, температура валика, дневное и недельное программирование активации предварительных нагревательных валиков, диагностика неисправностей и т. д.).
- Устройства безопасности в соответствии с нормативными требованиями.

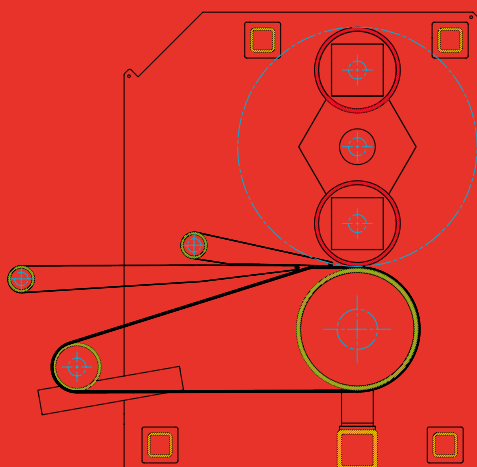
ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Устройство отсоединения кожи с предохранительным фотоэлементом.
- Намотчик и размотчик для нанесения пленки и бумаги (как сверху, так и снизу).
- Щетка для очистки войлока, поставляемая с системой удаления и сбора пыли или без нее.
- Устройство охлаждения валков через теплообменник вода/масло.
- Рабочий валок с моторизованным приводом, с регулировкой рабочей толщины.
- Детектор металлов (metal detector) для предотвращения случайного попадания металлических деталей, не связанных с обработкой, между прижимными валками.
- Комплект конфигурации ПЛК для удаленного обслуживания.
- Изменяемая геометрия положения войлочного валика на входе (предварительный нагрев кожи).
- Нагрев валика диатермическим маслом с помощью нагревательного блока, расположенного в специальном отсеке сбоку машины.

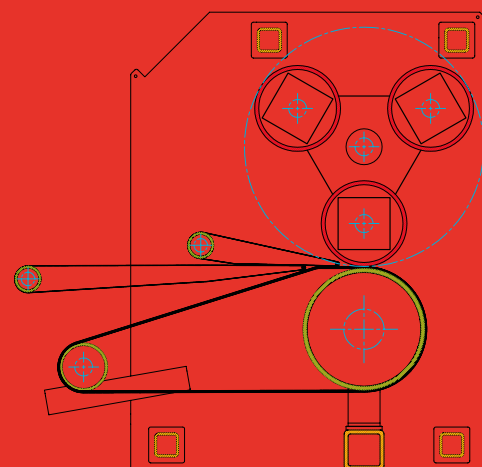
Model		UNIGRAIN REV 1500	UNIGRAIN REV 1800	UNIGRAIN REV 2200
Working width	mm	1500	1800	2200
Working speed	m/min	3÷18	3÷18	3÷18
Max working pressure	kg/cm	220	200	180
Power with 3 rollers	Kw	93	108	108
Working temperature	°C	0÷180	0÷180	0÷180
Width	mm	3650	3950	4350
Lenght	mm	2480	2480	2480
Height	mm	2300	2300	2300
Weight press 3 rollers	Kg	10650	11500	12250
Weight 1 roller	Kg	1100	1250	1450
NOTE: Barnini reserves right to make changes to suit individual design requirements and functionality.				



1 roller



2 rollers



3 rollers

Barnini srl | Divisione Mostardini

Via della Tecnologia 1
56022 Castelfranco di Sotto (PI)
Italia

+39 0571 487001
+39 0571 287266
mostardini@mostardini.it

www.mostardini.it

