



**LECHLER**  
TECH



# ISOFAN HS

Soluciones de pintado  
y ciclos de altos sólidos  
para Vehículos Industriales



*Lechler ofrece, desde 1858, soluciones técnicas a las necesidades de los Clientes en el mercado de las Pinturas, con pasión y compromiso de las personas y medios técnicos.*

*Más de 500 personas trabajan en la Sede central en Como, en los dos centros productivos de Como y Perugia y en las cuatro filiales europeas de Manchester, Grenoble, Barcelona y Kessel.*

*Lechler antepone en cada circunstancia los standard cualitativos y la constante actualización tecnológica de los productos y adopta, para todas las actividades de creación, producción y comercialización, sistemas de calidad internacional certificados UNI EN ISO 9001:2000.*



*Lechler propone una amplia gama de productos y servicios especializados para los sectores Industria, Carrocería, Decoración y Náutica mediante las cuatro marcas del grupo.*



# ISOFAN is back!

**ISOFAN** es un nombre que **ha hecho historia en el sector de los Vehículos Industriales**. Nacido durante la década de los 50 en los laboratorios de investigación de Lechler, en 1959 comenzó a emplearse en el pintado de autobuses, tranvías y automóviles industriales. Isofan fue **una grande innovación que realizó una evolución histórica** en un sector que utilizaba exclusivamente esmaltes alquídicos-melanímicos o sintéticos; un pasaje importante de la historia donde Lechler fue protagonista a través de la propuesta al mercado del primer esmalte poliuretano bicomponente.



## a new story !

Isofan constituye hoy un **sistema tintométrico polivalente de BAJO V.O.C.** del que se pueden obtener soluciones de pintado cuyos ciclos y productos están destinados a mejorar los procesos, responder a las reglamentaciones normativas y obtener beneficios más elevados.



Wherever paint matters!

La propuesta de Lechler dirigida a los profesionales del pintado industrial se articula mediante una amplia gama de productos innovadores capaces de unir la calidad, la eficiencia productiva y el resultado estético con el respeto por el medioambiente.

**Nuestros productos a base de agua de altos sólidos con bajas emisiones de disolventes,**

han sido desarrollados y realizados teniendo en cuenta la filosofía primordial de la

**“eco-responsabilidad”,**

que Lechler ha respetado siempre: Invertir en el desarrollo tecnológico para poner a disposición del profesional productos y servicios innovadores

**en el respeto tanto por el medioambiente como por la salud del trabajador.**

La gran experiencia de Lechler en el sector de los Vehículos Industriales en calidad de proveedor original de equipamientos O.E.M. (Original Equipment Manufacturer) de prestigiosos fabricantes, ha permitido el desarrollo de

**ISOFAN HS System**



# innovación eco-responsable



El logotipo LOW V.O.C. TRUCK identifica a todos los productos de bajas emisiones destinados a Vehículos Industriales que cumplen con las prescripciones normativas sobre las emisiones a la atmósfera 2004/42/CE.

**soluciones innovadoras  
en Alto Solido**  
tecnología a bajo impacto  
ambiental



**ISO FAN HS**  
sistema versátil para  
los Vehículos Industriales



**6 RESINAS**

**ISOFAN HS System  
el sistema polivalente  
compuesto por  
31 tintas base y 6 resinas  
para realizar  
Imprimaciones, Aparejos  
y Acabados  
con una única línea  
de tintas base.**



**31 TINTAS  
BASE DE COLOR**

### **calidad y seguridad de los ciclos**

Desarrollados en los laboratorios de R&S y certificados mediante el sistema de calidad ISO 9001:2000, todos nuestros ciclos se pueden identificar a través de programas específicos y una detallada documentación técnica que garantiza una fiabilidad absoluta y seguridad de uso.

### **la productividad de los fondos de color**

Las infinitas tonalidades en las imprimaciones y los aparejos coloreables que el sistema nos ofrece permiten sustanciosos ahorros en el consumo de los acabados, una mayor velocidad de aplicación, la minimización de los problemas de cubrición, incluso con tintas muy limpias, y una gestión racional de las existencias de almacén.

### **rapidez y eficacia**

Gracias a las bases de color MACROBASE de elevada concentración de pigmentos y a las resinas neutras, el sistema permite realizar productos de acabado con gran rapidez, incluso en el caso de pequeñas cantidades, al poder dosificar la cantidad precisa necesaria, evitando así desperdicios y pérdidas de producto.

### **la respuesta a las expectativas del cliente**

Gracias a la compatibilidad de las bases de color con una amplia gama de resinas podemos obtener con gran rapidez diferentes tipos de productos de BAJO V.O.C., cada uno con características de aplicación diferentes, adoptando los productos y los ciclos más adecuados para las especificaciones requeridas del pintado.

# ISOFAN HS la respuesta a tus necesidades

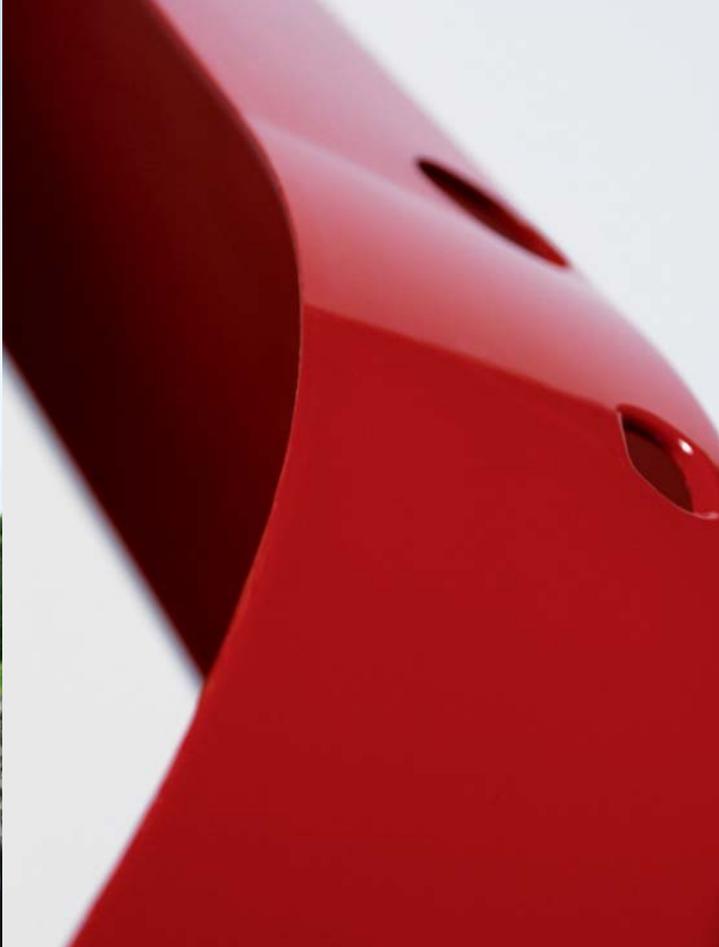
**31 colores de base concentrados:** formulados con pigmentos de altísima calidad que garantizan que los productos acabados presenten una gran resistencia y una excelente capacidad de cubrición, permitiendo preparar una vastísima gama de colores pastel destinado al sector industrial.

## la plataforma de colores Macrobase

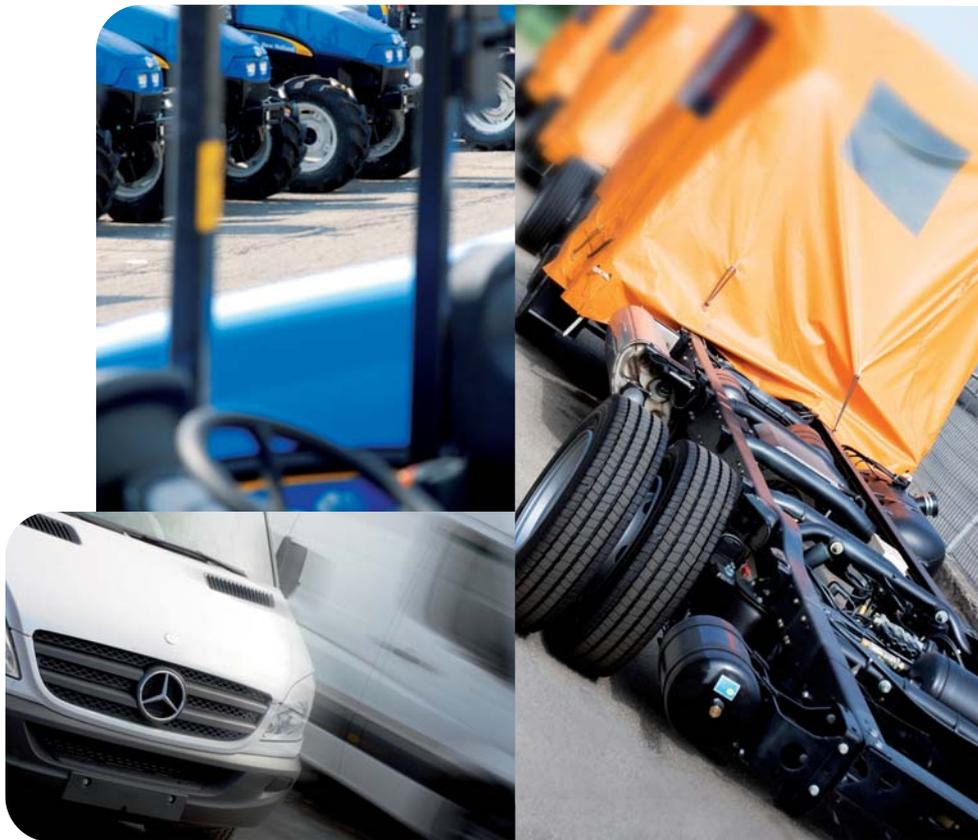
	MC800	DEEP WHITE
	MC005	FAST YELLOW
	MC008	SUN YELLOW
	MC010	COOL YELLOW
	MC013	OXIDE YELLOW
	MC015	WARM YELLOW
	MC021	BRILLIANT ORANGE
	MC025	LIGHT ORANGE
	MC033	OXIDE RED
	MC043	RUBY RED
	MC048	SCARLET RED
	MC052	BORDEAUX
	MC053	BRIGHT RED
	MC055	MAGENTA
	MC058	VIOLET
	MC060	COBALT BLUE
	MC061	INDO BLUE
	MC063	SAPPHIRE BLUE
	MC068	PHTALO BLUE
	MC069	FROST BLUE
	MC072	PHTALO GREEN
	MC078	LIME GREEN
	MC081	DEEP BLACK
	MC084	BLUE BLACK
	MC087	CARBON BLACK
	MC210	COOL YELLOW REDUCED
	MC213	OXIDE YELLOW REDUCED
	MC248	SCARLET RED REDUCED
	MC268	PHTALO BLUE REDUCED
	MC281	DEEP BLACK REDUCED
	MC999	SUPER WHITE



rapidez y eficacia  
en el proceso



# un sistema polivalente de elevada flexibilidad



## sector de utilización



maquinaria pesada "canteras"  
cabinas de camión  
cisternas/hormigoneras  
furgones  
autobuses, tranvías  
pullmans  
tractores  
maquinaria agrícola  
furgones de vitro-resina  
vehículos industriales  
y de pasajeros





La unión de tintas base y resinas permite realizar **diferentes tipologías de productos y una gama infinita de colores.**

## acabados

### **ISO 4 (binder TK 400) ISOFAN ULTRA HS top coat**

Esmalte brillante de acabado poliacrílico 2:1, ultra resistente y de elevado rendimiento. Ideal para grandes superficies, ofrece un elevado rendimiento, cobertura y rapidez de aplicación (1/2 + 1 mano). ISO 4 cumple con la normativa V.O.C.

### **ISO 5 (binder TK 500) ISOFAN HS top coat**

Esmalte brillante de acabado de elevada resistencia 2:1 con un inmejorable aspecto estético y una gran facilidad de aplicación sobre grandes superficies. Ideal si no se exige cumplimiento normativo y para alcanzar parámetros de aplicación y de ciclo con una gran rapidez y simplicidad.

### **ISO 55 (binder TK 550) ISOFAN HS Matt top coat**

Esmalte opaco de acabado de elevada resistencia y fácil aplicación, uniformemente satinado, con excelente capacidad anti rayado. ISO 55 cumple con la normativa C.O.V.

## aparejos e imprimaciones

### **ISO 1 (binder TK 100) ISOFAN HS Primer**

Imprimación anticorrosiva coloreable epoxi-acrítica 5:1 con fosfato de zinc. ISO 1 es de utilización universal y se puede aplicar directamente sobre acero, acero inoxidable, hierro, aluminio y aleaciones ligeras, láminas de zinc y pintados pre-existentes, tanto en ciclos de mojado sobre mojado como en seco. ISO 1 cumple con la normativa V.O.C.

### **ISO 2 (binder TK 200) ISOFAN HS Sealer**

Fondo acrílico aislante coloreable 4:1 de alta productividad tanto en ciclos mojado sobre mojado como en seco. Ideal cuando se precise flexibilidad de aplicación, ofrece unas prestaciones excelentes. ISO 2 cumple con la normativa V.O.C.

### **ISO 3 (binder TK 300) ISOFAN HS Filler**

Fondo coloreable aislante y de relleno 5:1 con elevado residuo sólido. Ideal para utilizar cuando se requiera una elevada capacidad de cobertura y fácil extensión. ISO 3 cumple con la normativa V.O.C.

