



Pressa rotativa

Rotary press

Prensa rotativa

Presse rotative

modello

UNIGRAIN-REV



PRESSA ROTATIVA PER
STAMPARE, STIRARE E
LUCIDARE LE PELLI IN
CONTINUO

THROUGH-FEED ROTARY
PRESS FOR IRONING
AND EMBOSING THE
LEATHERS

PRENSA ROTATIVA PARA
PLANCHAR Y IMPRIMIR
LAS PIELES EN CONTINUO

PRESSE EN CONTINUE
POUR REPASSER ET
IMPRIMER LES PEAUX



PRESSA ROTATIVA PER STAMPARE, STIRARE E LUCIDARE LE PELLI IN CONTINUO

La nuova UNIGRAIN-REV è stata realizzata per dare ai nostri clienti una macchina per stirare, satinare e stampare semplice nell'uso, con una dotazione completamente unica nella sua categoria e una manutenzione semplice e intuitiva grazie al sistema di auto-diagnosi installato a bordo macchina.

La nuova UNIGRAIN-REV assicura una estrema rigidità dei rulli operatori, permettendo così di ottenere un risultato uniforme su tutta la superficie della pelle.

Offre la possibilità di lavorare anche con pressione zero, in modo da eseguire lavorazioni finali utilizzando solamente il calore del rullo evitando che il fiore venga quindi schiacciato. Un nuovo sistema di introduzione, realizzato tramite due nastri trasportatori stenditori, permette l'utilizzo della macchina con qualsiasi tipo di pelle eliminando la formazione di pieghe anche su quelle più morbide e più grandi.

Caratteristiche:

- Sistema automatico di cambio cilindri a "revolver" con 2 o 3 rulli selezionabili
- Riscaldamento del rullo ad olio diatermico mediante centralina di riscaldamento posizionata in apposito vano laterale alla macchina
- Rullo riscaldato a doppia parete con passaggio dell'olio diatermico a spirale per garantire una temperatura costante in ogni parte esterna al cilindro.
- Centralina di riscaldamento indipendente per ogni rullo.
- Temperatura regolabile fino a 180° C.
- Doppio tappeto stendi-pieghe, sistema per trattenerne la pelle in fase di stiratura.
- Dispositivi per la movimentazione del feltro e dei tappeti stendi-pieghe indipendenti e controllati da inverter.
- Circuito idraulico di ultima generazione per garantire una pressione costante durante le fasi di lavorazione.
- PLC dotato di pannello "Touch Screen" per la programmazione ed il controllo di tutti i parametri di lavoro (pressione idraulica, velocità di lavoro, temperatura del rullo, programmazione giornaliera e settimanale per attivazione preriscaldamento rulli, diagnostica problemi, ect).
- Dispositivi di sicurezza predisposti in accordo alla normative.

Optional:

- Dispositivo staccapelli con fotocellula di sicurezza.
- Dispositivi avvolgitore e svolgitore per applicazione di film e carta (sia superiore che inferiore)
- Spazzola per pulizia feltro fornibile con o senza sistema di aspirazione e raccolta polveri.
- Dispositivo raffreddamento rullo tramite scambiatore acqua/olio
- Rullo operatore motorizzabile
- Rilevatore di metalli (metal detector) per evitare che parti in metallo estranee alla lavorazione possano essere introdotte accidentalmente tra i rulli di pressione
- Kit configurazione PLC per tele-assistenza

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





PRENSA ROTATIVA PARA PLANCHAR Y IMPRIMIR LAS PIELS EN CONTINUO

La nueva máquina UNIGRAIN-REV ha sido diseñada para dar a nuestros clientes una máquina para planchar y imprimir fácil de usar, con un equipo totalmente único en su clase y mantenimiento fácil e intuitivo gracias al sistema auto- diagnóstico instalado en la máquina. La nueva máquina UNIGRAIN-REV asegura extrema rigidez de los rodillos operadores, permitiendo así obtener un resultado uniforme sobre toda la superficie de la piel. Ofrece la posibilidad de trabajar también con presión cero, con el fin de realizar el proceso final utilizando sólo el calor del rodillo y evitar que la flor se aplasta. Nuevo sistema de Introducción, realizado por medio de dos cintas transportadoras esparcidores, permite el uso de la máquina con cualquier tipo de piel y la eliminación de arrugas también sobre pieles más suaves y más grandes.

