



R E F I N I S H



Caring about the differences!



Desde 1858 millones de clientes han elegido las pinturas de Lechler en los sectores de Industry, Refinish, Decorative, Yachting y Habitat, que identifican las cinco marcas del grupo.

Después de más de 150 años, aproximadamente 600 personas trabajan con competencia y pasión en la búsqueda, el desarrollo, la producción y la comercialización de las pinturas y en la formación de los usuarios.

En Europa Lechler está presente con la oficina central en Como, en los centros de producción en Como, Seregno y Foligno y en las cuatro filiales en Manchester (UK), Grenoble (Francia), Barcelona (España) y Kassel (Alemania).

En Brasil la empresa opera en el centro de producción y filial en Parai (Rio Grande do Sul) y en las filiales en Rio Negrinho (Santa Catarina), Ubà (Minas Gerais) y Paulínia (São Paulo).

Los productos de Lechler se distribuyen actualmente en más de 65 países.



Caring about the differences!

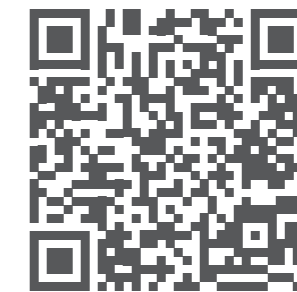
## LOS PROCESOS DE PINTADO



aqua-tech air-tech uv-tech power-tech hi-tech ir-tech

No existe un proceso ideal para todas las reparaciones, pero existe un proceso ideal para cada reparación

Saber más



[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)





Cómo elegir el mejor proceso de pintado si tiene el LECHLER MAPP EASY



Cómo detectar el color correcto si tiene el CME EASY o COLOR BOX EASY



Cómo tener el asesoramiento ideal si participa en el BODYSHOP EFFICIENCY PROGRAM

## EASY EFFICIENCY PROGRAM

La elección fácil  
El proceso ideal  
La mejor reparación

Descubra cómo simplificar su trabajo en [www.todotansimple.com](http://www.todotansimple.com)



Caring about the differences!



La elección simple,  
el proceso correcto,  
la mejor reparación



El proceso de cambio de la demanda en el mercado de Automoción ha experimentado una fuerte aceleración: la única respuesta posible es la adopción de métodos de trabajo innovadores. Por eso **hemos desarrollado nuevas herramientas y nuevos métodos para ayudar a gestionar el negocio de la carrocería de la forma más eficiente posible y así garantizar un futuro más seguro.**

Con **Easy Efficiency SMART PROGRAM** ofrecemos nuevos enfoques de formación, consultoría y asistencia, para un uso inmediato y consciente de los procesos de pintura de alta eficiencia y para una gestión más cuidadosa y rentable de la actividad del taller.

**EASY EFFICIENCY SMART PROGRAM: La elección simple, el proceso correcto, la mejor reparación.**

A través de las habilidades de un EQUIPO Multifuncional, EASY EFFICIENCY SMART PROGRAM proporciona al carrocerero todas las habilidades y herramientas necesarias para elegir el proceso adecuado para cada tipo de reparación y tomar las mejores decisiones comerciales para hacer su carrocería no solo más eficiente y productiva, sino también más competitiva y diferenciada en el complejo mundo de la reparación de automóviles.



### Un equipo competente para un taller de carrocería más "eficiente"

Smart Team es un equipo de multicompetencia que aporta todas las habilidades técnicas, comerciales, financieras, de marketing y de procesos para garantizar un asesoramiento 360° a los emprendedores del sector.



### Programas de Marketing

La propuesta tiene como objetivo definir planes de trabajo para la mejora de la imagen y los servicios ofrecidos por el taller de carrocería, a través del estudio del mercado de referencia, a fin de llegar a una clientela cada vez más amplia y diferenciada.



### Programas de Asesoramiento

La propuesta de servicios de asesoramiento tiene como principal objetivo la definición de rutas de mejora continua para alcanzar los más altos niveles de eficiencia, productividad y márgenes.



### Programas de Formación

La oferta formativa puede personalizarse mediante una propuesta de cursos, presenciales o en modalidad "remota", impartidos por los Centre for Excellence, también mediante la intervención de socios "especializados" en temas particulares relacionados con el sector del automóvil.





