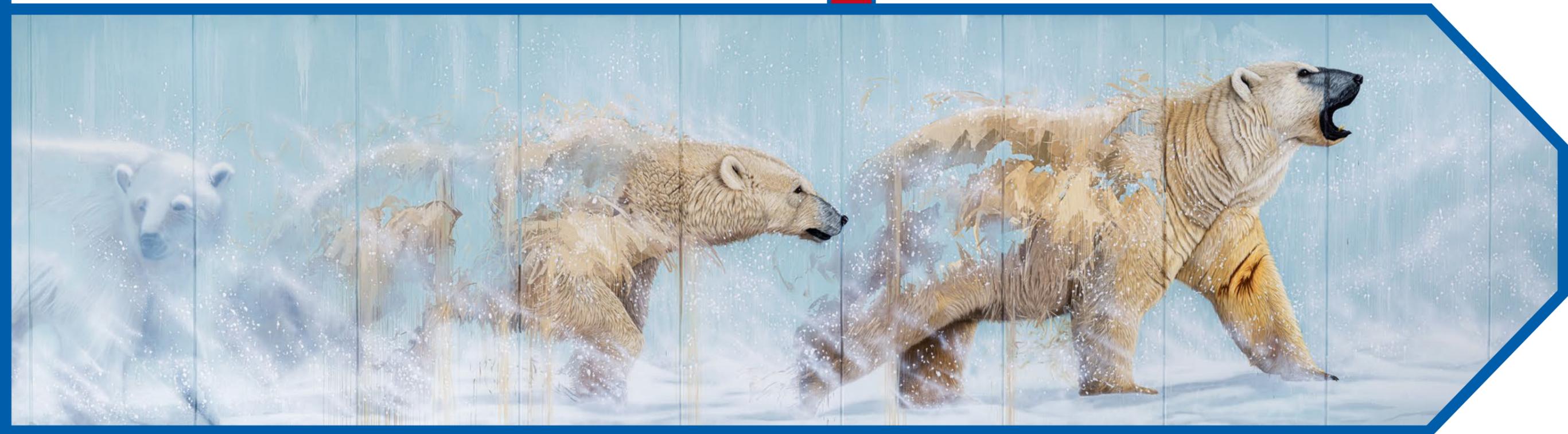


DISCOVER THE SMARTLINE

 ENERGY SAVING system	-50% KWH
 HEAT RECOVERY system	+40% RECUPERACIÓN CALOR
 PRESSURIZATION system	-99% POLVO
 DOUBLE CONVEYOR system	-40% H2O
 ECOLOGICAL SPRAY system	-40% PRODUCTO QUÍMICO
 FAST CHANGE system	-50% TIEMPO
 CONTROL system	100% CONTROL (4.0)

* Esta es una estimación de ahorro promedio verificada en colaboración con nuestros clientes.



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

FAST CHANGE SYSTEM

BARNINI
BRAIN IN
INNOVATION



ECOLOGICAL SPRAY

system

ECOLOGICAL SPRAY es la innovación tecnológica más ecológica y eficiente para pintar cuero por pulverización.

Es el resultado de un proyecto de investigación y desarrollo de varios años en colaboración con profesionales, universidades y empresas de sectores alternativos.

La investigación continua y las múltiples sinergias para el desarrollo han dado luz a más soluciones evolucionados para el progreso de los sistemas de pulverización.

Los principales beneficios del sistema son:

- Mejor calidad de acabado.
- Disminución drástica de pasaje de pintura
- Ahorro de productos químicos
- Ahorro de agua
- Ahorro de tiempo para la limpieza de cabina
- Drástica disminución de la contaminación de agua
- Drástica disminución de la contaminación de aire

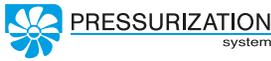
El innovador paquete ECOLOGICAL SPRAY incluye:

- Pistola de pulverización automática **B54** HVLP

Accesorio para pistola B54: **regulador automático** de flujo producto químico

- Panel de **SPRAYSTATION** Pc con pantalla táctil de 15 “
- Barra de lectura **SMARTSCAN** con paso de 5 mm

ECOLOGICAL SPRAY se agrega a los paquetes “SMART SYSTEMS” de nuestra producción:

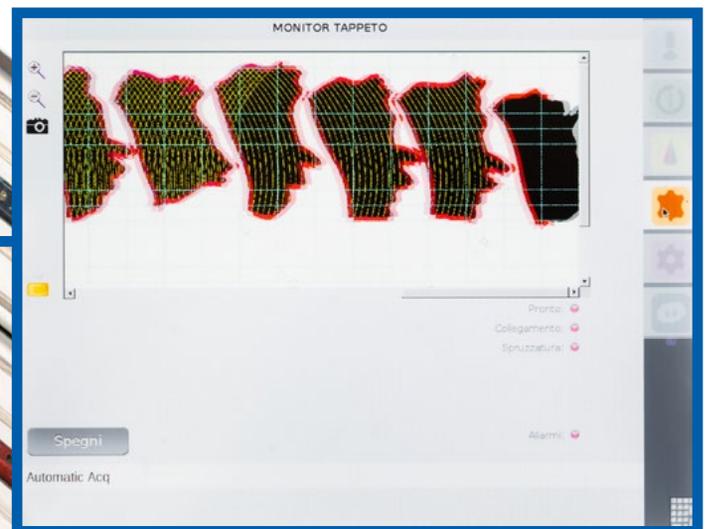


En la parte posterior puede encontrar los valores de ahorro estimados invirtiendo en la línea de pulverización completa “SMARTLINE”.

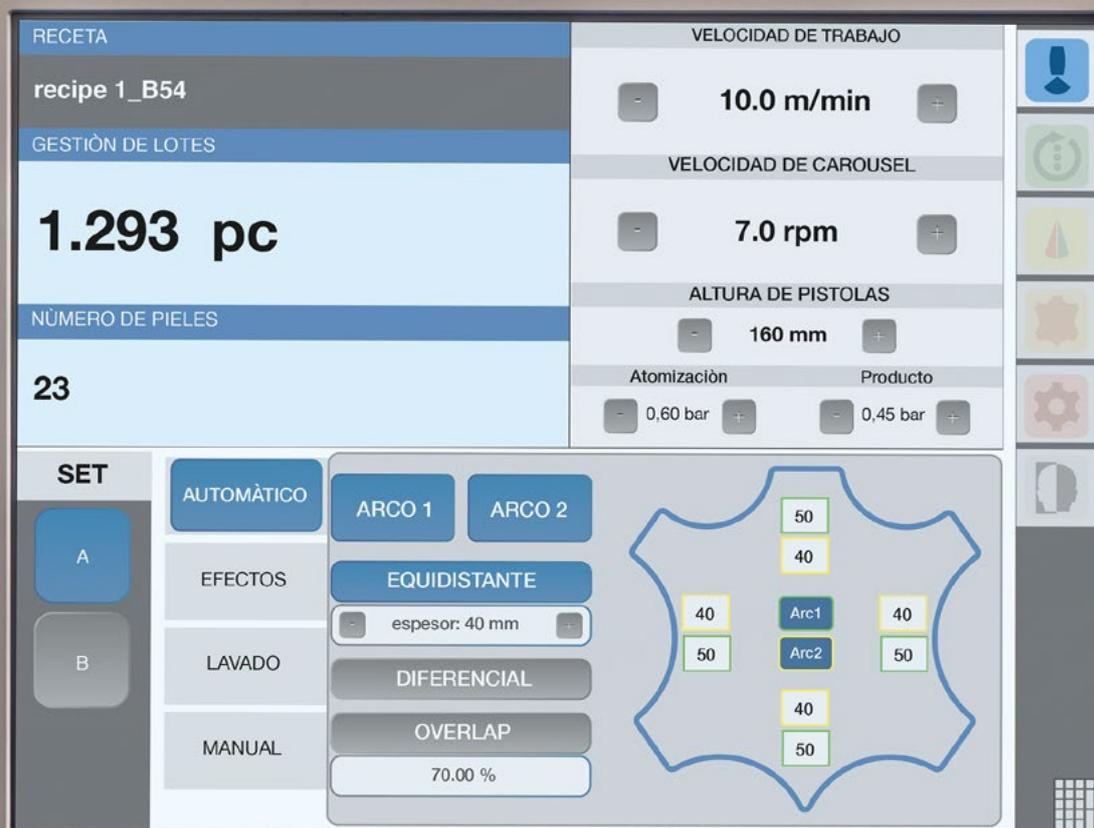
SMARTSCAN

Smartscan es la barra de escanear pieles mas definida y precisa del mundo, los proyectores y receptores son **paso 5 mm**. El sistema garantiza un escaneo perfecto de todos los bordes de la piel optimizando la pulverización y la medición.

Opción a petición del cliente para escanear la piel por medio de una cámara lineal con la debida atención a sus límites (por ejemplo, pieles laminadas, metálicas o fluorescentes)



NEW PATENT



SPRAY STATION

by BA

SPRAY STATION

Es la tecnología más avanzada para optimizar el proceso de pulverización.

Garantiza la producción a costos mínimos, el control y el ahorro de todos los parámetros de trazabilidad y reproducibilidad, todo en una pantalla táctil simple e inmediata de 15 “.

