



**LECHLER**  
TECH



# Lechsys Hydro

soluzioni di verniciatura all'acqua  
per l'industria



*Lechler progetta, dal 1858, soluzioni tecniche ai bisogni dei propri Clienti nel mercato dei prodotti vernicianti, con passione ed impegno di risorse personali e strumentali.*

*Oltre 500 persone lavorano nella sede centrale italiana di Como, nei due siti produttivi di Como e Perugia e nelle quattro filiali europee di Manchester, Grenoble, Barcellona e Kassel.*

*Lechler privilegia in ogni circostanza gli standard qualitativi ed il costante aggiornamento tecnologico dei prodotti e adotta, per tutte le attività di progettazione, produzione e commercializzazione, sistemi di qualità internazionali certificati UNI EN ISO 9001:2000.*



*Lechler propone una gamma ampia ed affermata di prodotti e servizi specialistici per i settori Industry, Refinish, Decorative e Yachting identificati dalle quattro brand del gruppo.*



# Lechsys Hydro

soluzioni di verniciatura all'acqua  
per l'industria



il sistema razionale



Wherever paint matters!

# innovazione eco-responsabile

La proposta di Lechler indirizzata ai professionisti della verniciatura industriale, si articola in un'ampia gamma di prodotti innovativi in grado di coniugare qualità, efficienza produttiva e risultato estetico con il rispetto per l'Ambiente.

## **Prodotti idrodiluibili ed alto solido a bassa emissione di solventi,**

sviluppati e realizzati considerando l'importante filosofia di

**“eco-responsabilità”,**

che Lechler persegue da sempre: investire nello sviluppo tecnologico per porre a disposizione degli utilizzatori, prodotti e servizi innovativi in sintonia con il

**rispetto per l'ambiente e la salvaguardia degli operatori di settore.**





Il logo LOW V.O.C. TRUCK  
identifica tutti i prodotti  
per Veicolo Industriale  
a bassa emissione rispondenti  
alle prescrizioni normative  
sulle emissioni in  
atmosfera 2004/42/CE.





# Lechsys Hydro

è il primo sistema tintometrico polivalente all'acqua dal quale è possibile generare soluzioni di verniciatura LOW V.O.C., in grado di offrire nuove opportunità al distributore specialistico di prodotti per l'industria.

**first in hydro  
technology**



sicurezza dei cicli efficienza

affidabilità



# i valori della proposta

## qualità e sicurezza dei cicli, tutti Low V.O.C.

I prodotti realizzabili dal sistema hanno bassissimi contenuti di solvente ed i cicli componibili permettono di ridurre drasticamente le emissioni di V.O.C. senza l'obbligo di sostanziali modifiche impiantistiche.

Sviluppati dai laboratori R&S e certificati dal sistema di qualità ISO 9001:2000, tutti i cicli sono identificabili attraverso Software specialistici e dettagliata documentazione tecnica con garanzia di assoluta affidabilità e sicurezza d'impiego.

## affidabilità certificata

I cicli realizzabili sono ampiamente testati attraverso le esperienze di primo impianto sviluppate con le aziende partner. La proposta è affidabile, sicura e puntuale. La gamma dei colori disponibile è basata su pigmenti apiombici di ultima generazione ad elevata resistenza, conformi per caratteristiche e qualità alle specifiche industriali di primo impianto.

## produttività ed efficienza

Grazie all'elevato potere coprente di tutte le tinte, (anche attraverso l'utilizzo di Primer e Fondi colorati) è possibile migliorare la produttività dei processi di verniciatura generando evidenti risparmi nei tempi di lavoro e nei consumi di materiale.





## **completezza di gamma**

Per consentire di cogliere tutte le opportunità del mercato. La versatilità del sistema permette di rispondere ad ogni esigenza applicativa ed estetica.

## **una gestione razionale**

La configurazione con binder in sistema pre-dosato permette notevoli risparmi di tempo nella produzione e una gestione più razionale degli stock con ridotte scorte di magazzino e scarti di lavorazione.

## **al servizio del mercato**

Il sistema è corredato da ampia documentazione colorimetrica e strumentazioni spettrofotometriche per la ricetta automatica di tinte al campione.

## **documentazione tecnica completa**

Schede e supporti tecnici consentono di avere un'informazione esaustiva che permette di trovare la soluzione più appropriata per qualità e prezzo, secondo le specifiche del committente.

# l'offerta tecnologica: il sistema

LECHSYS HYDRO è un sistema polivalente composto da:

## 20 tinte base

formulate con un'elevata concentrazione di pigmento, sono prive di metalli pesanti e con un basso impatto ambientale. Completate da coperchio dosatore e agitatore, sono pronte per essere posizionate sulle attrezzature tintometriche di miscelazione.

