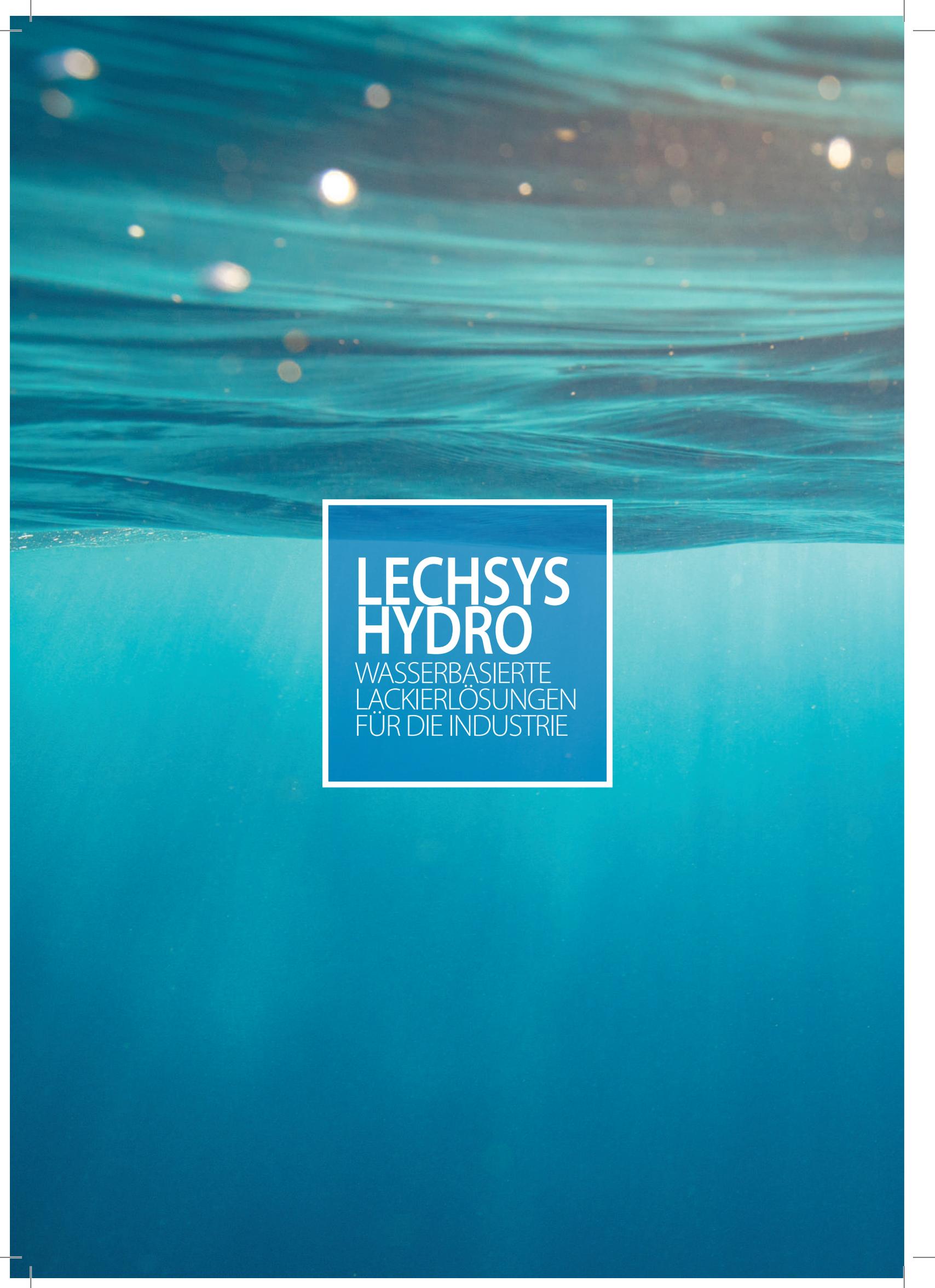


# LECHSYS HYDRO

WASSERBASIERTE  
LACKIERLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE



The background of the entire page is an underwater photograph. It shows a clear blue-green water environment with numerous light rays (caustics) filtering down from the surface, creating a shimmering effect. There are also several small, bright bubbles or particles scattered throughout the water, adding to the dynamic feel of the scene.