# Hydrofan HE System



## Hydrofan High Efficiency

¡Para mejorar su eficiencia!



Caring about the differences!

Hydrofan High Efficiency reduce los costos de reparación!

Un único sistema, dos métodos de aplicación:

- reducción de los consumos de producto (-30%)
- reducción de los tiempos de proceso (-20%)

**Hydrofan HE BASECOAT** ha sido mejorado químicamente para hacer más rápida y simple la práctica cotidiana de los procesos de reparación en el taller.

Un sistema flexible gracias a aditivos específicos: **un único sistema tintométrico, dos métodos de aplicación.**

En función de la reparación se puede elegir el método de aplicación más eficiente entre el proceso ESTÁNDAR y el proceso HIGH EFFICIENCY, que en situaciones particulares permite reducir **tiempos y consumo de producto.**

- Un sistema de básicos para la realización de colores bicapa de automóviles, motocicletas y vehículos comerciales.
- Un sistema innovador presentado en una práctica confección, que garantiza un excelente resultado final y la mejora de los procesos de trabajo.
- Un sistema compacto, poco más de 60 básicos en confecciones de 0,25, 0,5 y 1 L, con un volumen de primer surtido muy bajo, para la producción de colores metalizados, perlados y lisos.
- Dotado de diluyentes y aditivos específicos que lo hacen el sistema idóneo para las aplicaciones de todas las superficies en las diferentes condiciones de temperatura y humedad.

**Es práctico:** no necesita ninguna mezcla con tintómetro o adición de resinas o endurecedores.

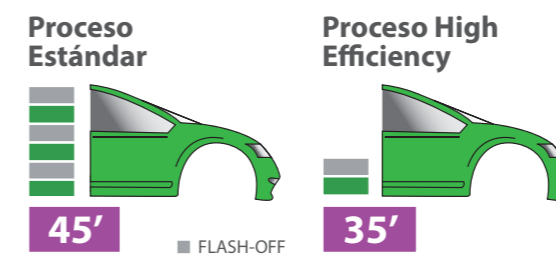
**Es simple para aplicar:** puede ser trabajado fácilmente también por pintores con menos experiencia y con equipos tradicionales.

**Es flexible:** se puede aplicar de manera tradicional o con manos consecutivas sin tiempo de reposo.

**Es rápido:** el tiempo de secado muy rápido hace que se pueda lijar fácilmente, si es necesario, y enmascarar con cinta adhesiva.

Dispone de una **colorimetría fiable** de más de 35.000 tintas originales que se pueden reproducir.

El bajo número de básicos y el tamaño reducido de las confecciones permite **una rápida rotación de los básicos.**

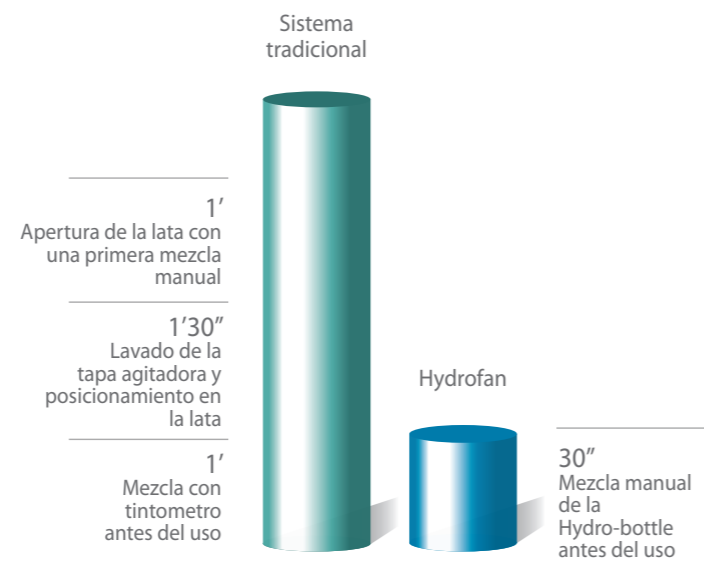




## “Clean, cost reduction, quick&easy”

Los básicos Hydrofan HE Basecoat están contenidos en la innovadora confección **Hydro-bottle**