## 8 resine leganti (binder)

predisposte in imballi di differente pezzatura, confezionate in pre-dosato per realizzare prodotti finiti da 4 o 16 lt.

Sono ottenibili da sistema:

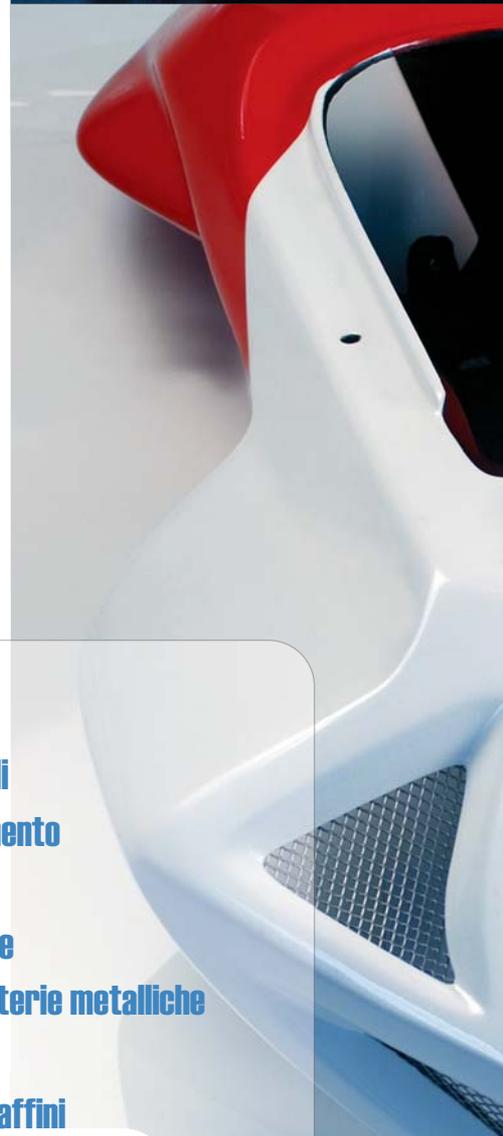
## Finiture, primers e fondi

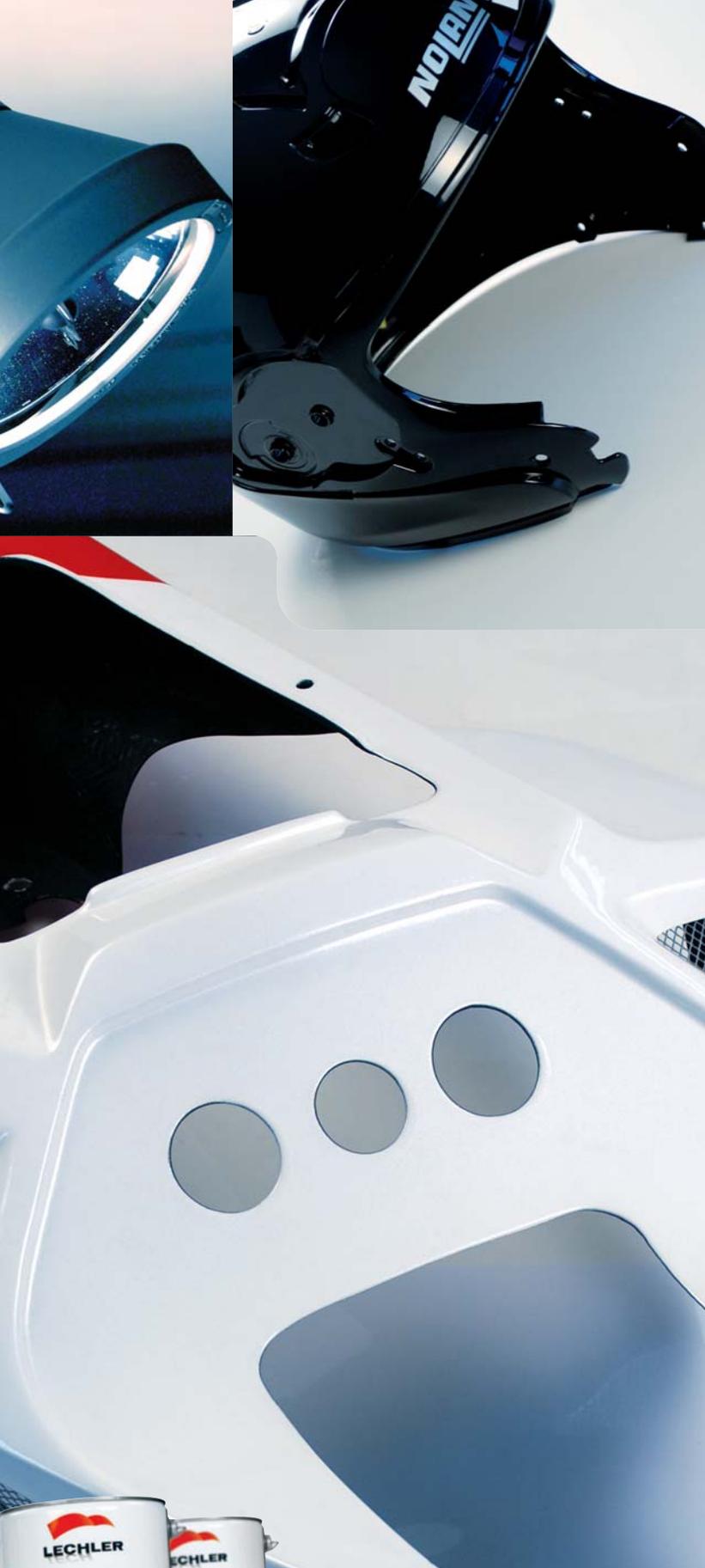
mono e bicomponenti con differenti caratteristiche, proprietà chimico-fisiche e prestazioni tecniche.



