



**LECHLER**  
TECH

# Lechsyst Hydro

solutions de peinture à l'eau  
pour l'industrie





*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.*



# Lechsyst Hydro

solutions de peinture à l'eau  
pour l'industrie



le système rationnel



Wherever paint matters!

# innovation éco-responsable

La proposition de Lechler, qui s'adresse aux professionnels de la peinture industrielle, s'articule en une vaste gamme de produits innovants capables d'allier qualité, efficacité de production, résultat esthétique tout en respectant l'Environnement.

## **Les produits hydrodiluable et à haut extrait sec à faible émission de solvants,**

sont développés et réalisés en tenant compte de la philosophie d'

**“éco-responsabilité”,**

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

**respect pour l'environnement  
et la sécurité des opérateurs  
du secteur.**





Le logo LOW V.O.C. TRUCK  
identifie tous les produits  
pour le Véhicule Industriel  
à faible émission de solvant  
qui répondent à la directive  
européenne concernant  
les émissions dans  
l'atmosphère 2004/42/CE.





# Lechsys Hydro

est le premier système teintométrique polyvalent à l'eau avec lequel il est possible d'obtenir des solutions de peinture LOW V.O.C. capables d'offrir de nouvelles opportunités au distributeur spécialisé dans le domaine de l'Industrie.

**first in hydro  
technology**



sécurité des cycles efficacité  
fiabilité



# les valeurs de la proposition

## qualité et sécurité des cycles, tous LOW V.O.C.

Les produits réalisables à partir du système ont de très faibles contenus de solvant. Les cycles réalisable permettent de réduire drastiquement les émissions de V.O.C. sans obligation de modifications importantes au niveau des équipements.

Tous les cycles identifiables par le biais de logiciels spécialisés et accompagnés d'une documentation technique détaillée garantissant une fiabilité absolue et la sécurité d'utilisation, sont conçus par les laboratoires R&D et sont certifiés avec le système de qualité ISO 9001:2000.

## fiabilité certifiée

Les cycles réalisables sont validés notamment par le biais d'expériences en première monte avec les entreprises partenaires. La proposition est fiable, sûre et pertinente. La gamme de teintes de base disponibles est réalisée avec des pigments sans plomb de dernière génération, à résistance élevée et conforme aux spécificités industrielles demandées en première monte de par ses caractéristiques et sa qualité.

## productivité et efficacité

Par le biais du pouvoir couvrant élevé de toutes les bases du système (obtenu aussi grâce à l'utilisation d'impressions et d'apprêts colorés), il est possible d'améliorer la productivité des cycles de peinture avec un évident gain de temps et de produits.





### **gamme complète**

Pour pouvoir saisir toutes les opportunités du marché. La polyvalence du système permet de répondre à toutes les exigences esthétiques et d'application.

### **gestion rationnelle**

Les liants en système pré-dosé garantissent d'importants gains de temps dans la production et une gestion plus rationnelle du magasin avec une réduction des stocks et des pertes.

### **au service du marché**

Le système est accompagné d'une riche documentation colorimétrique et d'équipements spectrophotométriques pour la recherche automatique de teintes échantillons.

### **documentation technique complète**

Les fiches et les articles techniques permettent de disposer d'une information complète afin de trouver la solution la plus appropriée, par qualité et prix selon le cahier de charges du client.

# l'offre technologique le système

LECHSYS HYDRO est un système polyvalent composé de:

## 20 teintes de base

Formulées avec une concentration élevée de pigments, elles ne contiennent pas de métaux lourds et ont un faible impact sur l'environnement. Avec couvercle doseur et agitateur, elles sont prêtes pour être installées sur les équipements teintométriques de mélange.

## 8 liants (binders)

En différentes confections pré-dosées pour réaliser des produits prêts à l'emploi, de 4 ou 16 litres.

Avec le système Lechsys on peut obtenir :

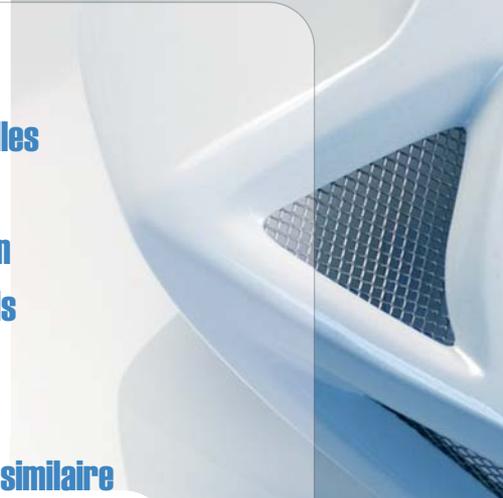
## Finitions, impressions et apprêts

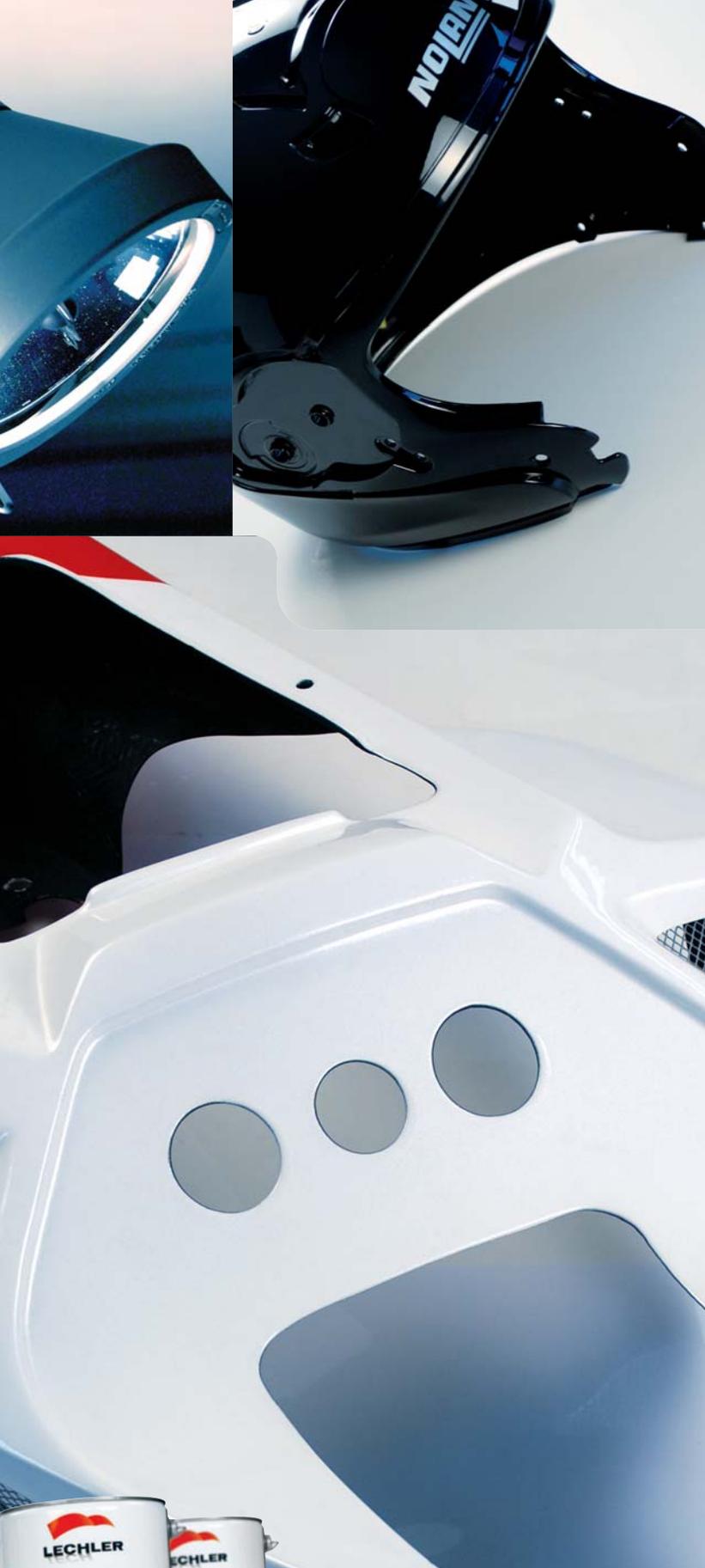
mono et bi-composants avec différentes caractéristiques, propriétés physico-chimiques et prestations techniques.



les secteurs d'utilisation

- illumination
- machines industrielles
- ameublement
- ameublement urbain
- véhicules industriels
- gadgets et bibelots
- aires de service
- électroménager et similaire
- composants variés
- vélos





## impressions et apprêts

### LH101 (binder YD 101) HYDROPRIMER 1K

Impression d'accroche pour supports métalliques, enrichi de charges anticorrosives qui garantissent un pouvoir anticorrosif élevé. Elle adhère directement sur le fer, l'aluminium, le zinc et PRFV. Elle a un séchage rapide et un bon pouvoir garnissant.

### 13531 HYDROPOX PRIMER

Impression/apprêt époxydique 2K déjà teinté avec un excellent pouvoir garnissant, une adhésion optimale sur métal et PRFV, elle/il peut être revernî/e en cycles s/s et m/m avec des finitions Lechsys à l'eau et/ou au solvant.

## finitions 1k

### LH116 (binder YD 116) HYDROLACK 1K

Laque mono-composante à séchage rapide, excellent brillant, application facile et résistance aux agents atmosphériques.

### LH157 (binder YD 157) HYDROCRYL 1K

Laque acrylique à séchage très rapide. Adhésion directe sur acier, fonte, apprêts ou peintures existantes. Bon aspect esthétique et caractéristiques mécaniques.

### LH130 (binder YD 130) HYDROCRYL 1K GRIP

Finition à adhésion directe sur métaux. Bonne résistance aux agents atmosphériques, résistance discrète à la corrosion, rendu et pouvoir couvrant élevés.

## finitions 2k

### LH142 (binder YD 142) HYDROCRYL 2K MATT

Laque acrylique de finition à l'aspect satiné uniforme et velouté. Excellente résistance à l'abrasion, à la lumière et aux agents atmosphériques. Application facile et rendu très élevé.

### LH155 (binder YD 155) HYDROCRYL 2K

Laque acrylique de finition brillante 2:1 à aspect esthétique élevé. Haute résistance à la lumière et aux agents atmosphériques, pouvoir couvrant et rendu excellents.

### LH143 (binder YD 143) HYDROCRYL 2K GRIP

Laque acrylique brillante à adhésion directe sur métaux et autres surfaces. Excellente résistance à la lumière et aux agents atmosphériques. Bon aspect esthétique et bon brillant. Idéal pour les cycles en une seule couche. Apprêt - Finition à productivité élevée.

### LH179 (binder YD 179) HYDROPOX 2K STR

Finition époxydique à effet gaufré et à résistance élevée aux agents chimiques et à l'abrasion. Excellente adhésion sur tous les métaux et sur PRFV. Pouvoir garnissant, rendu et pouvoir couvrant élevés.

une gamme  
de solutions infinies!





**la gestion du système est possible par le biais d'équipements et de logiciels spécifiques, qui guident l'opérateur de façon rapide et intuitive, donnant les informations nécessaires à la réalisation du cycle de production.**

## teintomètre

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 (work station), qui assure un support idéal pour positionner tous les outils nécessaires à la reproduction et au contrôle de la couleur.

## Lechler Explorer

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 et impression des informations techniques et de sécurité.

# équipements et et supports couleur



## spectrophotometre

Le système Isofan HS peut être doté d'une station spectrophotométrique fixe ou portable pour la recherche et la formulation de teintes échantillons.

## Master Chroma

Une mallette pratique qui contient plus de 1400 références couleurs brillantes, appliquées avec laque 2K au pistolet sur une pastille. Les pastilles sont disposées en ordre chromatique pour une identification précise et rapide des teintes.

## norme RAL 841GL

Nuancier couleur qui regroupe les nuances de 200 teintes selon la norme RAL.

## color Index

Index mis à jour périodiquement, qui contient toutes les informations des teintes disponibles dans le système teintométrique, classées par typologie de produit.

## poster des cycles et fiches techniques

Les principaux cycles réalisables sont disponibles sur posters accompagnés de fiches techniques précises qui informent sur la qualité et la résistance des produits, pour permettre le choix du cycle le plus approprié par rapport à la qualité/prix.

# les structures du Centre for Excellence

## formation et assistance

Les services que Lechler met à la disposition des utilisateurs du système, par le biais du Centre For Excellence, ont pour but d'assurer au client une utilisation appropriée des produits, avec professionnalisme, rapidité et compétence.

## Centre for Excellence

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 Excellence 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.

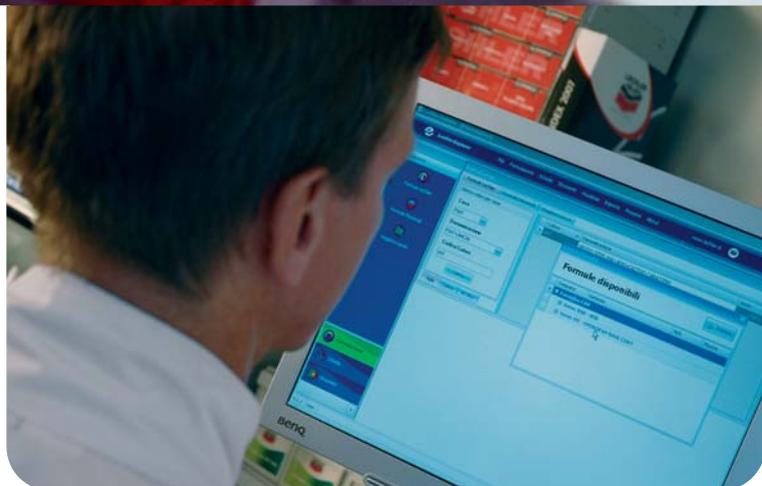
## internet

Sur le site Internet [www.lechler.eu](http://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.





**assistance  
et formation  
à service  
de l'utilisateur**



**information  
complète**



**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)

