

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



LECHLER
TECH



ISOFAN HS

Solutions de peinture
et cycles à haut extrait sec
pour le Véhicule Industriel



Lechler apporte, depuis 1858, des solutions techniques répondant aux besoins de ses clients dans le marché des produits Peintures avec passion et engagement de ressources personnelles et matérielles.

L'entreprise compte plus de 500 personnes dispatchées entre le siège central de Côme, les deux sites de production de Côme et Pérouse, et les quatre filiales européennes de Manchester, Grenoble, Barcelone et Kassel.

Lechler met un accent particulier sur les normes de qualité ainsi que sur la mise à jour technologique continue des produits, et adopte pour l'ensemble des activités de conception, production et commercialisation, des systèmes de qualité internationaux certifiés UNI EN ISO 9001:2000.



Lechler offre une gamme large et consolidée de produits et services spécialisés pour les secteurs de l'Industry, du Refinish, du Batiment et du Yachting identifiés dans les 4 marques du groupe.



ISOFAN is back!

ISOFAN est un nom qui a marqué l'histoire du **Véhicule Industriel**. Isofan naît dans les années 50 dans les laboratoires Lechler pour être utilisé dès 1959 afin de peindre bus, tramways et Véhicules Industriels. La **grande innovation amenée par Isofan introduit une évolution historique** dans un secteur qui jusqu'alors n'utilisait que des laques alkyde-méla-miniques ou synthétiques. Un changement qui a marqué une époque, durant laquelle Lechler était l'acteur principal grâce à la première laque polyuréthane bi-composante.



a new story !

Aujourd'hui, Isofan est un **système teintométrique polyvalent et LOW V.O.C.** qui permet d'obtenir des solutions performantes par le biais de cycles et de produits conçus pour améliorer les process, répondre à la réglementation et générer des profits plus importants.



Wherever paint matters!

l'innovation eco-responsable

La proposition de Lechler pour les professionnels de la peinture industrielle repose sur une ample gamme de produits innovants capables de conjuguer qualité, efficacité productive et résultat esthétique tout en respectant l'Environnement.

**Il s'agit de produits hydrodiluable
et à haut extrait sec à faible
émission de solvants,**

développés et réalisés selon la philosophie d'

"éco-responsabilité",

que Lechler adopte depuis toujours: investir dans le développement technologique pour mettre à disposition des utilisateurs des produits et services innovants en phase avec le

**respect de l'environnement et la
protection des opérateurs du secteur.**

La grande expérience de Lechler dans le secteur du Véhicule Industriel en tant que fournisseur en première monte de constructeurs prestigieux a permis de développer:

ISOFAN HS Système



Le logo LOW V.O.C. TRUCK identifie tous les produits pour le Véhicule Industriel à faible émission de C.O.V. répondant à la réglementation 2004/42 CE.

**solutions innovantes
à haut extrait sec**
technologie à faible impact
sur l'environnement



ISOFAN HS un système versatile pour les Véhicules Industriels



6 LIANTS

ISOFAN HS System est un système polyvalent composé de 31 teintes de base et 6 liants qui permettent de réaliser des Impressions, des Apprêts et des Finitions avec une seule gamme de bases colorées.



31 BASES
COLORÉES

qualité et sécurité des cycles

Développés par les laboratoires de R&D et certifiés par le système de qualité ISO 9001:2000, tous les cycles sont identifiables par des logiciels spéciaux et sont accompagnés d'une documentation technique qui garantit une fiabilité et une sécurité d'utilisation absolues.

la productivité des apprêts colorés

Disponibles en nombreuses nuances grâce à ce système, les Impressions et les Apprêts colorés permettent de réduire la consommation de finitions, de rendre l'application plus rapide, de diminuer les problèmes liés au pouvoir couvrant, y compris pour les teintes vives.

rapidité et efficacité

Grâce aux bases colorées MACROBASE à haute concentration de pigment et aux liants neutres, ce système permet de réaliser rapidement des produits prêts à l'emploi, en milliers de nuances et exactement dans la quantité nécessaire (même en petites quantités) sans restes ni gâchis de produit.

la réponse aux attentes du client

Grâce à la compatibilité des bases colorées avec une vaste gamme de liants, il est possible d'obtenir rapidement différents types de produits LOW V.O.C. de différentes prestations, en choisissant les produits et les cycles les plus adaptés au cahier des charges.