- Disponen de un tapón auto limpiante **Quick-Dosing System**, que permite una perfecta y rápida dosificación de 0,1 hasta unos cuantos cientos de gramos de color.
- Están **listos al uso** para una preparación de las tintas más fácil, sin adición de aditivos o resinas.
- Permiten una **inmediata** sustitución de los botes vacíos, sin despilfarro de producto.
- Se presentan en envases de protección de aislamiento térmico, ideal para un transporte contra **choques térmicos**.
- No se necesitan inversiones en nuevos equipos: el simple estante Hydrobox es suficiente para su utilización.
- Hydrobox es más seguro: tiene una estructura estática, sin partes mecánicas o elementos eléctricos; **los básicos Hydrofan no necesitan ser mezclados mecánicamente**.
- Hydrobox se integra con un kit de calefacción.



## Macrofan HS System



### Un sistema que da un valor añadido a su trabajo

¡La finalización modular para los colores pastel!

Es un sistema tintométrico polivalente, racional y modular para obtener acabados y aparejos con diferentes características y prestaciones.

Se compone de 31 básicos concentrados (MACROBASE), 5 resinas específicas para la realización de acabados lisos brillantes, mates y de efecto y de otras 5 resinas para la realización de aparejos/imprimaciones coloreados de diferente tipología y calidad.



- Elección completa de acabados, de UHS a nitro acrílicos 1K.
- Vasta gama de colores y efectos.
- Amplia elección de aparejos/imprimaciones coloreados.
- Elevado rendimiento y productividad.



Reducción de los tiempos

-20%

Reducción de los costes

-30%

## Macrofan HS Top Coats System

Es un sistema tintométrico compuesto por 26 básicos concentrados (MACROBASE) y 5 resinas específicas para realizar más de 15.000 tintas pastel de acabado de diferentes prestaciones (UHS, y Nitro acrílico 1K) y efectos (brillante, mate y texturado).



### MAC41 (M4001) PW UHS Top Coat (VOC<420 g/l)

Esmalte brillante UHS de cobertura muy elevada y rendimiento de aplicación.

### MAC5 (M5000) 1K Top Coat

Esmalte monocomponente nitro-acrílico brillante para la restauración de automóviles y motos de época.

### MAC14 (M1004) HS MATT Top Coat

Esmalte poliacrílico de efecto satinado resistente al rayado para partes externas.

### MAC15 (M1005) y MAC16 (M1006) HS FINE y TEXTURE Top Coat

Esmaltes de aspecto texturado para interiores y exteriores del automóvil.

## Macrofan HS Primer&Filler System

Es un sistema tintométrico compuesto por 10 básicos concentrados (MACROBASE), 5 de los cuales están en común con el módulo "Top Coats", y por 5 resinas específicas para la realización de 3 tipos diferentes de aparejos (desde el relleno al aislante), 1 imprimación/aparejo y 1 imprimación para plásticos: están todos disponibles en más de 400 colores para la reproducción de las tintas para interiores y sototintes originales en el sector del auto.



### MAC 6 (M6000) GREEN-TECH HS FILLER

Fondo riempitivo poliacrílico HS con tecnología "Powertech"

### MAC 71 (M7001) HS HIGH FILLER

Aparejo poliacrílico HS aislante de alto poder de relleno para ciclos en seco.

### MAC 9 (M9000) HS UNDERCOAT

Aparejo HS poliacrílico aislante para ciclos húmedo sobre húmedo.

### MAC 81 (M8011) AP AUTOLEVEL PRIMER

Imprimación/aparejo 2K aislante autonivelante de adhesión directa sobre todos los soportes (cataforesis, plásticos, etc.) para ciclos húmedo sobre húmedo o en seco.

*Además de favorecer la cobertura de los acabados con gran ahorro de tiempo y de producto, la utilización de los aparejos coloreados permite realizar acabados tricapa utilizando el aparejo como primera capa; una solución con consumo de energía reducido y máxima rapidez de trabajo.*



## Gama de Productos



### Barnices

Una completa gama de productos con altas prestaciones, conformes a las normativas sobre las emisiones a la atmósfera, disponibles tanto al disolvente UHS (línea MACROFAN) como al agua (línea HYDROFAN), para realizar acabados brillantes, satinados, mates y resistentes al rayado; utilizables tanto con procesos de secado al horno como al aire.

