



LECHLER
TECH



ISOFAN HS

HS Lackaufbauten
für den Industrie- und
Nutzfahrzeugbereich



Seit der Gründung 1858 widmet sich Lechler mit viel Leidenschaft und Energie und unter Einsatz personeller, funktioneller und finanzieller Ressourcen der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen für den Lackmarkt, die den Bedürfnissen der Kunden stets gerecht werden.

Insgesamt arbeiten über 500 Personen im italienischen Hauptsitz in Como, in den zwei Produktionsstätten in Como und Perugia sowie den vier europäischen Tochtergesellschaften in Manchester, Grenoble, Barcelona und Kassel.

Bei Lechler stehen seit jeher höchste Qualitätsstandards und technologische Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen im Vordergrund. All unsere Unternehmensprozesse, beginnend bei Entwicklung über Fertigung bis hin zu den Vertriebsaktivitäten sind nach UNI EN ISO 9001:2000 zertifiziert.



Lechler ist heute mit einer breit gefächerten und qualitativ hochwertigen Produkt- und Dienstleistungspalette für die vier, durch eigenen Marken gekennzeichneten Bereiche Industry, Refinish, Decorative und Yachting, auf den internationalen Märkten vertreten.



ISOFAN is back!

ISOFAN ist der brand name der **Geschichte im Industrie- und Nutzfahrzeugsbereich geschrieben hat**. Das Produkt wurde in den 50er Jahren in den R&D Laboren der Firma Lechler entwickelt und seit 1959 zur Lackierung von Autobussen, Straßenbahnen sowie Industrie- und Nutzfahrzeugen eingesetzt.

Isofan, das innovative Produkt aus dem Hause Lechler führte zu einer epochalen Veränderung in einem Sektor, der bislang ausschließlich Alkyd-Melamin- oder Kunststoffharzdecklacke einsetzte. Dank der Präsentation des ersten 2K Polyurethandekklacks wurde Lechler zum Vorreiter und Hauptakteur in einem historischen Moment der Nutzfahrzeuglackierung.



a new story !

Heute ist Isofan ein **polyvalentes HS Low V.O.C. Mischlacksystem**, das die Realisierung von Produkten und kompletten Lackaufbauten, die den strengen Umweltrichtlinien entsprechen, ermöglicht. Die Verbesserung der Arbeitsvorgänge sowie die Produkt- und Zeitersparnis wirken sich ebenfalls positiv auf die Wirtschaftlichkeit aus.



Wherever paint matters!

Diese innovative Produktreihe, die Qualität, Effizienz, ästhetische Resultate und Umweltschutz vereint, wurde für auf Industrielackierung spezialisierte Betriebe entwickelt.

Die wasserverdünnbaren High Solid Produkte mit geringer Lösemittlemission,

wurden im Einklang mit der Lechler

Umweltschutzphilosophie,

entwickelt: Investition in Forschung und Entwicklung um den Anwendern innovative umweltfreundliche Produkte und hochwertige Dienstleistungen zur Verfügung zu stellen, die gleichzeitig die

Arbeitsbedingungen sowie das Arbeitsumfeld verbessern.

Unsere langjährige Erfahrung als O.E.M. Lieferant namhafter Hersteller im Industrie- und Nutzfahrzeugbereich ermöglichte uns die Entwicklung des

ISOFAN HS System



umweltfreundliche Innovation



Alle mit dem Logo LOW V.O.C. TRUCK gekennzeichneten Produkte entsprechen der europäischen Richtlinie 2004/42/CE zur Emissionsreduzierung im Industrie- und Nutzfahrzeugbereich.

Innovative High Solid Lösungen



ISOFAHNS

das vielfältige Lackiersystem für den
Industrie- und Nutzfahrzeugbereich



6 BINDEMITTEL



31 BASISFARBEN

Das polyvalente ISOFAN HS System besteht aus 31 Basisfarben und 6 Bindern die die Herstellung von Grundierungen, Füller und Decklacke aus einer einzigen Basisfarbenreihe ermöglichen.

Qualität und Sicherheit der Lackaufbauten

Alle realisierbaren Lackaufbauten wurden in unseren R&D Laboren entwickelt und entsprechen den ISO 9001:2000 Qualitätsstandards. Dank spezieller Software sowie ausführlicher technischer Informationen können alle Produkte mit absoluter Sicherheit und Zuverlässigkeit eingesetzt werden.

Produktivität der eingefärbten Füller/Primer

Die in unendlich vielen Farbtönen einfärbbaren Grundierungen und Füller des Isofan HS Systems ermöglichen eine Steigerung der Wirtschaftlichkeit dank Produkt- und Zeiteinsparung sowie der Verringerung von Deckkraftproblemen selbst bei glänzenden Farbtönen.