ISOFAN HS la réponse à tes nécessités

Les 31 bases colorées, formulées avec des pigments de très haute qualité qui ne contiennent ni chrome ni plomb, garantissent aux produits finis une résistance et un pouvoir couvrant élevés. Ils permettent ainsi de réaliser une très large gamme de couleurs opaques.

la plate-forme couleur Macrobase

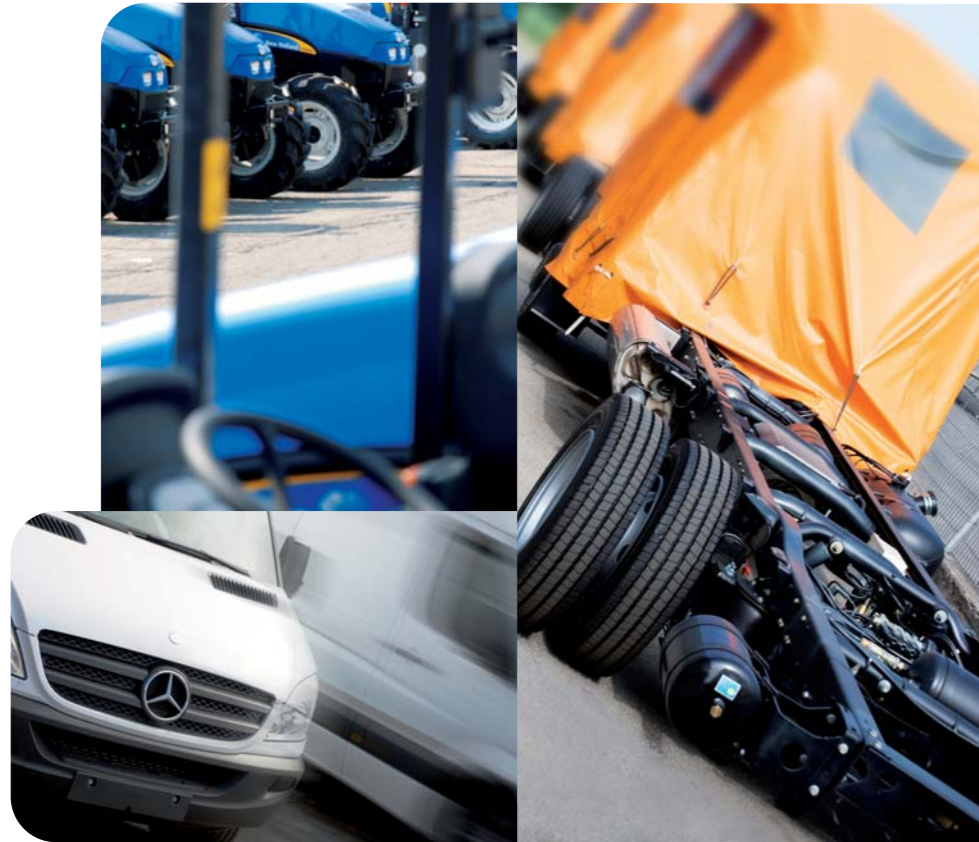
MC800	DEEP WHITE
MC005	FAST YELLOW
MC008	SUN YELLOW
MC010	COOL YELLOW
MC013	OXIDE YELLOW
MC015	WARM YELLOW
MC021	BRILLIANT ORANGE
MC025	LIGHT ORANGE
MC033	OXIDE RED
MC043	RUBY RED
MC048	SCARLET RED
MC052	BORDEAUX
MC053	BRIGHT RED
MC055	MAGENTA
MC058	VIOLET
MC060	COBALT BLUE
MC061	INDO BLUE
MC063	SAPPHIRE 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



rapidité et efficacité de process



le système polyvalent à élevée flexibilité



les secteurs d'utilisation



Machines de chantier
Cabines de camion
Citernes/bétonnières
Fourgons
Bus, tramways
Pullman
Tracteurs
Machines agricoles
Fourgons en fibre
de verre
Semi-remorques

L'association de teintes de base et liants (binder) permet de réaliser différents types de produits finis en une gamme infinie de couleurs.

finitions

ISO 4 (binder TK 400) ISOFAN ULTRA HS top coat
Laque de finition brillante polyacrylique 2:1 à haut extrait sec et à haut rendement.
Il est idéal pour les surfaces importantes: il assure un pouvoir couvrant et un haut rendement, rapidité d'application (1/2 +1 couche) et sécurité d'utilisation, y compris sur surfaces verticales.
ISO 4 a un C.O.V. qui respecte la réglementation.

ISO 5 (binder TK 500) ISOFAN HS top coat
Laque de finition brillante à haut extrait sec 2:1, à fort aspect esthétique et facile d'application sur les surfaces importantes.
Elle peut être utilisée lorsque le respect de la directive n'est pas exigé et lorsque rapidité/facilité d'application et de cycle sont demandés.