Características:

- Cambio automático del rodillo "revolver" con 2 o 3 cilindros seleccionables
- Calefacción del rodillo con aceite térmico por medio de unidad de calentamiento colocado en un compartimiento especial a lado de la máquina
- Rodillo calentado con aceite térmico con doble pared con conducto espiral para garantizar una temperatura constante en todas las partes del rodillo.
- Unidad de calentamiento de forma independiente para cada rodillo.
- Temperatura ajustable hasta 180° C.
- Doble cintas transportadoras esparcidores, sistema para retener la piel en el proceso de planchado.
- Manejo de los equipos de fieltro y cintas transportadoras esparcidores independientes y controlados por inversores.
- Circuito hidráulico de última generación para garantizar una presión constante durante las fases de proceso.
- PLC con "pantalla táctil" para la programación y el control de todos los parámetros (presión hidráulica, velocidad de trabajo, temperatura del rodillo, programación diaria y semanal del precalentamiento de rodillos, diagnostica de los problemas, ect .)
- Dispositivos de seguridad de acuerdo con las regulaciones.

Opcion:

- Despegador de pieles del rodillo operador con fotocélulas de seguridad.
- Dispositivos enrollador y desenrollador de película y papel transfer (superior e inferior)
- Cepillo de limpieza fieltro disponible con o sin sistema de aspiración y colector de polvo.
- Dispositivo de enfriamiento del rodillo operador con intercambiador agua/aceite
- Rodillo operador motorizado
- Detector de metales (metal detector) para evitar que las piezas de metal entren en el sistema de introducción transportador y se puede dañar los rodillos operadores.
- Equipo por PLC para la asistencia remota.



PRESSE EN CONTINUE POUR REPASSER ET IMPRIMER LES PEAUX

La nouvelle machine UNIGRAIN-REV a été conçue pour donner à nos clients une machine pour repasser et imprimer facile à utiliser, avec un équipement tout à fait unique dans sa catégorie et entretien facile et intuitive grâce au système d'autodiagnostic installé à bord de la machine.

La nouvelle machine UNIGRAIN-REV assure une extrême rigidité des rouleaux opérateurs, ce qui permet d'obtenir un résultat uniforme sur toute la surface de la peau.

Offre la possibilité de travailler avec la pression zéro, afin d'effectuer les traitements finals en utilisant seulement la chaleur du rouleau en évitant que la fleur soit ensuite broyée. Un nouveau système d'introduction, réalisé au moyen de deux bandes transporteuses épandeurs, permet l'utilisation de la machine avec n'importe quel type de peau, ce qui élimine la formation de plis, même sur les plus douces et les plus grand.

Caractéristiques:

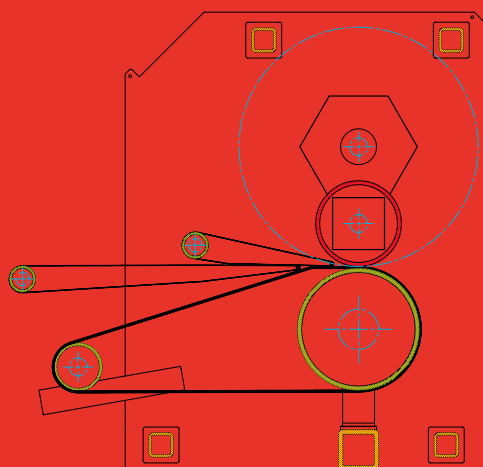
- Changement cylindres automatique "revolver" avec 2 ou 3 rouleaux sélectionnables
- Chauffage du cylindre avec de l'huile diathermique en utilisant une unité de chauffage placé dans un compartiment particulier a côté de la machine
- Cylindre chauffée à double paroi avec le passage de l'huile thermique en spirale pour assurer une température constante dans toutes les parties du cylindre.
- Unité de chauffage indépendamment pour chaque rouleau.
- Température réglable jusqu'à 180° C.
- Double bande transporteuse épandeur, système pour maintenir la peau dans le processus de repassage.
- Equipements pour le mouvement de feutre et bande transporteuse épandeur indépendante et contrôlée par variateur.
- Circuit hydraulique de dernière génération pour assurer une pression constante pendant les phases de travail.
- PLC avec panneau "touch-screen" pour la programmation et le contrôle de tous les paramètres (pression hydraulique, vitesse de travail, température de rouleau, programmation quotidienne et hebdomadaire pour les préchauffage des rouleaux, problèmes de diagnostic, ect .)
- Dispositifs de sécurité établis conformément aux règlements .

Optionelle:

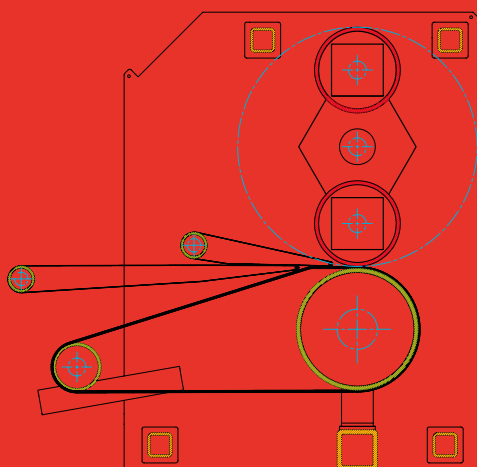
- Dispositif de détachement avec sécurité photoélectrique.
- Dispositif pour enrouleur et dérouleur le film et le papier (supérieure et inférieure)
- Brosse de nettoyage du feutre disponible avec ou sans système d'aspiration et de dépoussiérage .
- Refroidissement du rouleau chauffée avec un échangeur eau/ huile
- Rouleau opérateur motorisé
- Détecteur de métal (métal detector) afin d'empêcher que les parties métalliques peut être introduit accidentellement dans les rouleaux.
- Dispositif de l'automate (PLC) pour l'assistance à distance.

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

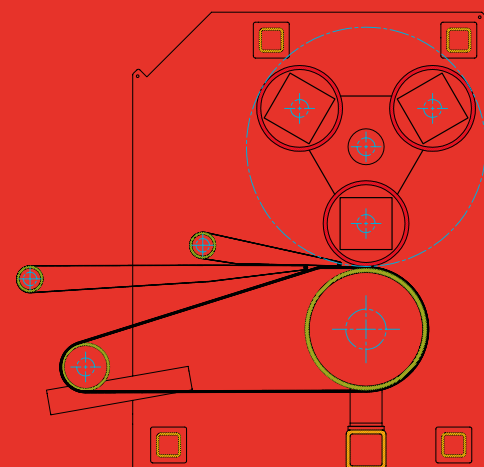
NOTE: Barnini reserves right to make changes to suit individual design requirements and functionality.



1 roller



2 rollers



3 rollers

Barnini srl | Divisione Mostardini

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

+39 0571 487001

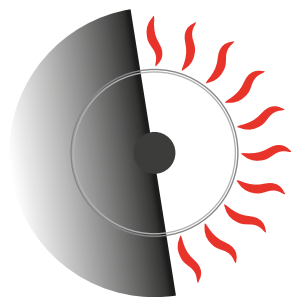
+39 0571 287266

mostardini@mostardini.it

www.mostardini.it



New Patent



Solaris

power technology

30% Energy Saving



Oil
Maintenance
Management costs
Thermal dissipation
Hydraulic components



Clean
Safety
Heat uniformity
Heating speed
Environment respect

