

WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT GEKREUZTER STRÖMUNG

Aus Aluminium mit Schutzanstrich, um die Ansammlung von Ablagerungen einzuschränken und die Reinigung zu erleichtern

CROSS FLOW HEAT RECOVERY SYSTEM

made of aluminum with a protective coat of paint to limit the accumulation of sediments and facilitate cleaning



- Bis zu 55 % Wärmerückgewinnung während der Lackier-/Trockenphase im Winter
- Bis zu 70 % Wärmerückgewinnung bei der Erneuerungsluft während der Trockenphase im Winter

- Up to 55% heat recovery during the painting/flash off phase in the winter
- Up to 70% heat recovery on fresh air during the drying phase in the winter



TOUCHSCREEN-PANEEL MIT INVERTER

TOUCH SCREEN CONTROL BOARD WITH INVERTER

9,2 " Farbtropchscreen mit SPS-Prozessor

Control panel with 9.2 inch color touch screen with PLC.

- Einfache und Bedienerfreundliche Grafik der Synoptik
- Erfassung und Registrierung der sensiblen Parameter (Temperatur, Druck, Feuchtigkeit) und des Verbrauchs (Strom, Gas), im internen Speicher oder auf einem externem Datenspeicher (PC, Tablet bzw. Smartphone)
- Grafischer Report mit Thermoprofil der Bearbeitung und den diesbezüglichen Daten zum Energieverbrauch
- Prädiktives Wartungssystem mit mehreren Meldungslevels für alle Filtervorrichtungen
- Fernbeistand mit durch den Hersteller durchführbarer Wartung und Einstellung
- Lone worker – Alarmfunktion zur Sicherheit des Personal in unbewachten Bereichen

OPTIONEN:

- By-pass zur Optimierung der wirtschaftlichen Effizienz des Wärmerückgewinnungssystems im Frühjahr und Herbst
- Einbau einer, durch einen externen Chiller gespeisten Kühlbatterie ohne Veränderung der Strukturen

- Simple and intuitive synoptic graphic design
- Measurement and recording of sensitive parameters (temperature, pressure, humidity) and power consumption (electricity and gas) on internal memory or on an external media (PC, tablet or Smartphone)
- Graphic report with heat profile of the work process and respective energy consumption
- Predictive maintenance system with multiple warning levels for all filtering devices
- Remote assistance with maintenance and settings managed by the manufacturer
- Lone worker alarm function for worker safety in unsupervised environments

OPTIONS:

- Inclusion of a by-pass to optimize economic efficiency of the heat recovery system during spring and autumn.
- Inclusion of a cooling battery powered by an external chiller, without modifying the booth structure

www.famsrl.eu

FAM - VIA G. FERRARIS 63 - 52100 AREZZO - TEL. +39 0575 590733 - FAX +39 0575 591268 - P.IVA IT02049970516
commerciale@famsrl.eu - uce@famsrl.eu - uce2@famsrl.eu

FAM ITALY



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato Nr. 50 100 11724

IGROFAN

Die **klimatisierte** Kabine mit **Kontrolle der Feuchtigkeit.**

Eine Konzentration an Technologie und Innovation
Air-conditioned spray booth **with humidity control**
A concentration of technology and innovation.