ISO 55 (binder TK 550) ISOFAN HS Matt top coat
Laque de finition mate à haut extrait sec, facile d'application, uniformément satiné avec un excellent effet anti-rayures.
ISO 55 a un C.O.V. qui respecte la réglementation.

impressions et apprêts

ISO 1 (binder TK 100) ISOFAN HS Primer
Impression colorée époxy-acrylique 5:1 anticorrosif avec phosphate de zinc. L'utilisation d'ISO 1 est universelle et thixotropique: directement applicable sur acier, acier inox, fer, aluminium et alliages légers, tôle zinguée et peintures préexistantes soit en cycles mouillé sur mouillé soit sec sur sec.
ISO 1 a un C.O.V. qui respecte la réglementation.

ISO 2 (binder TK 200) ISOFAN HS Sealer
Apprêt isolant acrylique coloré 4:1 à haute productivité pour cycle mouillé sur mouillé ou sec sur sec.
Idéal pour garantir une bonne flexibilité d'application et d'excellentes prestations.
ISO 2 a un C.O.V. qui respecte la réglementation.

ISO 3 (binder TK 300) ISOFAN HS Filler
Apprêt coloré isolant et remplissant 5:1 à haut extrait sec. Idéal pour un pouvoir garnissant élevé et une bonne facilité de ponçage.
ISO 3 a un C.O.V. qui respecte la réglementation.

les compléments spécialisés

La gamme est complétée par toute une ligne de produits auxiliaires:

- Mastics
- Impressions pour plastiques
- Wash Primer
- Apprêts époxydiques
- Apprêts polyesters
- Finitions pour châssis
- Base mate
- Vernis brillants ou mats



Master Chroma ISOFAN

C'est l'outil exclusif pour les couleurs industrielles liées au système ISOFAN HS.

Cette mallette d'échantillons est constituée de 3.000 références de teintes opaques classées en séquence chromatique et subdivisées en nuanciers.

Appliquée avec la laque ISOFAN, la sélection reproduit fidèlement les teintes du secteur du Véhicule Industriel, les couleurs Standard et de nombreuses teintes de Flotte et Corporate. Il permet d'identifier toute couleur de manière immédiate et réaliste.



couleur sans limite

correspondance des couleurs en standard OEM

facilité et précision

En plus de la gamme RAL, plus de 6.000 teintes d'utilisation commune sont disponibles pour le secteur des véhicules industriels, commerciaux et machines agricoles. Les teintes proposées constituent une gamme chromatique universelle pour le secteur. Toutes les couleurs réalisables garantissent une résistance élevée et une très grande précision chromatique.



les équipements

teintometre

Il s'agit de l'outil de mélange à haute efficacité et rationalité: les pots des teintes de base et des liants sont équipés de couvercles agitateurs solides et pratiques.

Le teintomètre est complété par le poste de travail, qui assure un support idéal pour positionner tous les outils nécessaires à la reproduction et au contrôle de la couleur.

Lechler Explorer pour PC

Le logiciel LECHLER EXPLORER permet d'accompagner l'opérateur facilement et en toute sécurité parmi plusieurs fonctionnalités:

- Recherche facilitée et guidée des formules couleurs, y compris des formules personnalisées.
- Création et archivage des dossiers de travail classés par client, opérateur, commande.
- Gestion des consommations et du stock des produits à peindre.
- Gestion des prix.
- En connexion avec une balance électronique, guide à la catalyse et dilution des produits réalisés, avec l'information du niveau de COV.
- Mise à jour systématique de la base de données et du logiciel.
- Visualisation des informations techniques et de sécurité.

spectrophotometre

Le système ISOFAN HS peut être doté d'une station spectrophotométrique fixe ou portable pour la recherche et la formulation de teinte échantillon.

**information
complète
pour un travail
plus facile!**

**La gestion du système
est obtenue grâce
à des équipements et Software
spécifiques, qui guident
l'opérateur de manière rapide
et intuitive dans le processus
de production.**



les structures du Centre for Excellence

formation et assistance au service de l'utilisateur

Le Centre for Excellence de Lechler est mis à la disposition du client pour l'aider à utiliser les produits correctement et avec professionnalisme, rapidité et compétence.

Les structures du Centre for Excellent sont en mesure de:

- garantir une mise à jour professionnelle de haut niveau par des cours théoriques et pratiques, conçus pour être efficaces et pour assurer le meilleur résultat dans le moins de temps possible.
- offrir rapidement une assistance couleur, technique et instrumentale avec un haut niveau de professionnalisme.

assistance technique

Assistance téléphonique et sur le terrain de techniciens spécialisés pour aider l'utilisateur dans le choix du meilleur cycle ou du produit idéal en fonction de la commande, dans l'installation des logiciels et dans la gestion des équipements teintométriques et spectrophotométriques.

colour call centre

Un service en ligne d'opérateurs professionnels pour toute demande d'information sur les couleurs.

internet

Sur le site Internet www.lechler.eu il est possible d'accéder directement aux informations concernant les produits, les cours, les formules couleurs, les fiches techniques et de sécurité et à toutes les nouveautés du secteur grâce à une mise à jour constante et rapide.