## productos complementarios especializados

La gama se completa con una serie de productos adicionales especializados:

- Masillas
- Imprimación para materiales plásticos
- Wash Primer
- Fondos epoxídicos
- Fondos de poliéster
- Acabados para chasis
- Base Bicapa
- Barnices brillantes y opacos



## Master Chroma ISOFAN

Se trata de una selección exclusiva de colores industriales que se combina con el sistema ISOFAN HS. El muestrario está formado por 3.000 referencias de colores pastel en secuencia cromática presentadas en mazos dentro de un práctico maletín. La selección reproduce fielmente, con esmalte ISOFAN, los colores de los Vehículos Industriales, colores Estándar, numerosos colores de Flotas y Corporativos. Permite la identificación inmediata y real de cualquier color.



# color sin límites



## ajuste del color a estándar OEM

### fácil y preciso

Disponemos de más de 6.000 colores de utilización habitual en el sector de los Vehículos industriales, comerciales y maquinaria agrícola, también de la gama RAL. Los colores que presentamos constituyen una gama cromática universal para el sector. Todos los colores que se pueden obtener garantizan una elevada capacidad de resistencia y una gran precisión cromática.



# el equipamiento

## tintómetro

Se trata de una maquina agitadora de elevada eficiencia y racionalidad: el envase de la tintas base y de las correspondientes resinas de ISOFAN HS se pueden combinar con tapas de agitación de gran solidez y comodidad de uso. El tintómetro se complementa con la WORK STATION que proporciona el soporte ideal para la colocación de todos los instrumentos.

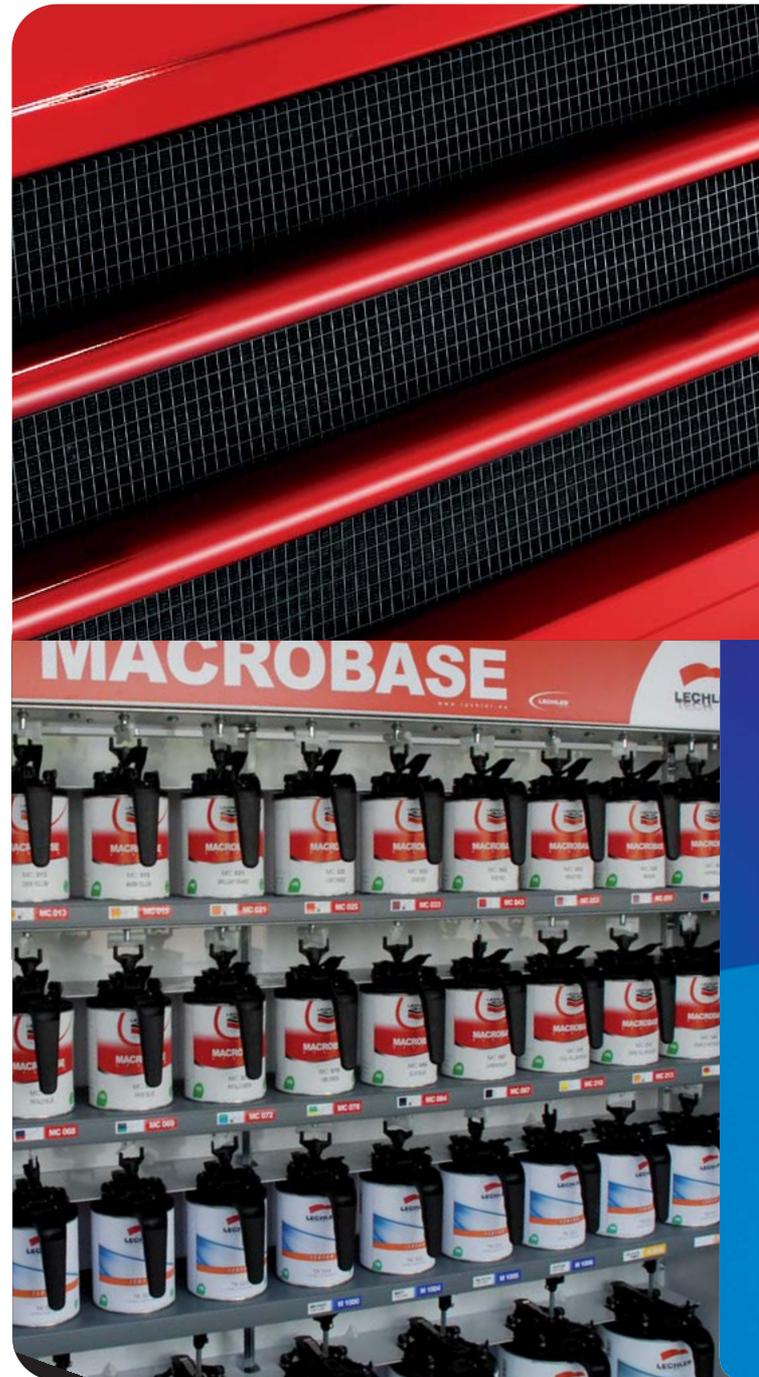
## Lechler Explorer para PC

El Software LECHLER EXPLORER permite guiar al operario con facilidad y seguridad durante múltiples funciones, en particular:

- Facilidad de búsqueda guiada de las fórmulas de los colores, incluso de los personalizados;
- creación y registro de las fichas de trabajo por cliente, operario y pedido;
- gestión de los consumos y provisiones de los productos de pintura;
- gestión de precios de los materiales;
- guía de la catálisis y la dilución de los productos preparados, con conexión a la balanza electrónica, y detalle de los niveles de V.O.C.;
- actualización sistemática del Software y de la Base de Datos a través de Internet;
- visualización de la información técnica y seguridad.

## espectrofotómetro

El sistema Isofan HS es compatible con el espectrofotómetro tanto fijo como portátil para la realización de la formula del color original.



**Facilidad  
de trabajo  
y completa  
información !**

**La gestión del sistema se efectúa  
utilizando equipos y Software  
específicos que guían al operario  
de manera rápida e intuitiva,  
proporcionándole toda la  
información necesaria  
para llevar a cabo el proceso  
de producción**

# las estructuras Centre for Excellence

## formación y asistencia al servicio del usuario

Siempre con la oportuna profesionalidad y competencia, las estructuras del Centre For Excellence de Lechler están constantemente a disposición del cliente para ayudarle a utilizar correctamente nuestros productos.

En concreto, nuestras estructuras permiten:

- garantizar una actualización profesional de elevado nivel, a través de cursos teóricos y prácticos estudiados especialmente para garantizar la eficacia y un resultado óptimo en el menor tiempo posible;
- ofrecer oportunamente servicios sobre colores, asistencia técnica e instrumental de elevada profesionalidad.

### asistencia técnica

Asistencia telefónica y en persona ofrecida por técnicos especializados, para ayudar al usuario a identificar el mejor ciclo o el producto ideal para cada trabajo, en las instalaciones de Software o en la gestión de los equipos tintométricos y espectro-fotométricas.

### colour call centre

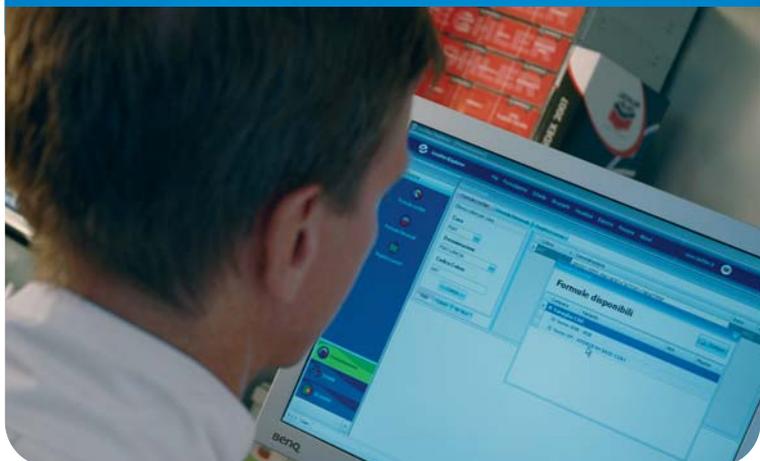
Un servicio on line de operarios profesionales para atender las solicitudes de información sobre los colores.

### internet

A través de nuestro sitio de Internet [ww.lechler.eu](http://ww.lechler.eu) podrá acceder directamente a información sobre los productos, cursos, formulación de colores, fichas técnicas y seguridad, así como a todas las novedades del sector, gracias a nuestra constante y oportuna actualización.



**Lechler Explorer**  
Paint Management Software



**LECHLER S.P.A.**  
22100 COMO ITALY  
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  
Tel. +44 (0) 1606 738.600  
Fax +44 (0) 1606 738.517  
lechler.uk@lechler.eu

**LECHLER COATINGS FRANCE SARL**  
Z. Industrielle Des Iles Cordées  
38360 NOYAREY  
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  
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  
Tel. +49 (0) 561 988.380  
Fax +49 (0) 561 988.38.38  
lechler.de@lechler.eu

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

