

 **_Energ**

**Extraordinary Usi.
Extraordinary innovations.**



 **USI ITALIA** *inside*

Más valor para su carrocería



Chronotech



**Master
Energ**



Cargo



**Fastech
Synchro**



Mixing Room

Beneficios del ahorro energético derivado de la tecnología USI ITALIA

- **ARRANQUE PROGRESIVO** de los motores para reducir los picos de consumo eléctrico
- Motores de entrada y salida de aire dotados de inverter con **LA MAYOR CLASIFICACION ENERGÉTICA**, solicitada por los estándares mundiales
- **INVERTER para el control y la variación de la velocidad**
- **REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE LA PRESIÓN** en cabina mediante la variación de la velocidad del motor de extracción (sin el uso de ningún tipo de compuerta de regulación de aire)
- Fases de trabajo programables con **CAUDALES DE AIRE DIFERENCIADOS** (la energía solo cuando es necesaria)
- **SECADO INTERMEDIO** (conocido también como flash-off con calor) particularmente útil con pintura con base al agua
- Función **WARM-UP** (Modalidad de ahorro energético en las operaciones preliminares al repintado)

Sistema exclusivo de recirculación de aire en cabina durante la fase de secado

Nuestro sistema de **RECIRCULACIÓN** de aire entre la unidad de calentamiento/ventilación y la cabina de pintura, ofrece las siguientes ventajas:

- Fase de secado con el 100% DEL CAUDAL DE AIRE EN CABINA, sistema imprescindible para una secado óptimo y rápido de las pinturas con alto contenido sólido y base al agua
- PORCENTAJE PRE ESTABLECIDO DE RENOVAZION DE AIRE en expulsión
- UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA
- Elevado ahorro energético debido a la RECUPERACIÓN DE CASI TODO EL CALOR necesario durante el ciclo de secado
- Aumento de la productividad del equipo gracias al RÁPIDO ALCANCE DE LA TEMPERATURA seleccionada

Quemador de llama directa "AIR BLUE 2.0"

Quemador de gas natural o GPL diseñado y fabricado por USI ITALIA certificado según los estándares EN 746-1 e EN746-2.

Ventajas:

- Rendimiento de la combustión del 97%
- Reducción del consumo respecto a los quemadores con cámara de combustión (fino al 30%)
- Rápido alcance de la temperatura seleccionada
- Mayor estabilidad de la temperatura seleccionada
- Reducción del tiempo necesario para el ciclo de pintado/secado (hasta el 35%)
- Aumento de la capacidad productiva del equipo (hasta el 55%)

Turboventilador para aplicaciones industriales directamente acoplado al motor sin elementos de transmisión

Ventajas:

- Elevado rendimiento y consiguiente ahorro energético
- Alta fiabilidad debido a la ausencia de elementos de transmisión en movimiento (correas, poleas, etc.)
- **AUSENCIA DE MANTENIMIENTO**
- Caudal de aire constante durante toda la vida de los filtros
- Larga vida útil de los filtros gracias a la capacidad del ventilador de mantener un alto caudal de aire incluso con filtros saturados
- Bajo nivel de ruido gracias al exclusivo diseño del ventilador

Iluminación difusa sin sombras ni reflejos

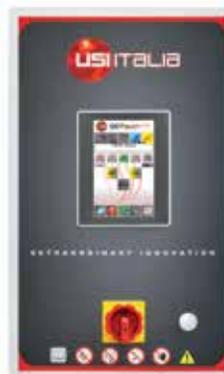
Los reflectores de gran superficie con TUBOS NEON T8 TIPO XL eliminan el riesgo de sombras y reflejos difundiendo una tonalidad de luz homogénea SIN ALTERAR LOS COLORES. El uso de tubos neon de alta eficiencia y REACTANCIAS ELECTRONICAS para el encendido, reducen al mínimo el consumo eléctrico (aproximadamente un 30% menos respecto a los sistemas tradicionales).

Energo



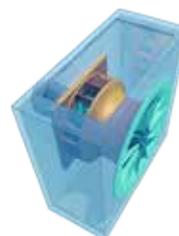
Funciones del panel de control TRONIC 3V (estándar)

- Cuadro de mando con centralita ECS
- **1º caudal de aire** para la fase de PREPARACION (conocida también como la fase de AHORRO ENERGÉTICO WARM-UP)
- **2º caudal de aire** para la fase de PINTADO, SECADO INTERMEDIO, el PRE-CALENTAMIENTO Y EL ENFRIAMIENTO
- **3º caudal de aire** para la fase de SECADO del ciclo automático con hasta 3 tiempos y temperaturas programables



Funzioni adicionales del panel de control DGTouch LITE (opcional)

- Cuadro de mando HMI con **TOUCH SCREEN** a color
- Programación y **MEMORIZACION DE MULTIPLES PERFILES DE TRABAJO**, cada uno con la secuencia de fases de trabajo deseadas
- Modalidad de **AHOTTO ENERGÉTICO** en las operaciones preliminares al repintado
- Fase automática de secado con **tiempos y temperaturas variables**
- Actualización de software mediante USB o conexión a **INTERNET**
- Asistencia post venta via internet en **TIEMPO REAL**
- Registro de **ALARMAS**
- Registro de los **MANTENIMIENTOS**
- Opción de display con indicaciones en el **IDIOMA DEL USUARIO FINAL**
- Opción **STAND-BY** para la fase de pintado



Extraordinary Usi. Extraordinary innovations.

USI ITALIA S.r.l

Via della Metallurgia, 14 · 37139 Verona - Italy
T +39.045.8510388 · F +39.045.989496
info@usiitalia.com · www.usiitalia.com

USI IBERIA S.I.

Gavà - Barcelona - Spain
comercial@usiiberia.es

USI BRASIL Ltda

São Paulo - Brasil
usibrasil@usibrasil.com.br

USI of North America, Inc.

New Jersey - USA
sales.usi@usius.com

Los datos y/o características técnicas de los productos contenidos en nuestros folletos, tarifas, catálogos o documentos similares serán vinculantes sólo en la medida en que tales datos se especifiquen expresamente en el contrato de venta