Es la solución “TODO EN UNO” capaz de controlar todos los parámetros de la línea:

- Economizador de pintura (márgenes de borde de cuero, tiempos de válvulas solenoides)
- Medición de piel con página de visualización (sqft, sqmt, sqdm)
- Distribución de pintura (superposición, atomización de aire, cantidad de producto químico por cada pistola)
- Cambio rápido (cambio de color, carga, descarga, lavado del circuito de pintura simultáneamente con el trabajo en progreso)
- Ahorro de energía (control de velocidad de cada grupo de motores)
- Sistema de control (cabina de pulverización, aspirador, tunel de secado, enfriamiento)
- Tele-asistencia

Nota: adecuado 4.0 (interconexión con los sistemas de gestión de la empresa)



NEW PATENT

PISTOLA B54

Pistola HVLP automática de alta calidad y fiabilidad para satisfacer los requerimientos de los mercados más exigentes. La pistola automática B54 garantiza la máxima eficiencia de transferencia, certificada por Fraunhofer IPA.

Datos técnicos:

Atomización 0.3 – 0.9 bar

Caudal mínimo 0.3 g/min Caudal máximo 1800 g/min

Densidad máxima de 45 " copa ford 4

Aplicación mínima 0.5 g/pies cuadrados Aplicación máxima 19 g/pies cuadrados

Sectores de aplicación: automotriz, tapicería, calzado y moda.

Materiales: aleación de aluminio con cuerpo de pistola, acero inoxidable AISI 303 para los pasajes de pintura.

Tamaños de boquillas: 0.6 / 0.7 / 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.5 / 1.8

Tipos de abanico: cabezal RB (mixto efectos y coating), cabezal P2B (solo coating)

Regulador automático

El regulador de flujo permite la regulación simultánea del flujo del producto en todas las pistolas. El ajuste automático se puede configurar desde la pantalla táctil y guardar en las recetas de trabajo (SprayStation) se puede aplicar a todas las pistolas, excepto Airless y Airmix.



FAST CHANGE system

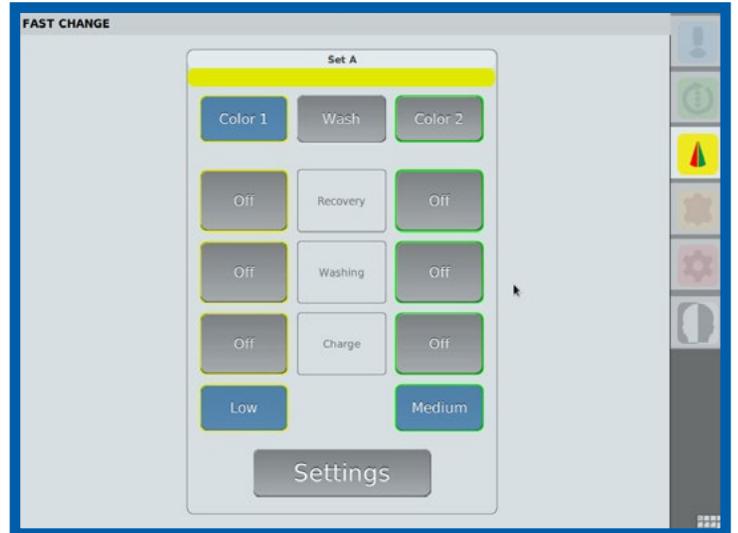
El sistema para el cambio rápido de color FAST CHANGE permite realizar las operaciones de lavado del circuito, la carga y la descarga de color al mismo tiempo que el procesamiento normal, reduciendo los tiempos improductivos presentes en las líneas de pintura actuales.

Los principales beneficios del sistema son:

- Eliminación de los tiempos de permanencia para el cambio de color.
- Eliminación de desperdicios de pintura.

El paquete FAST CHANGE incluye:

- Bloque de cambio de color rápido.
- Distribuidor de pintura.
- Aplicación Fast Change en SprayStation



Bloqueo de cambio rápido de color

Bloque completo con 3 actuadores neumáticos que permiten el paso en el anillo de color "1" o color "2" y lavado rápido de la boquilla y la cabeza (disolvente o agua) "3". Bloqueo hecho con cuerpo principal totalmente en acero inoxidable 303. El grupo de actuadores es de aleación de aluminio anodizado.

Distribuidor de pintura

El distribuidor de pintura ha sido diseñado para gestionar 10 circuitos de pintura y 3 circuitos de aire comprimido.

Construido con las mejores tecnologías; revestimiento cerámico, colectores de color bronce y anillos de sellos precargados. Una combinación de materiales que se resume en un producto innovador y de rendimiento también en términos de desgaste a lo largo del tiempo.

Aplicación Fast Change en SprayStation

El bloque de cambio de color rápido se gestiona por el sistema de control principal de SprayStation que administra los tiempos de lavado, carga y descarga de los colores 1 y 2 según las diferentes densidades del producto químico. Todas las funciones se muestran en una única ventana simple e intuitiva.

