






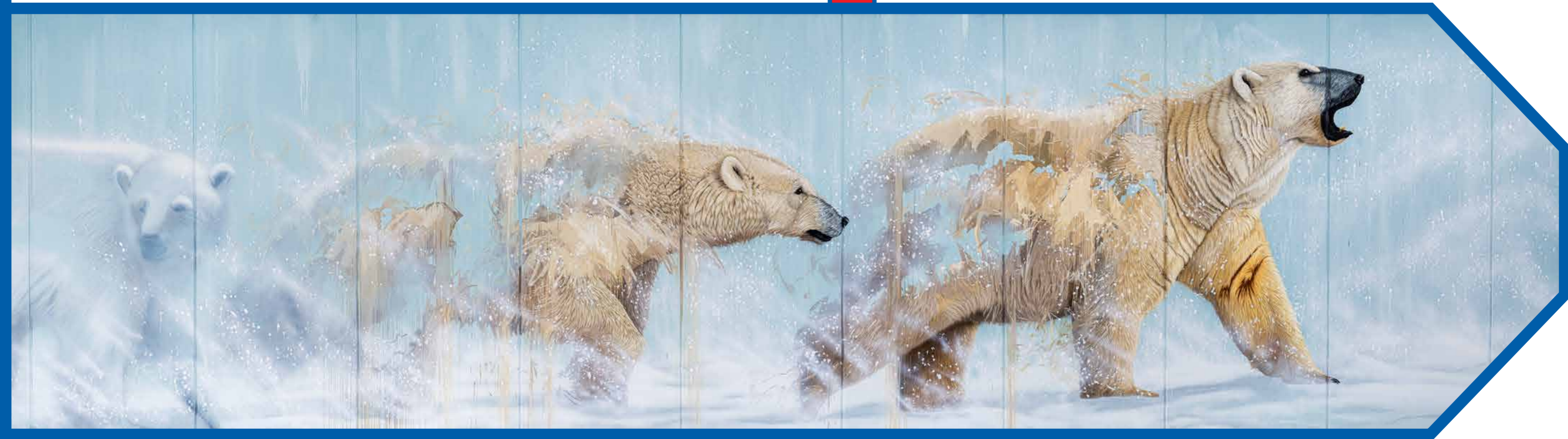


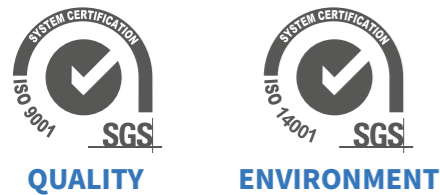
DISCOVER THE SMARTLINE

 ENERGY SAVING system	-50% 千瓦时
 HEAT RECOVERY system	+40% 热量回收
 PRESSURIZATION system	-99% 粉尘
 DOUBLE CONVEYOR system	-40% 用水
 ECOLOGICAL SPRAY system	-40% 化学品
 FAST CHANGE system	-50% 时间
 CONTROL system	100% 控制 (4.0)

* 这是与我们的客户合作验证的平均节省估算。



CERTIFICATIONS



ECOLOGICAL SPRAY
system

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

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



barnini.it





BARNINI
ITALY

ROT-S

SPRAY STATION

ST CHANGE SYSTEM

BARNINI
BRAIN IN
INNOVATION



ECOLOGICAL SPRAY system

ECOLOGICAL SPRAY是最环保、最高效的皮革喷涂技术创新。这是与专家、大学和替代行业企业合作多年的研发项目成果。持续的研究,多重的开发协同作用,促成了最先进的喷涂系统解决方案的诞生。

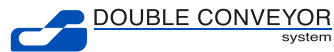
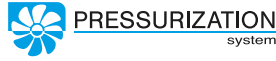
该系统的主要优点包括:

- 涂饰质量更佳
- 喷涂次数大幅减少
- 节省化学产品
- 节约用水
- 节省喷房清洁时间
- 水污染大幅减少
- 空气污染大幅减少

创新的ECOLOGICAL SPRAY套件包括:

- B54 自动 HVLP 喷枪
- B54配件:化学产品流量自动调节器
- SPRAYSTATION 带 15 英寸触摸屏的平板电脑
- SMARTSCAN 5 毫米间距皮革扫描杆

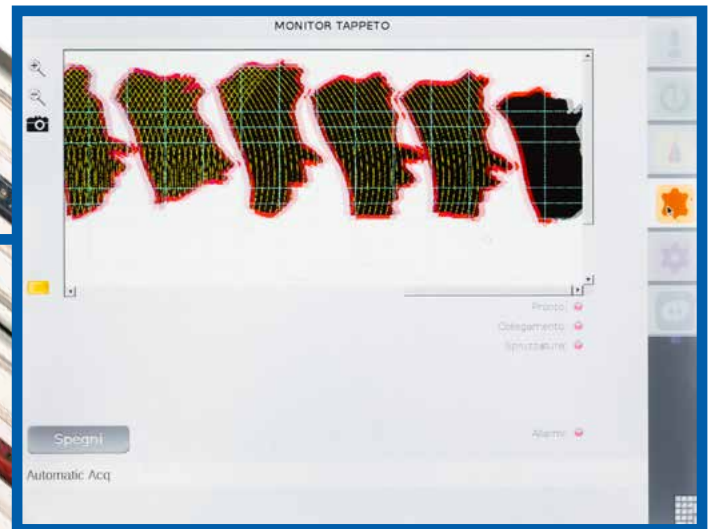
我们生产的“智能系统”包加入了ECOLOGICAL SPRAY:



在背面注明了投资“SMARTLINE”全选配喷涂线的预估节省值百分比。

SMARTSCAN

Smartscan 是世界上
最清晰、最精确的皮肤扫描棒,发射器和接收器的间距为 5 毫米。该系统可完美筛选所有皮革边缘,优化喷涂和测量。可应客户要求,使用线性摄像头扫描皮革,同时适当注意其限制(例如层压或金属化或荧光皮革)



新专利



SPRAY STATION

这是最先进的喷涂工艺优化技术。

它保证以最低成本生产，控制和保存所有参数以实现可追溯性和可重复性，一切都在一个简单直接的15英寸触摸屏上进行。

它是一个“一体化”解决方案，能够控制生产线所有参数：

- 涂料节省器 (皮边边距、电磁阀时间)
- 带显示页面的皮革尺寸 (sqft, sqmt, sqdm)
- 涂料分布 (重叠、雾化空气、每支枪的化学产品数量)
- Fast Change (染料更换、装载、卸载、涂料回路清洗与正在进行的工作同时进行)
- Energy Saving (每个电机单元的速度控制)
- Control System (喷房、废气处理、烘道、冷却)
- 远程协助

备注: 适合工业4.0 (与公司管理系统互联)



新专利

B54喷枪

高质量和可靠的 HVLP 自动喷枪
可满足最苛刻的市场需求。
经 Fraunhofer IPA 认证, B54 自动喷枪
保证了最大的传输效率。

技术数据:

雾化 0.3 - 0.9 巴
最小流速 0.3 g/min 最大流速 1800 g/min
最大密度 45° 盖子 4 个
最小应用 0.5 g/sqft 最大应用 19 g/sqft

应用领域: 汽车、室内装潢、鞋履和时装
材料: 枪体铝合金, 涂料通道采用 AISI 303 不锈钢。
喷嘴尺寸: 0.6 / 0.7 / 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.5 / 1.8
风扇类型: RB头 (混盖效果)、P2B头 (仅盖)

自动调节器

流量调节器允许同时调节所有喷枪上的产品流量。可以通过触摸屏设置自动调节并保存在作业配方 (SprayStation) 中, 可以应用于除 Airless 和 Airmix 之外的所有喷枪。



FAST CHANGE system

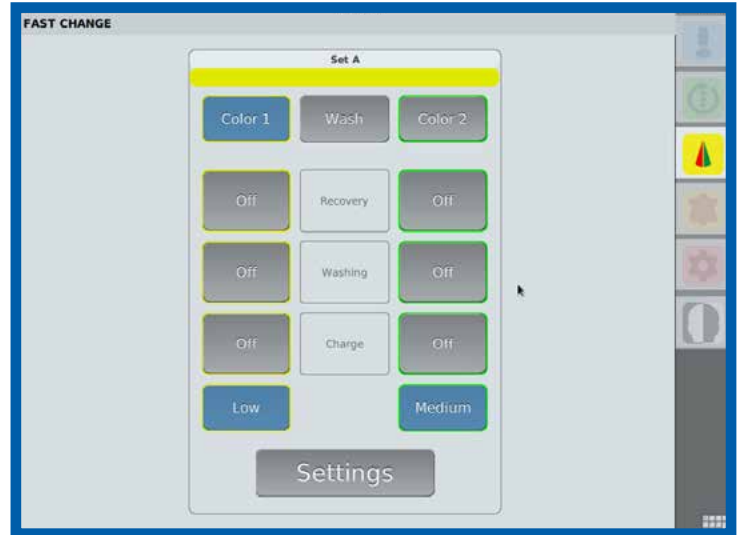
FAST CHANGE染料快速更换系统可执行管路清洗操作、在常规加工中同时加载和卸载染料,减少当前喷涂线的非生产时间。

该系统的主要优点包括:

- 减少染料更换停机时间。
- 消除涂料浪费。

FAST CHANGE套件内含有:

- 染料快速更换装置。
- 涂料分配器。
- 在SprayStation上的应用程序Fast Change。



染料快速更换装置

完整组件包括 3 个气动执行器,可启动染料“1”或“2”通过圆环,并快速清洗喷嘴和喷头(溶剂或水)“3”。

装置主体完全采用 303 不锈钢制造。执行器组件为阳极氧化铝合金。

涂料分配器

涂料分配器设计为可管理 10 个涂料回路和 3 个压缩空气回路。采用最佳技术制造;陶瓷涂层、青铜染料收集器和预装密封垫圈。这种材料组合化为一件创新产品,经久耐磨损。

在 SprayStation 上的应用程序 Fast Change。

快速染料更换装置由 SprayStation 主控制系统管理,可管理清洗时间,并根据化学品不同浓度管理染料 1 和染料 2 的加载和卸载。所有功能都在一个简单直观的窗口内显示。