# LECHSYS HYDRO

WASSERBASIERTE  
LACKIERLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE

„NACHHALTIGKEIT“ IST EIN HEUTE  
MISSBRAUCHTER BEGRIFF, ABER  
ER HEBT WEITERHIN EINEN  
WICHTIGEN WERT UND EINE  
KONKRETE NOTWENDIGKEIT  
HERVOR, NÄMLICH DAS KOLLEKTIVE  
BEWUSSTSEIN ZU MEHR WISSEN  
UND MEHR SCHUTZ UNSERES  
PLANETEN ZU BEWEGEN.



In der Welt der Lacke und Farben bedeutet „Nachhaltigkeit“ vor allem:

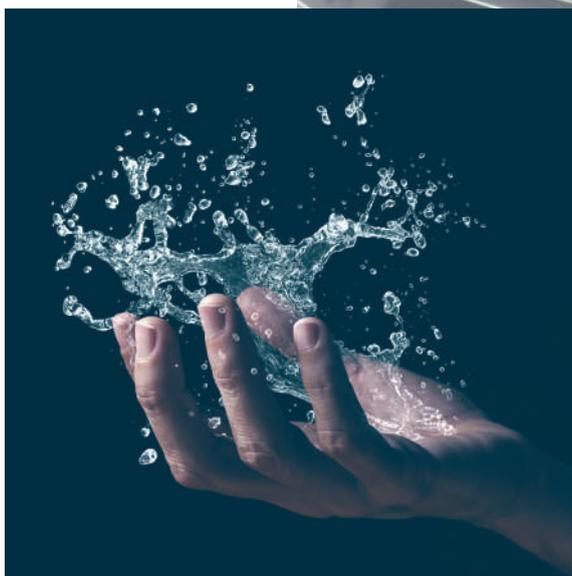
- Verbesserung gegenüber früheren Technologien
- Schutz gegenüber Neuwaren

In der ersten Aussage heben sich die gesamte Forschung und technologische Entwicklung einer sich ständig weiterentwickelnden Welt, die uns Jahr für Jahr Innovationen bietet, die umgesetzt werden müssen, um die Auswirkungen von Lacken auf Gesundheit und Umwelt zu verringern.

Im zweiten Axiom gibt es jedoch das Bewusstsein, dass die Auswahl eines richtigen Lackaufbaus ein Objekt nicht nur verschönert, sondern es auch schützt und seine Nutzungsdauer verlängert, indem im Laufe der Zeit der durch den natürlichen Abbau von Materialien verursachte Abfall verringert wird.

LECHSYS HYDRO WURDE ENTWICKELT,  
UM SCHUTZ UND DEKORATION IN  
EINEM PRODUKT ZU KOMBINIEREN  
UND WIRD ALS KOMPLETTE UND  
LEISTUNGSSTARKE LÖSUNG SOWOHL  
AUS ÖKOLOGISCHEM ASPEKT, ALS  
AUCH AUS SCHÜTZENDEM UND  
ÄSTHETISCHEM ASPEKT ANGEBOTEN.

Die Verwendung eines  
wasserbasierten Produkts  
als Alternative zu einem  
lösemittelhaltigen Produkt  
muss in erster Linie eine  
verantwortungsbewusste  
Wahl des Kunden  
gegenüber der  
Umwelt sein.



## Qualität und Sicherheit der Lackaufbauten

Die vom Lechsys Hydro-System angebotenen Produkte haben einen sehr niedrigen Lösemittelgehalt, daher ermöglichen die zusammenstellbaren Lackaufbauten eine drastische Reduzierung der V.O.C.-Emissionen. Alle von den Forschungs- und Entwicklungslabors entwickelten Lackaufbauten sind durch die Qualitätssysteme ISO 9001: 2015 und ISO 14001: 2015 zertifiziert und bieten eine Garantie für absolute Zuverlässigkeit und Gebrauchssicherheit.



## Vollständigkeit des Sortiments

Die Vollständigkeit des Sortiments ermöglicht es Ihnen, Standardfarben (wie RAL und NCS), Uni- oder Effektfarben mit dem am besten geeigneten Lackaufbau für die vielfältigen Produktions- und Anwendungsszenarien zu bemustern und immer schnell auf alle Design- und Ästhetik-Anforderungen zu reagieren.



