



Genius

prep area



Preparation stations



Puestos de preparación





Refinishing plants for the modern body shop.

Instalaciones de barnizado para la carrocería moderna.

Blowtherm. Refinishing division.

More than 50 years have passed since Blowtherm took its first steps into the world of refinishing plants and civil and industrial heating installations.

During this time, successions of new innovative solutions and investments in technology have characterized our history, marking significant contributions to the evolution of this industry. We improved our products and invested in new resources to provide answers to the differing demands of the market. Nowadays, Blowtherm industrial group export products manufactured in our factories, to over 60 countries throughout the world. And the story continues...

Blowtherm. División de Barnizado.

Han transcurrido más de cincuenta años desde que Blowtherm dió sus primeros pasos en el mundo de las instalaciones para el barnizado y de la calefacción civil e industrial.

Desde entonces, un constante flujo de nuevas soluciones, inversiones tecnológicas, propuestas competitivas e innovadoras, han caracterizado nuestra historia señalando las etapas más significativas de la evolución del sector. Hemos perfeccionado nuestros productos e invertido nuevos recursos para satisfacer adecuadamente las diversas exigencias del mercado.

Hoy en día, el grupo industrial Blowtherm, comercializa productos fabricados en sus instalaciones, en más de sesenta países del mundo.

Y la historia continua...

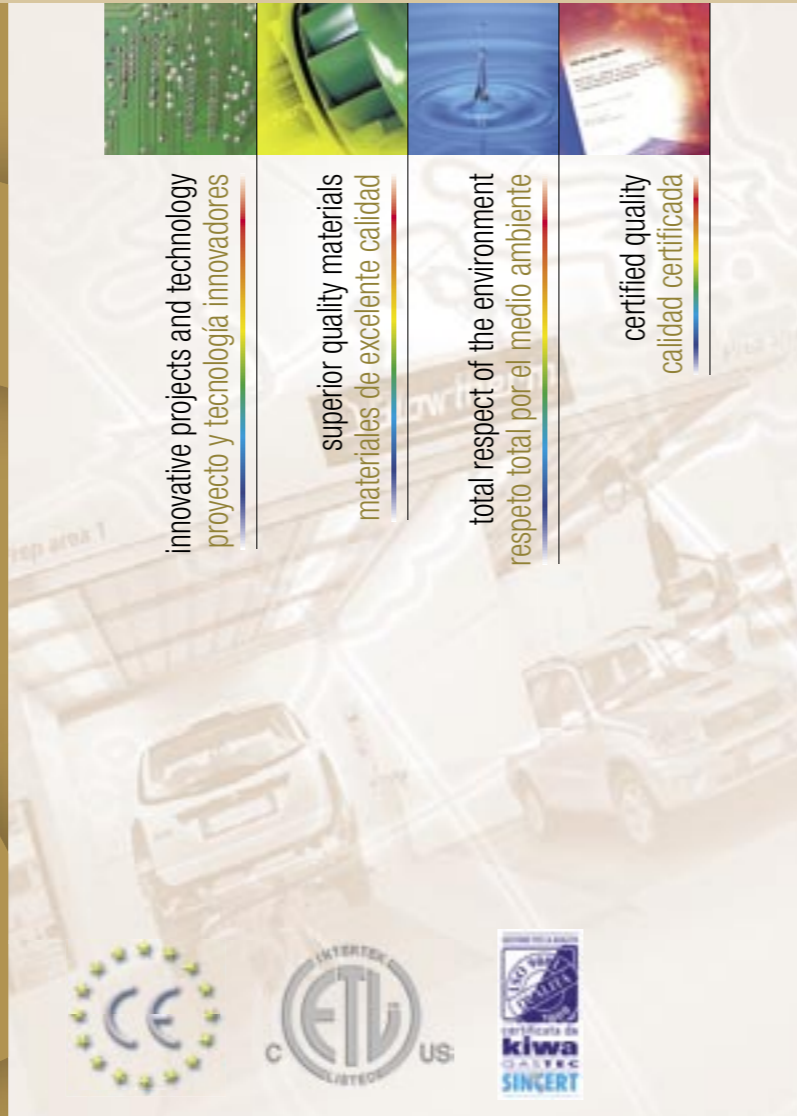


innovative projects and technology
proyecto y tecnología innovadores

superior quality materials
materiales de excelente calidad

total respect of the environment
respeto total por el medio ambiente

certified quality
calidad certificada



Certified and proven quality

Blowtherm invests resources in the pursuit of total quality, using more and more newly developed technologies.

