



**Foils application machine**

*Prensa térmica de transfer*

砂光机

Машина для нанесения бумаги

model

**KOBRA**





Esta máquina é a solução profissional para a aplicação de película transfer sobre pele e tecido e para os acoplamentos em contínuo também de películas de dupla proteção.

A KOBRA foi estudada para garantir o melhor desempenho em termos de produtividade e de resultados finais também em relação a processamentos particulares e películas de elevada quantidade de produto (por exemplo, verniz). A estrutura da máquina foi concebida para poder aplicar diferentes películas e materiais de forma flexível e rápida.

O sistema particular de distensão da película e do material introduzido garante um estiramento uniforme.

Os parâmetros de trabalho são geridos por um PLC e visualizados num painel de controlo de Ecrã tátil.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- Nova patente Solaris: o novo sistema de aquecimento inovador e integrado no rolo garante uma poupança de energia notável permitindo eliminar a centralina externa para o aquecimento do óleo diatérmico.
- Sistema desenrolador de bobinas de 3 estações.
- Sistema enrolador de bobinas na saída de 1 estação motorizada.
- Rolo alargador para película transfer.
- Rolo de transporte de borracha.
- Duplo tapete estende-dobras, sistema para prender a pele na fase de estiramento.
- Tapete de transporte na saída antiaderente.
- Sistema de centragem automática do tapete de transporte na saída.
- Rolo de trabalho aquecido e rolo de transporte de borracha motorizados de modo independente com possibilidade de regulação da espessura.
- Motores elétricos controlados por inversor.
- PLC com "Ecrã tátil" para a programação e o controlo de todos os parâmetros de trabalho (posição dos rolos, velocidade de trabalho, temperatura do rolo, programação diária e semanal para ativação do pré-aquecimento do rolo, diagnóstico de problemas etc.).
- Dispositivos de segurança predispostos de acordo com as normas vigentes.

#### **OPCIONAL:**

- Sistema enrolador de bobinas na saída de 2 estações motorizadas.

*This machine is the professional solution for the application of the transfer film on the leather and tissue and for quilting continuous even film with double protection.*

*The **KOBRA** machine has been designed to ensure the best performance in terms of productivity and final results with regard to special processes and films with high capacity (for example paint). The structure of the machine designed to be able to apply the film and different materials in a flexible and fast way. The particular system of distension of the film and of the inserted material ensures a smooth ironing.*

*The operating parameters controlled by a PLC and displayed on a touch-screen control panel.*

#### **Features:**

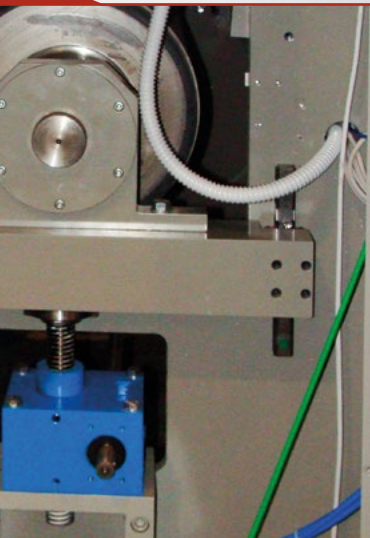
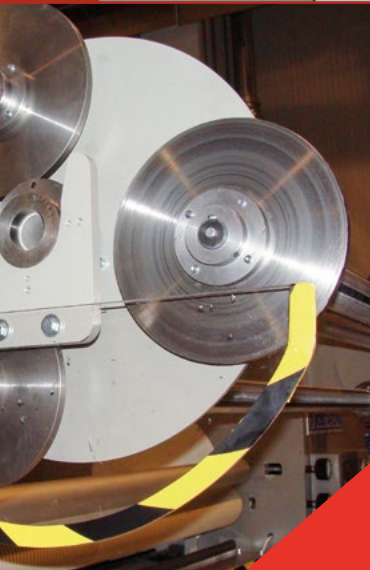
- *New patent Solaris: the new innovative and integrated heating system in the roller ensures a remarkable energy saving allowing to eliminate the external control unit for the heating diathermic oil.*
- *Unwinding system with 3 stations.*
- *Winding system at the exit with 1 motorized position.*
- *Expander roller for film transfer.*
- *Rubber transport roller.*
- *Dual conveyor belts anti folds system, to hold the leather in the ironing process.*
- *Non-stick conveyor belt at the exit.*
- *Automatic centering system for conveyor belt at the exit.*
- *Smoothed working roller and transport roller independent motorized with the possibility of adjusting the thickness.*
- *Electric motors controlled by inverter.*
- *PLC with "touch screen" panel for programming and control of all parameters (position of rollers, working speed, roller temperature, daily and weekly programming for activation preheating roller, diagnostic problems, ect ).*
- *Safety devices in accordance with the regulations.*

#### **Options:**

- *Re-winder and un-winder devices for fil and winding system at the exit with 2 motorized positions.*







本机器是在皮料和布料上铺贴转印膜的专业解决方案，还可以连续贴合双层保护膜。KOBRA的设计确保了最佳的生产力和最终成果，包括特殊加工以及大量薄膜（如油漆）加工时亦然。机器结构设计考究，允许灵活、快捷地应用不同薄膜和材料。特殊的薄膜拉伸和材料导入系统确保了熨烫均匀。工作参数由PLC管理，可以显示在触屏控制面板上。

#### 特征：

- 全新Solaris专利：在辊筒内集成了创新的加热系统，保证了显著的节能，同时消除了用于导热油加热的外部控制单元。
- 3工位卷料开卷系统。
- 出口带1个机动工位的卷料卷绕系统。
- 用于转印膜的扩展辊。
- 橡胶输送毯。
- 双折痕拉伸毯，用于在熨烫阶段拉住皮料的系统。
- 防粘出口输送毯。
- 用于出口输送毯的自动对中系统。
- 加热工作辊和橡胶输送辊，独立驱动，可以调节厚度。
- 逆变器控制的电机。
- PLC配备了“触屏”，用于设置和控制各项工作参数（辊筒位置、工作速度、辊筒温度、激活辊筒预热的每日和每周计划，故障诊断，等等）。
- 依据现行规范布置的安全装置。

#### 选配：

- 出口带2个机动工位的卷料卷绕系统。

Эта машина представляет собой профессиональное решение для нанесения термотрансферной пленки на кожу и ткань, а также для непрерывного каширования пленок, в том числе с двойной защитой.

KOBRA разработана таким образом, чтобы обеспечить наилучшие характеристики с точки зрения производительности и конечных результатов, в том числе в отношении конкретных процессов и пленок больших объемов (например, краски). Конструкция машины была разработана таким образом, чтобы можно было гибко и быстро наносить различные пленки и материалы. Особая система распределения пленки и подаваемого материала гарантирует равномерную глажку. Рабочие параметры управляются ПЛК и отображаются на сенсорной панели управления.

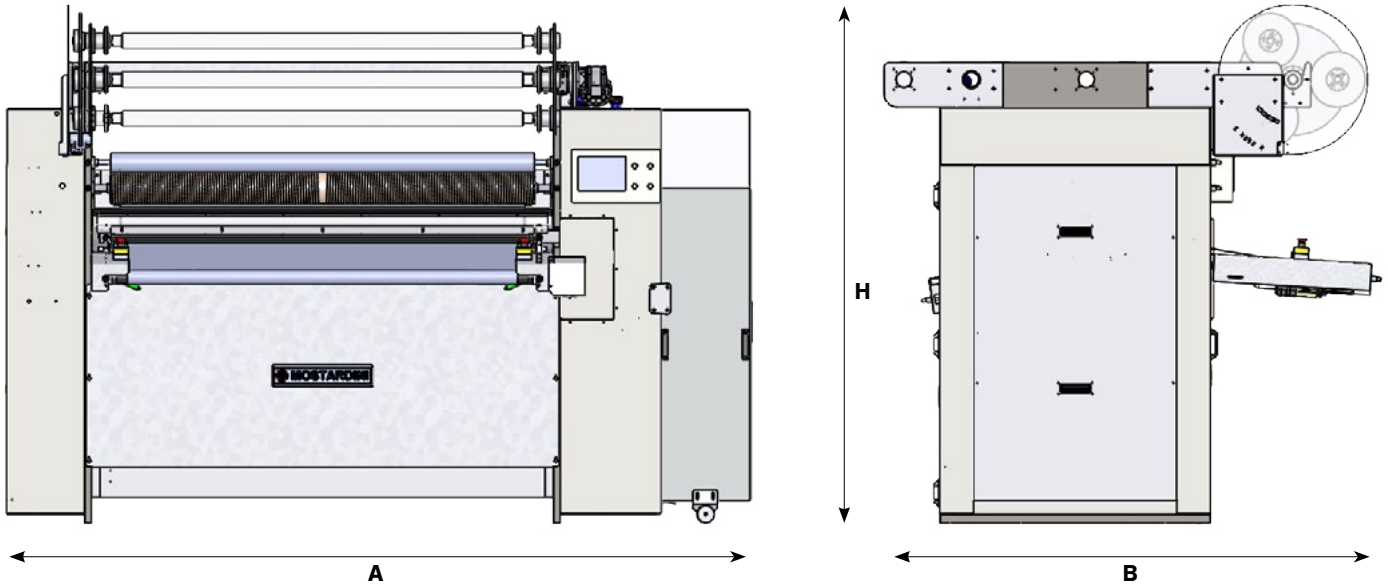
#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Новый патент Solaris: новая и инновационная система нагрева, встроенная в валок, обеспечивает значительную экономию энергии за счет исключения внешнего блока для нагрева диатермического масла.
- 3-х позиционная система размотки рулонов.
- 1-о позиционная система намотки рулонов на выходе с приводом.
- Распределительный валок для трансферной пленки.
- Прорезиненный транспортный валок.
- Два транспортера, разглаживающих складки, система для удержания кожи во время глажки.
- Конвейерная лента с антипригарным покрытием.
- Автоматическая система центрирования разгрузочного конвейера.
- Нагреваемый рабочий валок и прорезиненный транспортный валок с независимым приводом, с возможностью регулировки зазора.
- Электродвигатели, управляемые инвертором.
- ПЛК с сенсорным экраном для программирования и управления всеми рабочими параметрами (положение валков, рабочая скорость, температура валка, ежедневное и еженедельное программирование для включения предварительного нагрева валка, диагностика неполадок и т. д.).
- Предохранительные устройства, установленные в соответствии с действующими нормами.

#### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

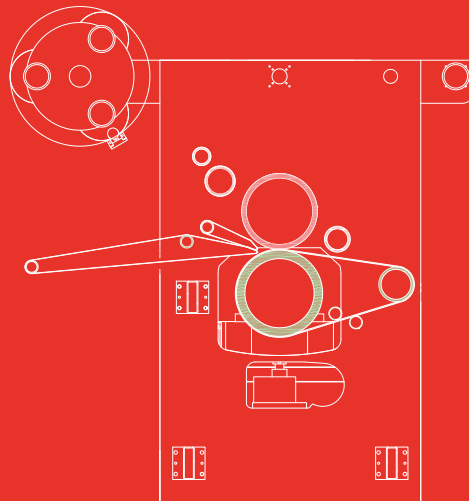
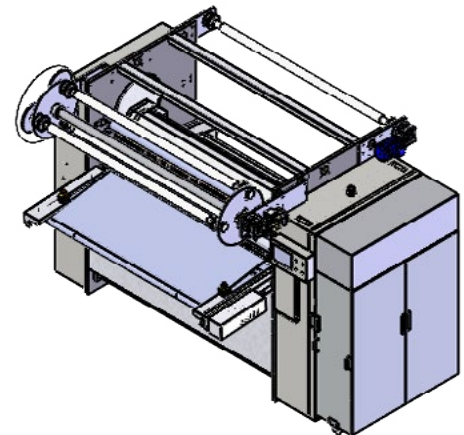
- 2-х позиционная система намотки рулонов на выходе с приводом.





Model		KOBRA 1500	KOBRA 1800	KOBRA 2200
Working width	mm	1500	1800	2200
Working speed	m/min	2÷8	2÷8	2÷8
Max working pressure	kg/cm	120	120	120
Working temperature	°C	0÷180	0÷180	0÷180
Width A	mm	3040	3340	3640
Lenght B	mm	2185	2185	2185
Height H	mm	2320	2320	2320
Weight machine	kg	3800	4200	4680

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



**Barnini srl | Divisione Mostardini**

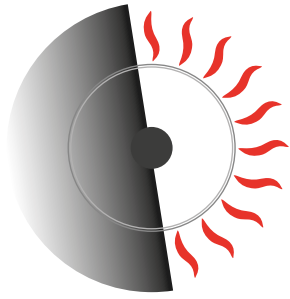
Via della Tecnologia 1  
56022 Castelfranco di Sotto (PI)  
Italia

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

[www.mostardini.it](http://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