## Zertifizierte Zuverlässigkeit

Die Lackaufbauten werden sowohl intern als auch in Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen getestet, um mit einem zuverlässigen, sicheren und pünktlichen Angebot auf den Markt zu kommen. Die Farbpalette ist mit bleifreien Pigmenten der neuesten Generation mit hoher Beständigkeit formuliert, um die höchsten Qualitätsanforderungen und Spezifikationen der Industriewelt zu erfüllen.



## Intinta Service: Produktivität und Effizienz

Um die Verbreitung der Wassertechnologie zu unterstützen, haben wir uns den Intinta Service ausgedacht, der die flächendeckende Versorgung auch kleiner Mengen für alle interessierten Kunden ohne Farbmischmaschine ermöglicht. Der Service ermöglicht es Ihnen, alle Farben der Hauptkollektionen ab einer 4-Liter-Dose zu bestellen. Darüber hinaus ist es dank der hohen Deckkraft aller Farben möglich, die Produktivität der Lackierprozesse zu verbessern, indem Applikationszeiten und Materialverbrauch reduziert werden.



## Eine einfache und funktionale Verwaltung

Die Konfiguration mit Bindemitteln in einem vordosierten System ermöglicht erhebliche Einsparungen bei der Produktionszeit und eine rationellere Verwaltung der Bestände mit reduziertem Lagerbestand. Lechsys Hydro-Produkte sind in einer reichen Kolorimetrie von Farben bei allen offiziellen Lechler-Händlern erhältlich, die die Farbmischanlage besitzen. Das System wird durch technische Dokumentation, Farbtools und professionelle Ausrüstung ergänzt.



Das Logo LOW V.O.C. TRUCK kennzeichnet alle emissionsarmen Produkte für Nutzfahrzeuge, die die gesetzlichen Anforderungen an atmosphärische Emissionen 2004/42/EG erfüllen.

## Das technologische Angebot

# LECHSYS HYDRO IST EIN MEHRZWECKSYSTEM UND ES BESTEHT AUS

## 48 BASISFARBEN

Die Produkte sind so formuliert, dass sie dank eines niedrigen VOC-Gehalts und der Abwesenheit von Schwermetallen eine minimale Umweltbelastung gewährleisten. Darüber hinaus ermöglicht die hohe Pigmentkonzentration einen geringeren Materialverbrauch.

**Die Farbmischmaschine enthält 22 „Standard“- und 26 „optionale“ Basisfarben, wie in der nachstehenden Tabelle angegeben:**



YD000 INTENSE WHITE	●		YD078 LIME GREEN		●
YD007 RADIANT YELLOW		●	YD081 DEEP BLACK	●	
YD008 SUN YELLOW	●		YD086 BLUE BLACK	●	
YD010 COOL YELLOW	●		YD214 TRANSOXIDE YELLOW		●
YD013 OXIDE YELLOW	●		YD221 BRILLIANT ORANGE		●
YD015 WARM YELLOW	●		YD236 TRANSOXIDE RED		●
YD016 BRILLIANT YELLOW	●		YD256 MINERAL RED		●
YD018 SUPER YELLOW	●		YD390 EXTRA FINE SILVER		●
YD022 WARM ORANGE	●		YD392 MEDIUM LENS SILVER		●
YD023 BRILLIANT ORANGE	●		YD393 SILVER MET	●	
YD024 DEEP ORANGE	●		YD396 COARSE LENS SILVER		●
YD025 LIGHT ORANGE	●		YD397 COARSE SILVER		●
YD038 DARK OXIDE RED	●		YD399 FINE LENS SILVER		●
YD043 RUBY RED		●	YD422 REFLEX PEARL GOLD		●
YD048 BRIGHT RED	●		YD428 PEARL BRIGHT GOLD		●
YD049 CARMINE RED	●		YD431 PEARL ORANGE		●
YD052 BORDEAUX	●		YD442 PEARL RED		●
YD056 MAGENTA		●	YD452 REFLEX PEARL VIOLET		●
YD059 VIOLET	●		YD462 REFLEX PEARL BLUE		●
YD061 INDO BLUE		●	YD472 REFLEX PEARL GREEN		●
YD063 SAPPHIRE BLUE	●		YD485 FINE PEARL WHITE		●
YD068 PHTALO BLUE	●		YD487 MEDIUM PEARL WHITE		●
YD069 FROST BLUE		●	YD501 OPAL WHITE		●
YD072 PHTALO GREEN	●		YD511 MILITARY BLACK		●