### Aparejos e Imprimaciones



La gama se completa con una amplia oferta de aparejos e imprimaciones al disolvente o al agua, con diferentes niveles de prestaciones, disponibles en versión blanca, gris y negra, para satisfacer todas las exigencias de los diferentes procesos de reparación y métodos de trabajo. La gama innovadora MACROFAN y los clásicos GREEN-TI ofrecen una respuesta a todas las exigencias.



### AIR Tech Line

Es la gama de productos de secado al aire que le permite maximizar el ahorro de energía, mejorar la productividad y minimizar las emisiones gracias también al no utilizar calor en la cabina.

### UV Tech Line

Es la gama de productos de secado UV que permite reparaciones de alta productividad, con un muy bajo consumo de energía y muy bajas emisiones de disolventes. Ideal para pequeñas reparaciones o spot repairs.



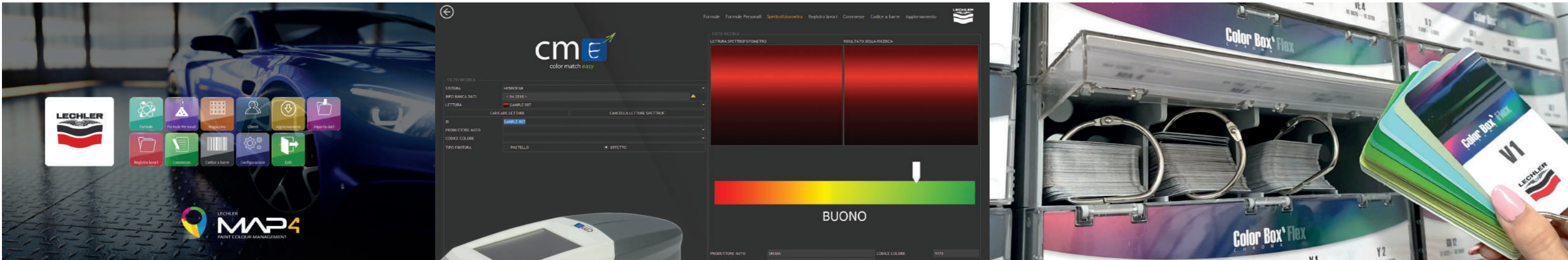
### Masillas

La seguridad de empleo y la fácil utilización son las principales características de todas las masillas de la gama, de las universales a las tradicionales, hasta las más específicas para plásticos con fibra de vidrio.

### Energy Spray Line

Es la línea de productos en aerosol para las reparaciones pequeñas y rápidas. Una serie completa de materiales de utilización profesional y de alta calidad que incluye aparejos coloreados, imprimaciones, barnices y complementarios.





## Herramientas de color

### Easy PC Box

Es el ordenador que se puede colocar en la Work Station, y a través del software Lechler, permite la búsqueda fácil y guiada de las fórmulas de color, también las personalizadas y garantiza el control y la dosificación de los varios componentes, mediante conexión con balanza electrónica de 7 Kg.

### Lechler MAP®

Paint&Color Management Software

Es el software con varias funciones, concebido para optimizar las prestaciones y la rentabilidad de distribuidores y usuarios finales.

Permite la gestión de las fórmulas, la dosificación de los colores y productos derivados, la gestión de las órdenes de trabajo, la impresión de etiquetas y fichas de seguridad, la visualización de la información del producto y la gestión de las existencias. Permite una rápida actualización por internet de todos los contenidos técnicos, de seguridad, de las fórmulas de color y de producto.

### Color Match Easy

Color Match es el nuevo sistema automático de fórmulas basado en un espectrofotómetro multiángulo y software dedicado que hacen la identificación y la corrección de la tinta rápida, segura y eficaz también para los tonos más difíciles.

### Color Box Easy & Color Box Chroma Flex

Cartas de colores que contienen miles de referencias de colores pintadas a pistola sobre tarjetas de amplio formato, con productos de carrocería de nueva tecnología y agrupados en macetas con anillas.

Ideales para la identificación precisa y fiable del color del automóvil.