Schnelligkeit und Effizienz

Die hoch pigmentierten farbigen MACROBASE Basisfarben ermöglichen, zusammen mit den neutralen Bindemitteln, die schnelle und unkomplizierte Herstellung von Tausenden von Farbtönen in der benötigten Menge. Verschwendung und Überschüsse können so vermieden werden.

Die Antwort auf Kundenanforderungen

Dank der Kompatibilität der Basisfarben mit einer umfangreichen Anzahl von Bindemitteln ist es möglich, schnell und unkompliziert zahlreiche High Solid LOW V.O.C. Produkte mit unterschiedlichen chemisch-technischen Eigenschaften zu realisieren. So lässt sich stets das geeignete Produkt bzw. der geeignete Lackaufbau für die jeweiligen Kundenanforderungen finden.



ISOFAN HS die Antwort auf deine Bedürfnisse

31 konzentrierte Basisfarben: hochwertige chrom- und bleifreie Pigmente gewährleisten hohe Beständigkeit sowie gute Deckkraft bei der Realisierung unzähliger Uni-Farbtöne.

Die Macrobases Farbenreihe

	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



**Schnelligkeit
und Effizienz**



Das flexible polyvalente System



Anwendungsgebiete



Baustellenfahrzeuge
LKW-Kabinen
Tankfahrzeuge
Betonmischer
Lieferwagen
Autobusse,
Straßenbahnen
Reisebusse
Traktoren
Landmaschinen
GFK-Lieferwagen
Sattelzüge





Die Kombination aus Basisfarben und Bindemitteln (Binder) ermöglicht die Herstellung **verschiedener Produkttypen in unzähligen Farbtönen.**

Decklacke

ISO 4 (binder TK 400) ISOFAN ULTRA HS top coat
2:1 UHS Polyacryl-Glanzdecklack ideal geeignet für große Oberflächen. Hohe Deckkraft, hoher Ertrag und schnelle Verarbeitung auf senkrechte Flächen. ISO 4 ist V.O.C.-konform.

ISO 5 (binder TK 500) ISOFAN HS top coat
2:1 HS Glanzdecklack mit sehr gutem Erscheinungsbild und leichter Auftragung auf großen Oberflächen. Ideal für alle Lackierungen, bei denen leichte und schnelle Verarbeitung gefordert ist und die nicht den V.O.C.-Vorgaben entsprechen müssen.

ISO 55 (binder TK 550) ISOFAN HS Matt top coat
Leicht auftragbarer HS Mattdecklack mit gleichmäßig seidenmatten Aussehen. Ausgezeichnete Kratzfestigkeit. ISO 55 ist V.O.C.-konform.

Füller und Grundierungen

ISO 1 (binder TK 100) ISOFAN HS Primer
5:1 Zinkphosphat enthaltender Epoxid-acrylrostschutzprimer. ISO1 ist universell einsetzbar, thixotrop und direkt auf Stahl, Edelstahl, Eisen, Aluminium und leichte Legierungen, verzinktem Blech sowie auf Altlackierungen im Nass-in-Nass- sowie Trocken-in-Trocken-Verfahren auftragbar. ISO 1 ist V.O.C.-konform.

ISO 2 (binder TK 200) ISOFAN HS Sealer
4:1 Acrylsealer mit hoher Ergiebigkeit sowie Schnelligkeit für Nass-in-Nass- oder Trocken-in-Trocken-Verfahren. Ideal für Anwendungen, bei denen hohe Flexibilität bei der Verarbeitung sowie qualitativ hochwertige Ergebnisse gefordert werden. ISO 2 ist V.O.C.-konform.

ISO 3 (binder TK 300) ISOFAN HS Filler
5:1 HS Sealer und Füller mit hoher Ergiebigkeit. Ideal für Anwendungen, bei denen eine hohe Filmschichtstärke und eine leichte Schleifbarkeit erforderlich sind. ISO 3 ist V.O.C.-konform.

Spezielle Zusatzprodukte

Die Produktpalette der ISOFAN HS Lackaufbauten wird durch eine Serie von Vorbereitungs- und Decklackprodukten komplettiert:

- Spachtel
- Kunststoffprimer
- Wash-Primer
- Epoxy-Füller
- Polyesterfüller
- Decklacke für Chassis
- Mattbasislack
- Glanz und Mattklarlacke



Master Chroma ISOFAN

Der Master Chroma ISOFAN ist eine speziell für das ISOFAN HS System zusammengestellte Farbtönsammlung des Industrie- und Nutzfahrzeugsbereichs.

Die Sammlung ist in einem praktischen Koffer enthalten und besteht aus 3.000 chromatisch geordneten, in Fächern zusammengefassten Uni-Farbspapeln.

Die Farbspapeln wurden mit ISOFAN Decklack lackiert und stellen eine breite Auswahl der gängigsten Industrie- und Nutzfahrzeug-, Standard-, Haus- und Flottenfarbtöne dar.

Des Weiteren verfügt der Koffer über eine Farbauswahl von Originalgrundierungen und -füllern. Die schnelle und genaue Nachstellung jedes Farbtönes wird so ermöglicht.



Farbe ohne Grenzen



Color matching gegenüber standard OEM

Einfach und präzise

Das System verfügt über mehr als 6.000 gängige Originalfarbtöne für den Industrie- und Nutzfahrzeubbereich, Landmaschinen sowie genormte RAL-Farbtöne. Die zur Verfügung stehenden Farbtöne stellen eine universelle Farbsammlung für den gesamten Sektor dar. Alle realisierbaren Farbtöne gewährleisten eine hohe Beständigkeit sowie eine hervorragende Farbgenauigkeit.



Ausrüstung

Mischanlage

Höchst effiziente und rationelle Mischanlage, die alle Basisfarben sowie Bindemittel samt passender Rührdeckel mit Dosierhilfe enthält. Die Mischanlage wird durch die WORK STATION, auf der alle zur Farbnachstellung und Prüfung notwendigen Farbtools Platz finden, komplettiert.

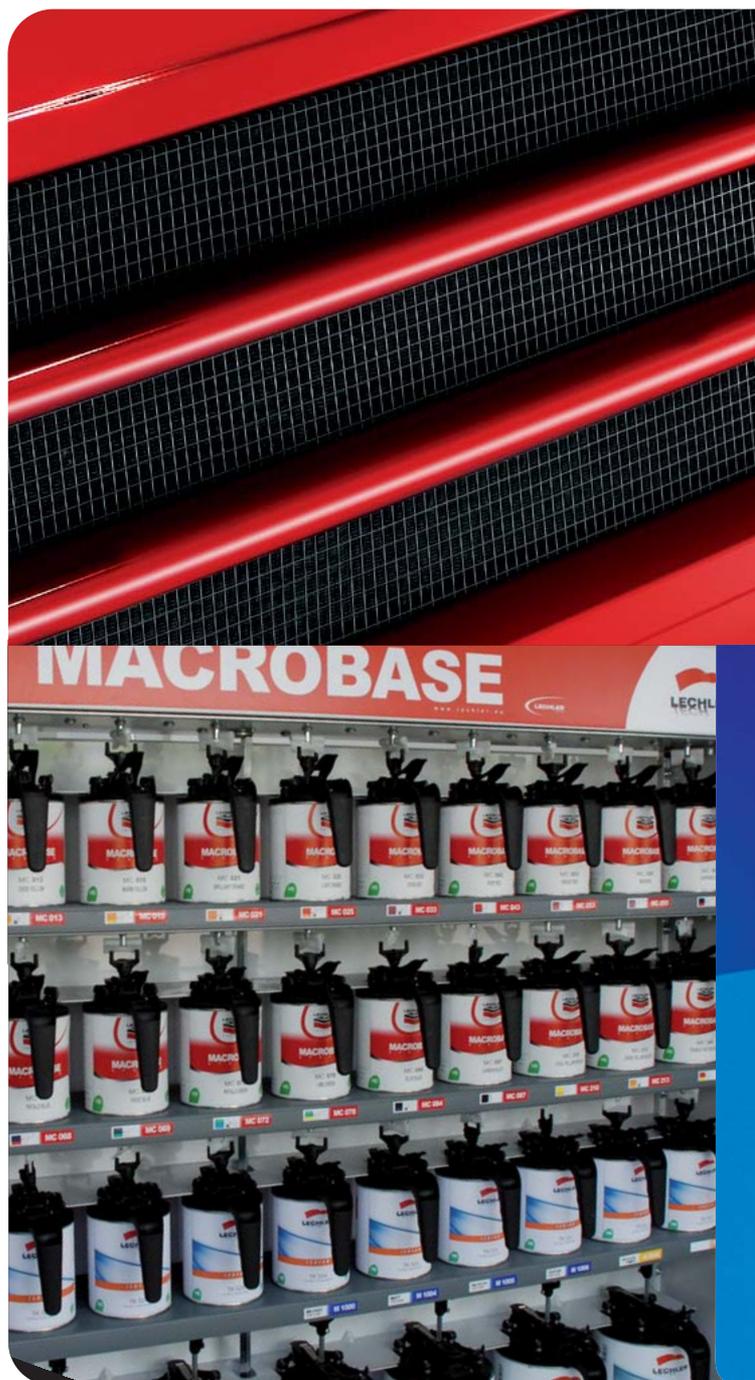
Lechler Explorer für PC

Die Software LECHLER EXPLORER bietet dem Anwender zahlreiche Funktionen:

- Leichte Rezeptursuche, auch für persönliche Rezepturen.
- Erstellung und Archivierung von Arbeitskarten je nach Auftraggeber, Auftrag oder Lackierer.
- Ermittlung des Lackverbrauches sowie Vorratsverwaltung.
- Ermittlung und Kontrolle der Materialkosten.
- Angaben zu V.O.C.-Werten sowie Produktkatalyse und -verdünnung über Verbindung mit elektronischer Waage.
- Systematisches Update von Software und Database via Internet oder über CD.
- Anzeige und Druck der technischen Merkblätter sowie der Sicherheitsdatenblätter.

Spektralphotometer

Farbtöne oder -muster können im Isofan HS System mit einem stationären oder mobilen Spektralphotometer ausgelesen und rezeptiert werden.



**Komplette
Informationen
für einfacheres
Arbeiten!**

**Spezielle
Ausrüstungen und
Software ermöglichen
dem Anwender eine
rationelle und schnelle
Produktbewirtschaftung.**

Die Strukturen des Centre for Excellence

Technische Assistenz und Schulungen im Dienste des Anwenders

In den hochmodernen Strukturen unserer Centre for Excellence bieten wir unseren Kunden zahlreiche maßgeschneiderte Fort- und Weiterbildungskurse an. Unsere Training Center gewährleisten so:

- Kurse, die entwickelt wurden, um möglichst viel Wissen in kürzester Zeit zu vermitteln und so den größtmöglichen Lernerfolg zu garantieren. Die Mischung aus theoretischen und praktischen Teilen erleichtert das Lernen und erlaubt die sofortige Anwendung des Erlernten in der Praxis.
- Zahlreiche Serviceleistungen, die von der Beantwortung von Farbtonanfragen über Beratung bei den verschiedensten Fragestellungen bis hin zur Lösung technischer Probleme verschiedenster Art reichen. Die Strukturen des Centre for Excellence stehen unseren Kunden zur Verfügung, um sie bei dem korrekten Gebrauch der Produkte mit Professionalität und Kompetenz anzuleiten.

Technische Assistenz

Speziell ausgebildete Techniker helfen unseren Kunden bei der Lösung technischer Probleme, der Wahl der richtigen Produktes oder der Findung der geeigneten Aufbauten über unsere Telefonhotline oder gezielte Einsätze "vor Ort". Ebenfalls bieten wir unseren Kunden fachmännische Hilfestellung und Beratung bei der Softwareinstallation und dem Umgang mit Mischanlagen ausrüstung sowie spektralphotometrischer Ausrüstung an.

Colour call centre

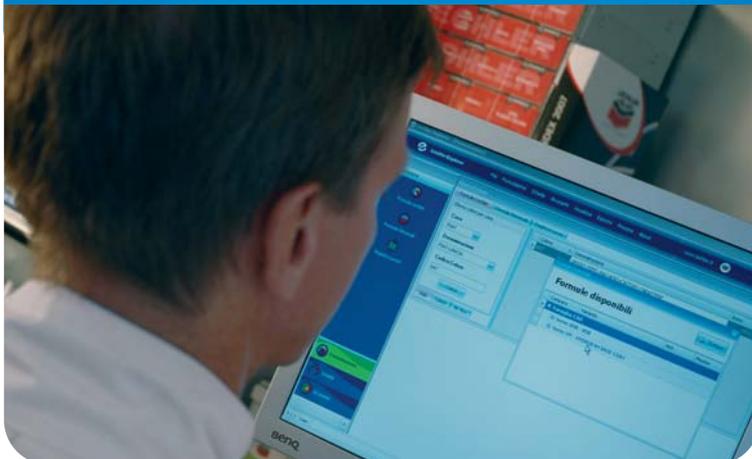
Hochqualifizierte Fachkräfte beantworten Rezepturanfragen „Online“ schnell und unkompliziert.

Internet

Über unsere Homepage www.lechler.eu ist es möglich, jederzeit auf die aktuellsten Informationen aus den Bereichen Produkte, Kurse, Farbtöne, technische Merk- und Sicherheitsdatenblätter und viele weitere nützliche und interessante Informationen zuzugreifen.



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