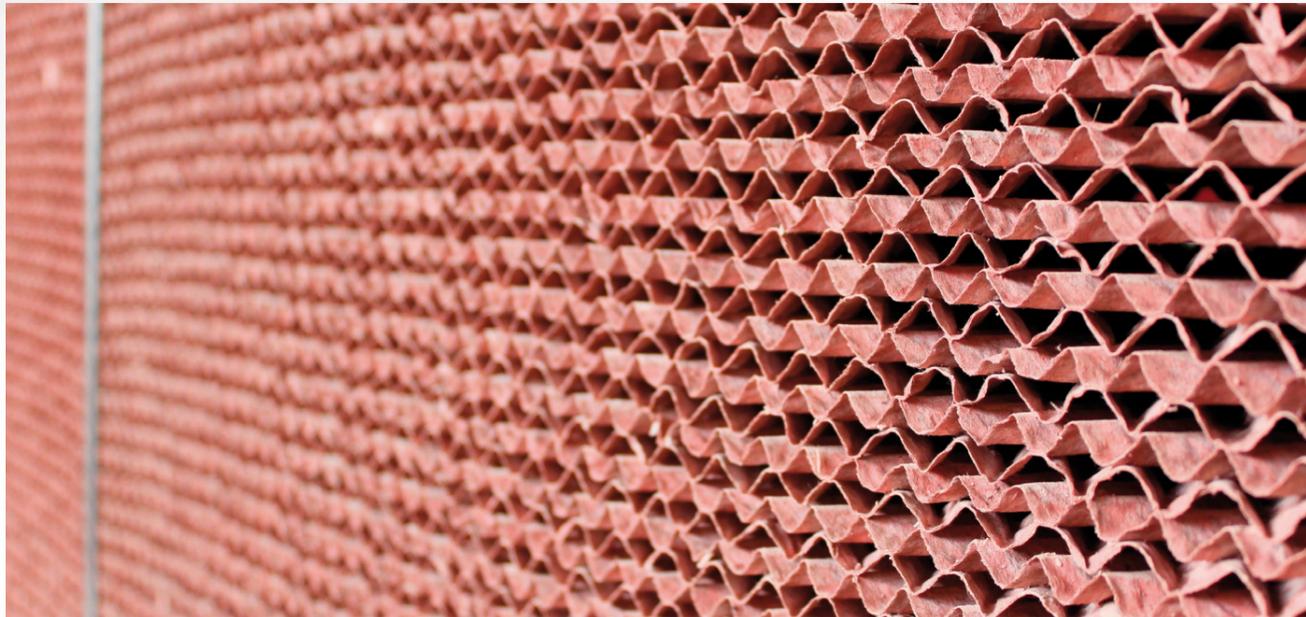
- Vorderseite mit großflächigem Glas vom Typ "Kristall"
- Personalisiertes design mit INOX-Verarbeitung bzw. farbigen Verarbeitungen
- Großflächige Decke
- LED-Beleuchtung

- Front door equipped with large sized Cristal-type glass
- Customizable design with stainless steel or colored finishes
- Large plenum
- LED lighting

www.famsrl.eu

Die idealen Bedingungen zum Auftragen von modernen Lacken sehen Werte bezüglich der relativen Feuchtigkeit zwischen 30 und 70 % vor; im Winter kann dieser Wert auch unter 10 % sinken.

The ideal condition for the application of modern paints requires relative humidity values between 30 and 70%, although during the winter season, this value may drop below 10%



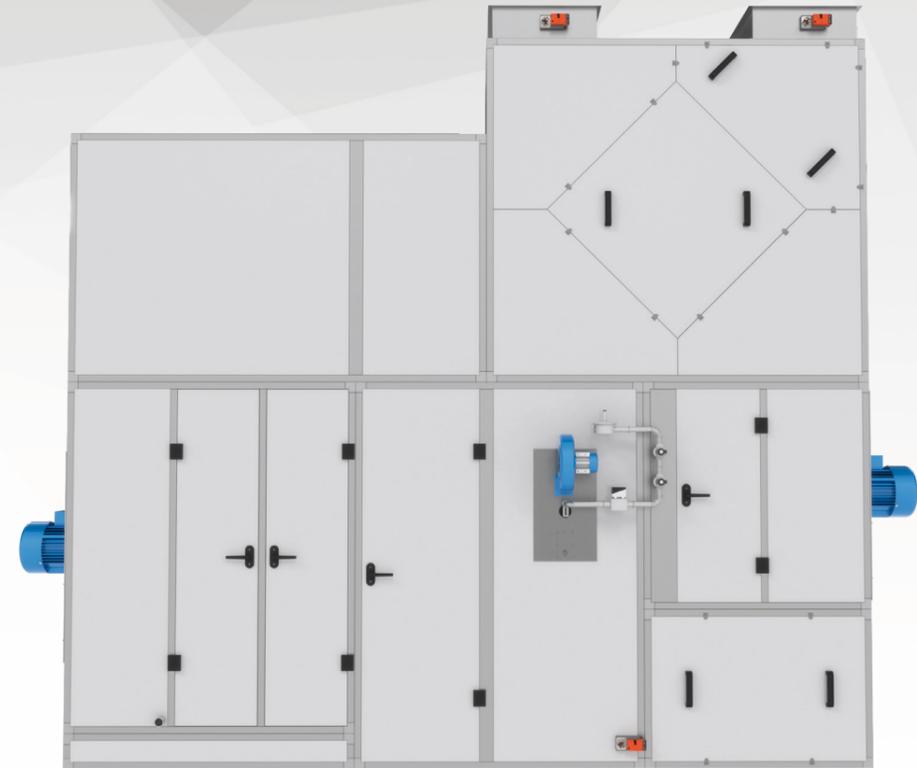
IGROFAN löst das Problem mit einem adiabatischen Verdunstungssystem

IGROFAN solves the problem by means of **adiabatic evaporative humidification system.**

- Man kann auch im Winter mit idealen Werten der relativen Feuchtigkeit lackieren (50 – 55 %)
- Speisung aus dem Wassernetz das abgeleitet bzw. mit Rücklaufpumpe eingeleitet wird
- Paneel aus selbstlöschendem Material, mit einer Effizienz von 80 %
- Reduzierung des Feinstaubs, der bei einer normalen Filtration nicht behandelt wird
- Reduzierung der elektrischen Statik auf den Werkstücken
- Temperaturreduzierung im Sommer bis zu 5-8 °C je nach externen Feuchtigkeitswerten, ohne weiteren Einsatz von Energie

- Possibility of painting during the winter months with ideal relative humidity levels (50-55%)
- Supplied by mains water with an open-circuited system or a recirculation pump
- Humidifier panel made of self-extinguishing material with 80% efficiency
- Reduction of fine dust not captured by normal filtering systems
- Reduction of the formation of static electricity on items being painted
- Summer temperatures cooled to 5-8°C, with respect to external humidity values, without additional energy consumption

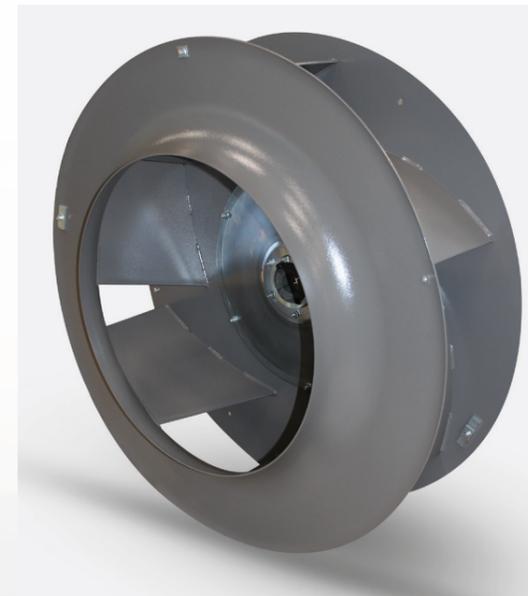
THERMOBELÜFTUNGS- UND LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT THERMO-VENTILATION AND AIR TREATMENT UNIT



- E-Gebläse mit hocheffizientem Flügelprofil und direkt gekoppelten Motoren, dank der die Ertragsfähigkeit um 15 % gesteigert werden kann, ohne dass eine Wartung der Riemen notwendig ist. Auch bei schrittweiser Verstopfung der Filter bleiben die Leistungen konstant.
- Geräuschkämpfer, um im Innern der Kabine die Geräusche zu reduzieren.
- Vorfiltration der Luft mit großflächigen Taschenfiltern (Klasse G4).
- Modulierender direkter Brenner im Innern eines isolierten Edelstahlmoduls, mit einem Modulierungsverhältnis für ausgezeichnete Leistungen unter allen Arbeitsbedingungen.

- Electric fans with high-efficiency blade contour and direct drive motors that allow increasing efficiency by 15%, with absolutely no belt maintenance requirements, and that also allow for constant efficiency levels with progressive filter clogging
- Silencer to reduce noise levels inside the booth.
- Pre-filtering at air intake with large surface pocket filters (class G4).
- Modulating direct fired burner inserted inside a stainless steel, insulated module, with high modulation ratio to guarantee excellent performance in all work conditions

E-Gebläse mit Flügelprofil
Electric fans with high-efficiency



Modulierender Brenner
Modulating direct fired



Vorfiltration mit großflächigen
Taschenfiltern (Klasse G4)
Pre-filtering at air intake with large
surface pocket filters (class G4)