Se actualizan sistemáticamente con los nuevos tonos. Disponibles tanto en orden cromático (Color Box Chroma Flex) como en orden de fabricante de automóviles (Color Box Easy).



### Master Car 5

Carta de colores modular en abanico con colores lisos, metalizados y perlados del parque automovilístico. Se presentan en una práctica caja.

### Master Motor 2

Carta de colores modular en abanico con los tradicionales colores lisos, metalizados y perlados del parque de motocicletas. Se presentan en una práctica caja.



### Hydrofan y Macrofan Tinting Guide

Macetas que proponen el desarrollo cromático de los básicos de los sistemas Hydrofan y Macrofan.

### Macrofan Primers & Fillers Tinting Guide

Prácticas macetas de colores que contienen más de 180 referencias de tintas originales de aparejos con relativas formulaciones impresas en la parte de atrás.





## Asistencia Técnica

### Color Call Center

El elevado conocimiento del color, las fórmulas y los archivos cromáticos de automóviles y motocicletas están a disposición de los clientes con un servicio en línea altamente profesional y rápida.

### Equipo de Asistencia Técnica

Garantiza un soporte de asistencia técnica competente y profesional tanto en Lechler como in situ en un sector en constante evolución tecnológica.

### Asistencia de equipos Hardware y Software

Competencia y profesionalidad están a disposición del usuario para la correcta gestión de los equipos tintométricos, espectrofotométricos y de los programas de software.

### El sitio web dedicado a Lechler Refinish:

<http://refinish.lechler.eu>

Integrado en la web institucional de Lechler Refinish agrupa toda información útil para clientes y profesionales del mercado de la pintura de carrocería, ilustra la propuesta de valor y herramientas de color, presenta los últimos productos y proyectos y expone servicios útiles para el trabajo de los pintores.

Proyectos y eventos de distribuidores y talleres encuentran espacio y visibilidad en la sección News y en los box del inicio, donde estas iniciativas son compartidas con el departamento de Marketing de Lechler.

### El sitio web del color

[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)

A través del acceso a un área dedicada se puede obtener toda la información relativa a las fórmulas de color y a las gamas de colores de los fabricantes de automóviles con actualización en tiempo real.

### El catálogo en línea de los productos de Lechler Refinish

El catálogo en línea permite buscar por nombre, código, tipología de productos o sistemas, todos los productos de Lechler Refinish. Cada producto indica la denominación, ficha técnica y de seguridad y eventualmente profundizaciones o material informativo de marketing.

### My Lechler

[my.lechler.eu](http://my.lechler.eu) se agrupan todos los servicios web de Lechler expuestos a los clientes. Sus funciones y contenidos están en constante actualización y es un instrumento útil para obtener en tiempo real información y material beneficiosos para la operatividad cotidiana de los profesionales que trabajan con los productos de Lechler.

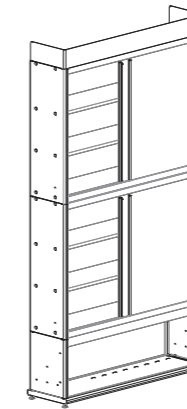
## El sitio web de Lechler

### Información y operatividad en tiempo real en cualquier dispositivo

El sitio web institucional (<http://www.lechler.eu>), accesible y utilizable tanto desde el pc como desde aparatos móviles, es el escaparate en línea para la propuesta de valor global de Lechler. Está disponible en 5 idiomas y se pone como punto de referencia para los que quieren conocer y mantenerse al día sobre los productos y los servicios ofrecidos por Lechler y sus marcas. La sección "Centre for Excellence", completamente dedicada a los clientes, permite descargar los calendarios y los programas detallados de los cursos de formación.