Product quality and customer satisfaction are our main goals, and the approvals obtained from relevant authorities are a testament to our success in these fields.

As the premium quality spraybooth manufacturer, Blowtherm have been awarded Preferred Supplier Status by many prestigious car manufacturers.



More solutions, greater flexibility, more freedom.

The wide range of solutions available from Blowtherm facilitates the organisation of working areas according to the bodyshop's operational requirements, ranging from the most cost-effective to the most comprehensive.

Installations with basements in various sizes, extraction units with basement or front extraction units without basement, and filtered plenums in various sizes. Preparation stations equipped with air extraction systems and positive pressure heated ventilation systems operating with conventional or direct fired burners, or hot water batteries, particularly suitable for smart repairs.



Calidad certificada y recomendada

Desde siempre hemos invertido recursos en la búsqueda de una excelente calidad, dotando a nuestra organización con tecnologías cada vez más avanzadas. Concretando, hemos hecho de la calidad de nuestro producto y de la satisfacción de nuestro cliente, nuestros principales objetivos, nuestra misión.

Y las certificaciones concedidas por los órganos competentes, lo confirman. Esta decisión de estar siempre en la cima de los fabricantes en nuestro sector y los resultados que hemos conseguido, han hecho que prestigiosas casas automovilísticas hayan integrado nuestra marca como preferente para sus clientes.

Más soluciones, más flexibilidad, más libertad

Una amplia gama de posibles soluciones, desde las más económicas hasta las más completas, van a permitir equipar perfectamente su taller.

Ponemos a su disposición diferentes composiciones, que permiten la instalación de basamentos de distintas dimensiones, grupos de aspiración simple o frontal con unidades de filtrado de diferentes medidas. Puestos de preparación equipados de grupos extractores de aire y grupos termoventilantes de presurización que funcionan con quemador tradicional, vena de aire, o con baterías de agua caliente, que resultan ser especialmente adecuados para realizar reparaciones rápidas.



Genius Preparation stations Puestos de preparación



**Is it possible to offer more?
Yes!**

The wide choice of accessories available includes infra-red lamps, vehicle lifts and multi-function control units, which ensure the best working conditions to provide **professional results**.

**¿La excelencia se puede mejorar?
¡SI!**

La línea de accesorios aplicables abarca un programa completo, que incluye desde lámparas de infrarrojos hasta elevadores y unidades de control multifunción, permitiendo así trabajar en condiciones óptimas y **conseguir constantemente unos resultados de alta profesionalidad**.





Energy saving
Total respect of the environment
Higher efficiency



Ahorro de energía
Protección del medio ambiente
Aumento de la eficacia



New technology...

Nueva energía tecnológica...

Traditional vehicle repairs have changed dramatically during recent years. Chassis straightening repairs are not as common today, while spot repairs are becoming increasingly more popular.

Preparation stations have become increasingly more important and due to their versatility they can be used during various operative phases, for the preparation of the cars and for also for small repairs.

Higher air speeds to control the dust flow are required.

Blowtherm use modern technologies to save energy, which means **lower running costs and professional results.**

La tipología tradicional de reparación en carrocería ha cambiado intensamente en el curso de los últimos años. El trabajo de lijado se ha reajustado cediendo paso a las reparaciones rápidas.

Los puestos de preparación han adquirido una gran importancia, ganando más versatilidad al desarrollarse en ellos distintas fases operativas, desde la preparación para el barnizado, a la ejecución de pequeños retoques, lógica consecuencia de la radical transformación del trabajo en la carrocería moderna.

De ahí la creciente necesidad de asegurar una mayor velocidad en la aspiración de los polvos de lijado.

Los puestos de preparación Blowtherm demuestran una gran sensibilidad proyectiva, reflejada en sus diseños de moderna tecnología, en el ahorro de varios consumos energéticos, **en la reducción de los costes y sobre todo, en la obtención de resultados altamente profesionales.**



Select Air Speed
Frequency drive
Direct fire gas burner
Heating recuperator

Select Air Speed
Inverter
Quemador de gas llama directa
Recuperador de calor



Select Air Speed

The new **Air Speed** system, which is exclusive to Blowtherm, divides the working area of the plenum into sections and provides a higher air flow to control dust and other airborne products, especially where the operator is working.

Advantages of the system:

- Fast dust removal
- Energy and fuel saving
- Shorter operating cycles
- Reduced noise level

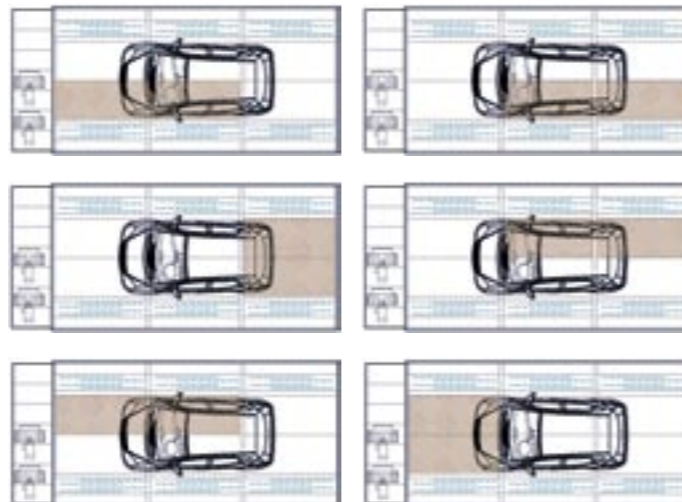
Select Air Speed

Diseñado y desarrollado por Blowtherm, este exclusivo sistema de compresión de los flujos de aire procedentes del plenum, garantiza una elevada velocidad de aspiración de los componentes volátiles de los distintos productos, en particular, los empleados en la sección de la zona de trabajo donde el operador está interviniendo.

Ventajas del sistema:

- Rápida aspiración del polvo de lijado
- Ahorro de energía eléctrica y de combustible
- Reducción de los tiempos de trabajo
- Reducción del ruido

Selectable areas • Selección de zonas operativas



...for fast preparation.

... para una preparación rápida.

Frequency drive

Using frequency drive motors in preparation stations allows a reduction in the volume of air required during the painting phases where a lower volume of air will not compromise paintwork quality, curing performance, functional system safety and operator safety.

Advantages of the system:

- Energy saving: lower fuel costs (up to 34%)
- lower power costs (up to 32%)

Inverter

Su empleo en los puestos de preparación permite reducir el caudal de aire tratado en todas aquellas fases donde los trabajos se pueden realizar sin comprometer: la calidad del trabajo, la seguridad funcional y operativa del sistema rápido, la seguridad de los operadores.

Ventajas del sistema:

- Ahorro factible determinado, bien por los menores costes de combustible (hasta un 34%), bien por los menores costes eléctricos (hasta un 32%)



Frequency drive - Inverter



Control panel - Cuadro de mando

Direct fire gas burner

Combustion takes place within the preparation station downdraft air flow.

Advantages of the system:

- Energy saving
- Shorter operating cycles
- Fast response to the set temperature
- Safety
- Stable temperature control
- Burner flue not required
- Reduced maintenance

Quemador de gas llama directa

Completa el proceso de combustión dentro del flujo de aire que después servirá para el abatimiento de los polvos de los diferentes productos utilizados para la elaboración.

Ventajas del sistema:

- Ventajas del sistema:
- Ahorro energético
- Reducción de los tiempos de trabajo
- Velocidad en la obtención de la temperatura programada
- Seguridad
- Estabilidad de la temperatura
- Ausencia de chimenea de humos
- Mantenimiento reducido



Heating recuperator

The highly efficient thermoventilation units, treating high volumes of air, can be equipped with heating recuperators, which recover the heat of the exhaust air by reintroducing the recovered heat into the intake air supply.

Advantages of the system:

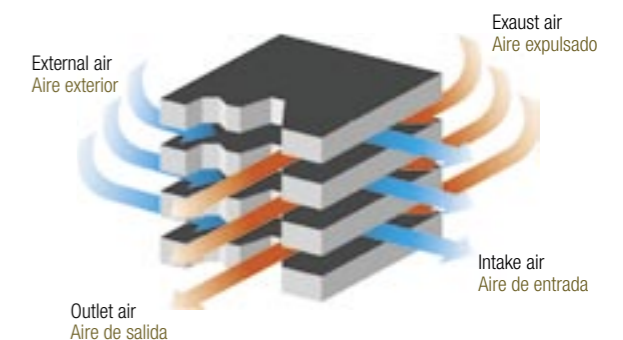
- High efficiency
- Saving: the heat recuperator offers a considerable energy saving, especially in the winter season

Recuperador de calor

Los grupos termoventilantes de alta eficiencia energética capaces de tratar ingentes cantidades de aire, pueden ser equipados con recuperadores de calor que permiten reutilizar el calor del aire evacuado en la salida volviendo a introducirlo en el circuito.

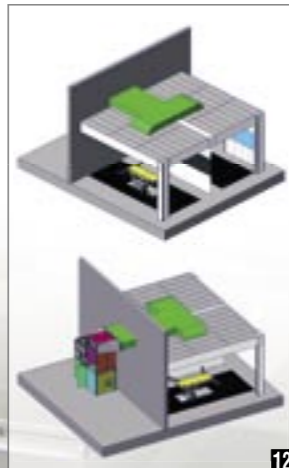
Ventajas del sistema:

- Alto rendimiento
- Ahorro: la recuperación de calor permite un considerable ahorro de energía, sobre todo en el período invernal..

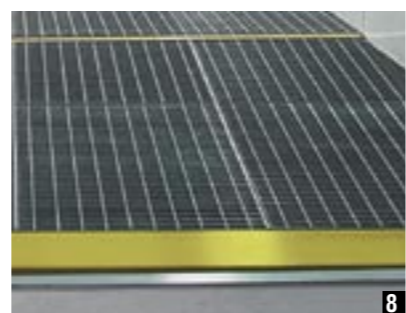




Genius Preparation stations Puestos de preparación



1. Large ceiling lamps for a high level of even illumination.
Lámparas de techo de gran tamaño para una iluminación intensa y homogénea.
2. Ceiling with high filtration capacity equipped with temperature probe (on version with heating).
Plenum con gran capacidad de filtración equipada con sonda de detección de la temperatura (versión con calor).
3. Convenient fitted shelves with doors to help keep the work place orderly.
Prácticas baldas con armarios cerrados que mantienen el lugar de trabajo ordenado.
4. Motor with frequency drive system, housed inside a purpose built sound-proof enclosure, with ventilation system.
Motor dotado de inverter, ubicado en espacio adecuadamente insonorizado, con dispositivo de ventilación.
5. Vertical curtain with motorized retraction (optional).
Sistema motorizado de enrollamiento de cortina vertical (opcional).
6. Panel type curtains, optional.
Sistema de cortinas manuales laterales (opcional).
7. Curved corner rail for horizontal curtains (optional).
Rail curvado para el desplazamiento de cortinas horizontales (bajo pedido).
8. Pneumatic ramp or fixed ramp available as options.
Rampa de acceso neumática o fija (opcional).
9. Convenient personnel door for access into the spray booth (optional).
Una cómoda puerta lateral comunica directamente con la cabina de pintura (distribuida bajo pedido).
10. Digital control panel (on version with heating).
Cuadro de control digital (versión con calor).
11. Wall extraction with double filtration.
Pared aspirante provista de doble filtración.
12. Thermoventilation unit for double side-by-side preparation stations.
Zona de preparación doble con grupo termoventilante.



Genius Preparation stations Puestos de preparación



Blowtherm can be found in every part of the world.

Blowtherm preparation zones can be found throughout the world. The quality of our products ensures customer satisfaction; this quality comes from over fifty years of constant hard work and striving to be the very best.

Blowtherm está presente a escala mundial.

Hay un gran número de zonas de preparación Blowtherm instaladas en todo el mundo. El éxito que hemos conseguido se deriva de clientes satisfechos con la calidad de nuestro productos, calidad que desarrollamos desde hace cincuenta años de constante esfuerzo que nos lleva a ser los mejores





Head Office:
Dirección de Oficinas y Comercial:

Via G. Reni, 5
35134 PADOVA (Italy)
Tel. +39/049 601600 (r.a.)
Fax +39/049 8644915
e-mail : info@blowtherm.com

www.blowtherm.com

Factory:
Sede Legal y Establecimiento:

Via Borgo Padova, 89
35012 Camposampiero
PADOVA (Italy)
Tel. +39/049 9300229
Fax +39/049 9301471

We reserve the right to amend specifications without prior notice being given. Partial or total reproduction forbidden.
Los datos y características son informativos y pueden ser modificados, total o parcialmente, por el fabricante sin previo aviso.

Codice n° 9060293/ 06-10-1500