i settori di utilizzo

- illuminotecnica
- macchine industriali
- elementi d'arredamento
- arredi urbani
- veicolato industriale
- oggettistica e minuterie metalliche
- stazioni di servizio
- elettrodomestici e affini
- componentistica varia
- biciclette





## primer e fondi

### **LH101 (binder YD 116) HYDROPRIMER 1K**

Primer di adesione per supporti metallici arricchito con cariche anticorrosive che garantiscono un elevato potere anticorrosivo. Aderisce direttamente su ferro, alluminio, zincato e PRFV. Di rapida essiccazione e buon potere riempitivo.

### **13531 HYDROPOX PRIMER**

Primer/Fondo epossidico 2K pronto con eccellente potere riempitivo, ottima aderenza su metallo e PRFV, riverniciabile in ciclo s/s e b/b con finiture Lechsys linea acqua e/o solvente.

## finiture 1k

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

Smalto mono-componente a rapida essiccazione, eccellente brillantezza, facile applicabilità e resistenza agli agenti atmosferici.

### **LH157 (binder YD 116) HYDROCRYL 1K**

Smalto acrilico di rapidissima essiccazione. Ha adesione diretta su acciaio, ghisa, fondi o verniciature preesistenti. Buon aspetto estetico e caratteristiche meccaniche.

### **LH130 (binder YD 116) HYDROCRYL 1K GRIP**

Finitura ad adesione diretta su metalli. Buona resistenza agli agenti atmosferici, discreta resistenza alla corrosione ed elevata resa e copertura.

## finiture 2k

### **LH142 (binder YD 116) HYDROCRYL 2K MATT**

Smalto acrilico di finitura di aspetto satinato uniforme e vellutato. Ottima resistenza all'abrasione, alla luce ed agli agenti atmosferici. Facile applicabilità e resa molto elevata.

### **LH155 (binder YD 116) HYDROCRYL 2K**

Smalto acrilico di finitura lucido 2:1 di elevato aspetto estetico. Alta resistenza alla luce ed agli agenti atmosferici, ottima resa e copertura.

### **LH143 (binder YD 116) HYDROCRYL 2K GRIP**

Smalto acrilico lucido ad adesione diretta su metalli e altri supporti, eccellente resistenza alla luce ed agli agenti atmosferici. Buon aspetto estetico e brillantezza. Ideale per cicli mano-unica Fondo-Finitura ad alta produttività.

### **LH179 (binder YD 116) HYDROPOX 2K STR**

Finitura epossidica ad effetto gofrato ad alta resistenza agli agenti chimici e all'abrasione. Ottima adesione su tutti i metalli e PRFV. Elevato riempimento, resa e copertura.

una gamma  
di soluzioni infinite!

  
**LECHLER**  
TECH



**la gestione del sistema è ottenuta attraverso attrezzature e Software specifici, che guidano l'operatore in maniera rapida ed intuitiva, fornendo tutte le informazioni necessarie alla conduzione del processo di produzione.**

## tintometro

È l'attrezzatura di miscelazione ad elevata efficienza e razionalità: le latte delle tinte base e dei relativi binder sono corredabili da comodi coperchi agitatori/dispensatori. Il tintometro è completato dalla WORK STATION, che fornisce il supporto ideale per il posizionamento di tutti gli strumenti necessari alla riproduzione e al controllo del colore.

## Lechler Explorer

Il Software LECHLER EXPLORER guida l'operatore con facilità e sicurezza in molteplici funzioni:

- ricerca facilitata e guidata delle formule colore anche personalizzate
- creazione ed archiviazione cartelle di lavoro per committente, operatore, commessa
- gestione consumi e scorte di prodotti vernicianti
- gestione del pricing dei materiali
- guida alla catalisi e diluizione dei prodotti preparati, in connessione con bilancia elettronica, e dettaglio sui livelli di V.O.C.
- aggiornamento sistematico di Software e Data Base via internet o cd
- visualizzazione e stampa informazioni tecniche e sicurezza.

# attrezzature e strumenti colore



## spettrofotometro

Il sistema Isofan HS è corredabile da una postazione spettrofotometrica fissa o portatile per l'aricettazione o la formulazione delle tinte a campione.

## Master Chroma

Una pratica valigetta contenente una raccolta con più di 1400 riferimenti colore lucidi, spruzzati su pastiglia con smalto 2K, disposti in mazzette in ordine cromatico per una rapida e precisa identificazione delle tinte.

## norma RAL 841GL

Mazzetta colore contenente la scala delle 200 tinte della norma RAL.

## color Index

Libro indice, aggiornato periodicamente, riportante tutte le informazioni delle tinte disponibili nel sistema tintometrico, suddivise per tipologia di prodotto.

## poster cicli e Schede tecniche

I principali cicli realizzabili sono disponibili su poster corredati da schede tecniche puntuali, contenenti tutte le informazioni su qualità e resistenza dei prodotti al fine di consentire la scelta del ciclo più appropriato per qualità/prezzo.

# le strutture Centre for Excellence

## formazione e assistenza

I servizi che Lechler pone a disposizione degli utilizzatori del sistema, attraverso le strutture Centre For Excellence, hanno l'obiettivo di supportare il cliente nel corretto uso dei prodotti con professionalità, tempestività e competenza.

## Centre for Excellence

Le strutture di formazione sono a disposizione della clientela per l'assistenza e la formazione necessarie su cicli e prodotti del sistema e per necessità specifiche.

Sono in grado di:

- Garantire un aggiornamento professionale di elevato livello, attraverso corsi che propongono una giusta miscela tra teoria e pratica, studiati per essere efficaci ed assicurare il massimo risultato nel minor tempo possibile.
- Offrire servizi colore, assistenza tecnica e strumentale ad alta professionalità e tempestività di intervento.

## technical assistance

Assistenza telefonica e "on field" di tecnici specialisti, per supportare l'utilizzatore nell'identificazione del miglior ciclo o del prodotto ideale per ciascuna commessa di lavoro, nell'installazione dei Software o nella gestione delle attrezzature tintometriche e spettrofotometriche.

## colour call centre

Un servizio "on line" al quale rispondono operatori professionali dove rivolgersi per ogni richiesta di informazioni colore.

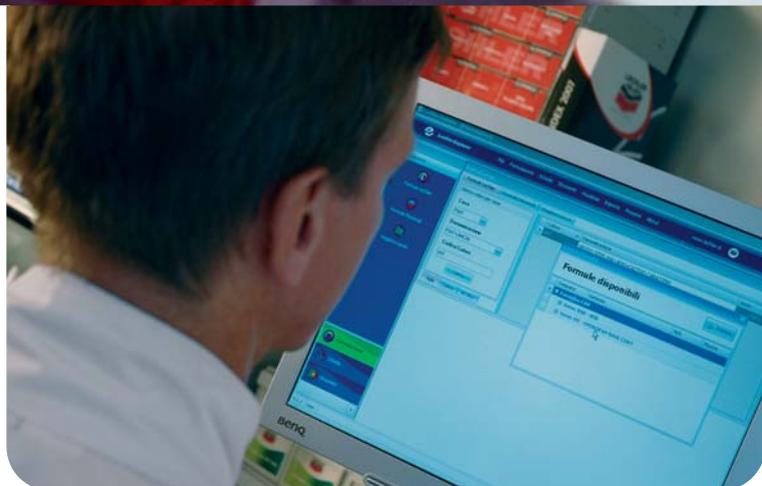
## internet

Sul sito internet [www.lechler.eu](http://www.lechler.eu) è possibile accedere direttamente ad informazioni su prodotti, corsi, formule colore, schede tecniche e sicurezza e tutte le novità di settore, grazie ad un aggiornamento costante e tempestivo.





**assistenza  
e formazione  
al servizio  
dell'utente**



**informazione  
completa**



**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)