## Sistemas para el Refinish



### Instalación BÁSICA PLUS

**HYDROFAN Basecoat System** (HYDROBOX).

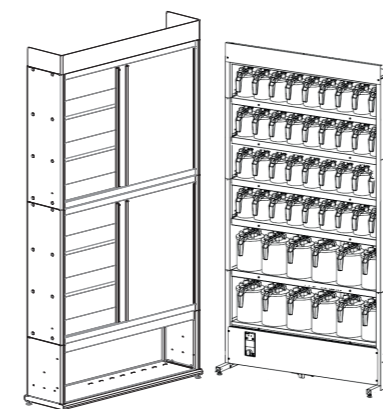
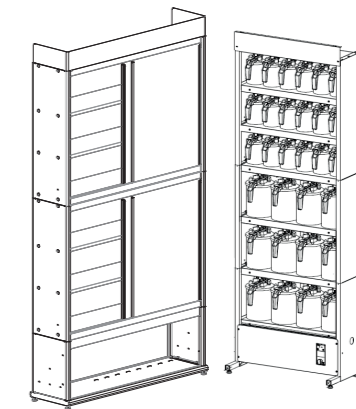


#### **MACROFAN HS Primers&Fillers**

(Tintometro para 10 tintas MACROBASE) permiten realizar aparejos e imprimaciones coloreados para reproducir sototintes e imprimaciones originales utilizados en los pintados de origen.

### Instalación BÁSICA

**HYDROFAN Basecoat System** (HYDROBOX) permite realizar todas las tintas bicapa pastel, perladas y metalizadas de automóviles y motos.



### Instalación PREMIUM

**HYDROFAN Basecoat System** (HYDROBOX)



#### **MACROFAN HS Top Coat**

(Tintometro para 26 tintas MACROBASE) permiten realizar las tintas pastel en ciclo brillo directo de automóviles y motos.

### Instalación PREMIUM PLUS

**HYDROFAN Basecoat System** (HYDROBOX)



#### **MACROFAN HS SYSTEM**

(Tintometro para 31 tintas MACROBASE)

- **Top Coat** – permite realizar las tintas pastel en ciclo brillo directo de automóviles y motos.
- **Primers&Fillers** - permite realizar aparejos e imprimaciones coloreados para reproducir sototintes e imprimaciones originales utilizados en el pintado de origen.



## Formazione e Assistenza

Los servicios que Lechler pone a disposición de sus usuarios a través de los CENTRES for EXCELLENCE tienen el objetivo de guiar al usuario en la correcta utilización de los productos con profesionalidad, rapidez en la actualización de la información y competencia.

Los Centres for Excellence de Lechler son espacios multifuncionales destinados a usuarios y distribuidores que en estructuras dedicadas y equipadas con instalaciones y equipamientos innovadores, ofrecen y garantizan:

- Una formación continua profesional de alto nivel, a través de cursos que proponen un correcto equilibrio entre teoría y práctica para garantizar el máximo resultado en el menor tiempo posible.
- Servicios de asesoramiento y asistencia técnica, de producto, color e instrumentos con alta profesionalidad y rapidez.



**LECHLER S.P.A.**

22100 Como - Italia  
Via Cecilio, 17  
Tel. +39.031 586 111  
Fax +39.031 586 206  
info@lechler.eu

**LECHLER COATINGS LTD.**

Unit 42, Pochin Way - Middlewich  
Cheshire CW10 0GY - UK  
Tel. +44 (0) 1606 738.600  
Fax +44 (0) 1606 738.517  
lechler.uk@lechler.eu

**LECHLER COATINGS FRANCES S.A.R.L.**

Parc d'activité Actipole  
296, rue de la Béalière  
F-38113 Veurey-Voroize - France  
Tel. +33(0) 4 76.53.71.81  
Fax +33(0) 4 76.53.71.89  
lechler.france@lechler.eu

**LECHLER COATINGS IBERICA, S.L.**

Calle Primer de Maig, 25-27  
08908 L'Hospitalet de Llobregat  
Barcelona - España  
Tel. +34 93.264.93.20  
Fax +34 93.264.93.21  
lechler.iberica@lechler.eu

**LECHLER COATINGS GMBH**

Lilienthalstraße 3 (Halle 12)  
D-34123 Kassel - Deutschland  
Tel. +49 (0) 561 988.380  
Fax +49 (0) 561 988.38.38  
lechler.de@lechler.eu

**LECHLER DO BRASIL S.A.**

Rua Silvio Paludo, nº 10  
Distrito Industrial IV  
CEP: 95.360-000  
Paráí (Rio Grande do Sul) - Brasil  
Tel./Fax +55 54 3477 1882/2107  
lechlerdobrasil@lechler.com.br

[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015



Responsible Care®  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY