



Drying tunnel


Túnel de secagem

烘道

Сушильный туннель

TB2




 O túnel de secagem mod. TB2 representa hoje o estágio evolutivo máximo no campo de secagem da pele. O seu sistema particular de circulação interna de ar e o seu alto isolamento garantem uma alta eficiência de secagem. O túnel pode ser alimentado com variadas fontes de energia, como o vapor, água quente, água sobreaquecida, óleo diatérmico ou por queimadores a gás natural ou a GPL. O túnel articulado nas suas diversas grandezas pode ser composto por mais elementos com um ou mais estágios de controlo de temperatura e inserido em linhas de pintura automática ou de tingimento.

CARATERÍSTICAS

- Estrutura de suporte em chapa dobrada à pressão galvanizada robusta.
- Painéis em chapa pré-pintada com isolamento térmico de alta densidade autoextinguível de 60 mm de espessura.
- Fabrico de elementos modulares componíveis em comprimento.
- Potentes ventiladores elétricos com impulsores centrífugos.
- Fluxos de ar direcionados adequadamente para aumentar a eficiência de secagem.
- Grandes superfícies para filtrar o ar em circulação.
- Série de roletes de suporte do tapete equidistantes e reguláveis em altura.
- Portinholas dianteiras e traseiras de grandes dimensões para uma inspeção interna e manutenção fáceis.
- Radiadores de aço inox para uma maior garantia de funcionamento e duração ou queimadores moduladores.
- Exaustor centrífugo com tubagens internas para reduzir as perdas térmicas.
- Termorreguladores eletrónicos para o controlo da temperatura num ou mais estágios.

OPCIONAL

- Inversor para a regulação da ventilação interna.
- Humidóstato para o controlo da percentagem de humidade relativa presente no ar em circulação.
- Permutadores de calor para a recuperação da energia presente no ar de exaustão extraído dos túneis.

 The drying tunnel Mod.TB2 is now the highest stage of development in the field of drying. Its special air recycling system and its high insulation obtain the highest efficiency for drying. This tunnel may be powered by different forms of energy sources such as steam, hot water, super heated water, thermal fluid or else with gas burners (methane gas or L.P.G.). Its modular structure allow to get more sections with one or more temperature control stages. It can be installed on a spraying system as well as those behind a roller coating machine.


FEATURES

- Structure completely manufactured in die-cast galvanized sheet metal.
- Pre-painted panels with high density insulation self-extinguish, thickness 60 mm.
- Modular element construction.
- High efficiency fans.
- Directed air flow to improve drying efficiency.
- Conveyor belt support rollers equidistant from one another and adjustable in height.
- Large surfaces for air filtering in circulation.
- Large sized front and rear doors for easy internal inspection and maintenance.
- Radiators in stainless steel to guarantee a better functioning and a long life or modulating burners.
- Centrifugal Exhaust fan with internal piping to reduce thermal dissipation.
- Electronic thermoregulator for monitoring temperature in one or more stages.

OPTIONALS

- Inverter to adjust inner ventilation.
- Pre-arranged for drying air humidity control.
- Heat exchangers to recover the exhausted air coming out from the tunnel.




 烘道型号TB2 是当今最先进的皮革干燥机械。它独特的内部空气循环系统和高度的绝缘性,保证了极高的干燥效率。烘道可以采用不同的能源功能,例如蒸汽、热水、过热水、导热油或沼气或液化石油气燃烧器等。不同尺寸的铰接式烘道可由多个元件组成,具有一级或多级温度控制,并加入自动喷涂或涂饰生产线中。

特征

- 坚固的镀锌压弯板轴承结构。
- 预涂漆金属板,具有 60 毫米厚的自熄高密度隔热材料。
- 由长度可组合的模块化元件构造。
- 带离心叶轮的强力电风扇。
- 适当定向气流,提高干燥效率。
- 用于过滤循环空气的大表面。
- 等距可调高度输送毯托辊系列。
- 大尺寸前后门,便于内部检查和维护。
- 可更好地保证运行和持续时间的不锈钢散热器,或调节燃烧器。
- 带内部管道的离心排气,减少热损失。
- 用于一级或多级温度控制的电子温度调节器。

选配

- 用于内部通风调节的逆变器。
- 用于控制再循环空气中相对湿度百分比的恒湿器。
- 用于回收烘道提取废气能量的热交换器。

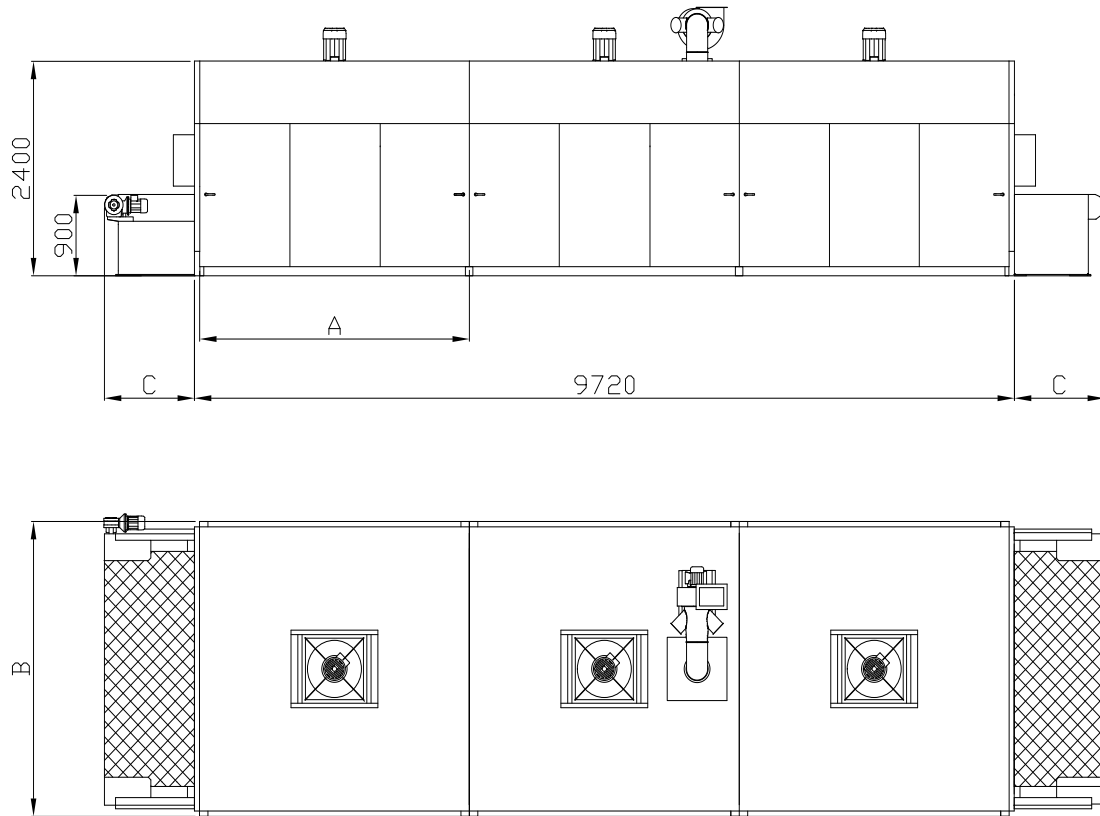
 Сушильный туннель мод. TB2 на сегодняшний день представляет собой высшую ступень эволюции в области сушки кожи. Особая внутренняя система рециркуляции воздуха и надежная изоляция гарантируют высокую эффективность сушки. Туннель может питаться от различных источников энергии, таких как пар, горячая вода, перегретая вода, диатермическое масло или горелки на природном газе или сжиженном нефтяном газе. Сочлененный туннель различных размеров может состоять из нескольких элементов с одной или несколькими ступенями контроля температуры и встраиваться в автоматические линии покраски или нанесения покрытий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Несущая конструкция из прочного оцинкованного гнутого под давлением листа.
- Обшивка из предварительно окрашенного листового металла с самозатухающей теплоизоляцией высокой плотности толщиной 60 мм.
- Компонуемая по длине конструкция из модульных элементов.
- Мощные электрические вентиляторы с центробежными крыльчатками.
- Надлежащим образом направленные потоки воздуха для повышения эффективности сушки.
- Большая площадь поверхностей для фильтрации рециркулированного воздуха.
- Серия равноудаленных и регулируемых по высоте опорных валиков полотна.
- Большие передние и задние двери для простого внутреннего осмотра и обслуживания.
- Радиаторы из нержавеющей стали для улучшения работы и увеличения срока службы или модулирующие горелки.
- Центробежный вентилятор с внутренним трубопроводом для снижения потерь тепла.
- Электронные терморегуляторы для контроля температуры с одной или несколькими ступенями.

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Инвертор для регулирования внутренней вентиляции.
- Гигростат для контроля процентного отношения относительной влажности рециркулируемого воздуха.
- Теплообменники для рекуперации энергии, содержащейся в отработанном воздухе, выводимом из туннелей.



TECHNICAL DATA

Dados técnicos

技术数据

Технические данные

Mod.	A	B	C	Max temperature Temperatura máxima 最高温度 Максимальная температура (°C)	Capacity ventilation Capacidade de ventilação 通风流量 Производительность системы вентиляции (m3/h)	Thermic power potência térmica 热功率 Теплопроизводительность (Kcal/h)	KW	
TB2 1500	3200	2200	700	120	14000	37500	5	
TB2 1800		2500						
TB2 2200		2900						
TB2 2600		3300	1000			18000		52500
TB2 3000		3700						60000
TB2 3400		4100						65000
TB2 3800		4500						74000

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

* A Barnini reserva-se o direito de fazer alterações de acordo com suas necessidades de concepção e funcionalidade.

* Barnini 保留根据自身设计和运营需求进行更改的权利。

* Компания Barnini оставляет за собой право вносить изменения в соответствии с потребностями проектирования и функциональности.

Barnini srl

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

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



www.barnini.it