● Standard ● Optional

## Die folgenden Produkte sind im System enthalten:

### 3 NEUE BASISFARBEN ZUR ERWEITERUNG DER FARBPALETTE

Das Lechsys Hydro System wurde durch drei neue Basisfarben ergänzt

**YD018 LECHSYS HYDRO SUPER YELLOW**  
**YD022 LECHSYS HYDRO WARM ORANGE**  
**YD024 LECHSYS HYDRO DEEP ORANGE**

mit dem Ziel, die Palette der zu rezeptierenden Farben zu erweitern. Insbesondere werden diese neuen Farben den Bereich von Gelb-, Orange- und Rot-Farbtöne ergänzen, um einen zunehmend aufmerksamen und anspruchsvollen Markt in Bezug auf Farbe und Deckvermögen besser zu befriedigen.

### 19 HARZBINDEMITTEL (BINDER)

Die Binder sind in Formaten unterschiedlicher Größe zubereitet und in vordosierten Fertigprodukten von 4 oder 16 Litern verpackt. Es ist möglich, antikorrosive und eingefärbte **Grundierungen** und **Füller**, verschiedene Arten von 1K- und 2K-**Decklacken** mit unterschiedlichen technischen Leistungen und unterschiedlichen ästhetischen Effekten herzustellen: glänzend, matt, seidenmatt und strukturiert.

### ADDITIVE MIT TEXTUREFFEKT

Das Sortiment wird um drei neue Additive mit unterschiedlicher Körnung erweitert:

**YD218 HYDROPLAST FINE  
TEXTURE ADDITIVE**  
**YD219 HYDROPLAST MEDIUM  
TEXTURE ADDITIVE**  
**YD220 HYDROPLAST MAGNUM  
TEXTURE ADDITIVE**

Sie werden für die Gestaltung von Effektdecklacken und zur Intensivierung des Haptik-Effekts mit Oberflächen empfohlen, was heute ein zunehmend grundlegender Bestandteil in der Welt von Habitat und Design ist. Die Additive erhöhen außerdem die Kratzfestigkeit und die Chemikalienbeständigkeit bei der Reinigung bei einem einheitlichen Glanzgrad.

### 2 ERGÄNZENDE ADDITIVE

**YD999 MIX BASE**  
Zur Verbesserung des Deckvermögens

**YD291 MATT ADDITIVE**  
Zur Verminderung des Glanzgrades



## 1K BINDER

### LH101 (YD101) HYDROPRIMER 1K HP

Grundierung mit guter Korrosionsschutzwirkung, auf tragbar sowohl in N/N- als auch in T/T-Verfahren. Sie wird allgemein zum Lackieren von Metalluntergründen verwendet. Die Einhaltung des Gesetzesdekrets Nr. 161 vom 27.03.2006 (Kategorie D) ermöglicht die Anwendung auch im Außenbereich.

### LH114 (YD114) HYDROLACK 1K RAPID

Schnell trocknender Decklack, ausgezeichneter Glanz, einfache Auftragung und Beständigkeit gegen Bewitterung.

### LH130 (YD130) HYDROCRYL 1K GRIP PLUS

Decklack mit direkter Haftung auf Metallen. Gute Beständigkeit gegen Bewitterung, befriedigende Korrosionsbeständigkeit und hohe Ergiebigkeit sowie Deckvermögen. Die Einhaltung des Gesetzesdekrets Nr. 161 vom 27.03.2006 (Kategorie I) ermöglicht die Anwendung auch im Außenbereich.

### LH157 (YD157) HYDROCRYL 1K

Schnell trocknender Acryldecklack. Direkte Haftung auf Stahl, Gusseisen, Füllern und alten Lackierungen. Gutes ästhetisches Erscheinungsbild und gute mechanische Eigenschaften. Die Einhaltung des Gesetzesdekrets Nr. 161 vom 27.03.2006 (Kategorie D) ermöglicht die Anwendung auch im Außenbereich.

### LH158 (YD158) HYDROCRYL 1K MATT

Schnell trocknender Acryldecklack für matte Lackierungen. Direkte Haftung auf Stahl, Gusseisen, Füllern und alten Lackierungen. Gutes ästhetisches Erscheinungsbild und gute mechanische Eigenschaften. Die Einhaltung des Gesetzesdekrets Nr. 161 vom 27.03.2006 (Kategorie D) ermöglicht die Anwendung auch im Außenbereich.

### LH903 (YD903) HYDROCOAT MOTIVE

Basislack für Zweischicht-Uni- und -Effektlackierungen. Einfache Verarbeitung auch auf großen Oberflächen, homogenes Erscheinungsbild und hervorragende Haftung.

## 2K BINDER

### LH142 (YD142) HYDROCRYL 2K MATT

Acryldecklack mit einem einheitlichen und samtartigen Erscheinungsbild. Hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb, Licht und Bewitterung. Einfache Verarbeitung und hohe Ergiebigkeit.

### LH143 (YD143) HYDROCRYL 2K GRIP

Glänzender Acryldecklack mit direkter Haftung auf Metallen und anderen Untergründen, hervorragende Beständigkeit gegen Licht und Bewitterung. Gutes ästhetisches Erscheinungsbild und Glanz. Ideal für Einschichtlackaufbauten mit hoher Produktivität.

### LH144 (YD144) HYDROCRYL 2K PREMIUM

Polyurethan-Decklack mit hohem ästhetischem Erscheinungsbild. Hervorragende Witterungsbeständigkeit, hohe Ergiebigkeit und Deckvermögen, hervorragende mechanische Eigenschaften.

### LH152 (YD152) HYDROCRYL 2K GRIP MATT

Matter Decklack mit direkter Haftung auf Metall. Hohe Witterungsbeständigkeit und einfache Verarbeitung.

### LH155 (YD155) HYDROCRYL 2K

2: 1 glänzender Acryldecklack mit hohem ästhetischem Erscheinungsbild. Hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit, hervorragende Ergiebigkeit und Deckvermögen.

### LH179 (YD179) HYDROPOX 2K STR

Epoxid-Decklack mit Noppeneffekt, der eine hohe Chemikalien- und Abriebbeständigkeit aufweist. Hervorragende Haftung auf allen Metallen und GFK. Hohe Füllung, Ergiebigkeit und Deckvermögen.

### LH203 (YD203) HYDROPLAST GLOSS und LH202 (YD202) HYDROPLAST SEMI MATT

Glänzender Decklack mit direkter Haftung auf PC und PVC. Gute Kratz- und Abriebfestigkeit, gute mechanische Eigenschaften, hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit. Ideal zum Lackieren von Bauteilen im Auto-, Motorrad-, Habitat- und Sportbereich. Die Einhaltung des Gesetzesdekrets Nr. 161 vom 27.03.2006 (Kategorie D) ermöglicht die Anwendung auch im Außenbereich.

### LH204 (YD204) HYDROPLAST MATT und LH533 (YD533) HYDROPLAST MATT TXT und LH202 (YD202) HYDROPLAST SEMI MATT

Matter Decklack mit direkter Haftung auf ABS, PC und PVC. Gute Kratz- und Abriebfestigkeit, gute mechanische Eigenschaften, hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit. Ideal zum Lackieren von Bauteilen im Auto-, Motorrad-, Habitat- und Sportbereich. Die Einhaltung des Gesetzesdekrets Nr. 161 vom 27.03.2006 (Kategorie D) ermöglicht die Anwendung auch im Außenbereich.

### LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX und LH532 (YD532) HYDROFRAME COAT PVC FLEX TXT

Halbmatter Decklack mit direkter Haftung auf ABS und Hart- sowie Weich-PVC. Hohe Kratz-, Abrieb-, Licht- und Witterungsbeständigkeit. Ideal für die Welt der Rahmen. Dieser Decklack ist QB "Quality in Building" zertifiziert, was die Produktqualität durch Überwachung der gesamten Produktionskette gewährleistet.

### LH441 (YD441) HYDROCRYL 2K AC GRIP PLUS 10

Matter Decklack mit direkter Haftung auf Metallen und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Salzsprühnebeltest (250 Std).

### LH446 (YD446) HYDROCRYL 2K AC GRIP PLUS 50

Halbmatter Decklack mit direkter Haftung auf Metallen und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Salzsprühnebeltest (250 Std).

### LH925 (YD925) HYDROCOAT HELMET MET

Basislack für Effektlackierungen, die mit herkömmlichen oder UV-Klarlacken zu überlackieren sind. Einfache Anwendung, schnelle Trocknung und hervorragende Lichtbeständigkeit. Dieser Basislack kann mit Abziehbildern dekoriert werden und ist ideal zum Lackieren von Helmen.

### LH927 (YD927) HYDROCOAT HELMET PAST

Exklusiver Basislack für Uni-Farbelackierungen, die mit herkömmlichen oder UV-Klarlacken zu überlackieren sind. Einfache Anwendung, schnelle Trocknung und hervorragende Lichtbeständigkeit. Dieser Basislack kann mit Abziehbildern dekoriert werden und ist ideal zum Lackieren von Helmen.

### LH943 (YD943) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS und LH534 (YD534) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS TXT

Halbglänzender Lack mit direkter Haftung auf Kunststoffuntergründen aus ABS, PC/ABS und Hart-PVC. Geeignet zum Lackieren von mittelgroßen / großen Artikeln wie Fensterrahmen oder Möbelstücken. Hohe Kratz- und Abriebfestigkeit und ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit. Es ermöglicht die Erstellung von Uni-Farbe- und Effektlackierungen.

### LH945 (YD945) HYDROCOAT GRIP

Basislack mit direkter Haftung auf Nichteisen-Untergründen für Zweischichtlackierungen. Einfache Anwendung, homogenes Erscheinungsbild und hervorragende Haftung auf Aluminium und seinen Legierungen, Zamak- und Epoxidgrundierungen.

**LECHSYS  
HYDRO**  
WASSERBASIERTE  
LACKIERLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE



Das System wird durch Klarlacke, Grundierungen und gebrauchsfertige Füller mit unterschiedlichen Merkmalen, chemisch-physikalischen Eigenschaften und technischen Leistungen ergänzt.

## GRUNDIERUNGEN UND FÜLLER

### **Y104001 HYDROPUR 2K FILLER OFF WHITE**

Zweikomponentenfüller für Nutzfahrzeuge und Industrie im Allgemeinen.

### **Y106001 HYDROPUR SEALER**

Zweikomponenten-Sealer für T/T- und N/N-Verfahren ohne Rostschutzwirkung. Für Nutzfahrzeuge und Industrie im Allgemeinen geeignet.

### **Y109001 HYDROPUR PRIMER PREMIUM WHITE**

Zweikomponenten-Polyurethan-Rostschutzgrundierung für Nutzfahrzeuge und Industrie im Allgemeinen.

### **Y175001 HYDROPOX PRIMER R-EC**

Zweikomponenten-Rostschutzgrundierung mit hoher Rostschutzwirkung und geringer Umweltbelastung. Für Nutzfahrzeuge und Industrie im Allgemeinen geeignet.

### **Y175100 HYDROPOX PRIMER HCR**

Zweikomponenten-Rostschutzgrundierung mit höchster Rostschutzwirkung und geringer Umweltbelastung. Für Nutzfahrzeuge und Industrie im Allgemeinen geeignet.

## KLARLACKE

### **YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT**

Zweikomponenten-Klarlack für umweltfreundliche Lackaufbauten. Für die Industrie- und Nutzfahrzeuglackierung zu verwenden.

### **YD852 ANTIGRAFFITI HYDRO CLEARCOAT**

Glänzender Zweikomponenten-Acryklarlack mit Anti-Graffiti-Eigenschaften und geringer Umweltbelastung. Ideal zum Schutz von öffentlichen Verkehrsmitteln und Stadtmobiliar. Es wurden Beständigkeitstests gemäß der Norm UNI 11246 durchgeführt.

### **YD853 ANTIGRAFFITI SEMI-GLOSS HYDRO CLEARCOAT**

Halbgänzender Zweikomponenten-Acryklarlack mit Anti-Graffiti-Eigenschaften und geringer Umweltbelastung. Ideal zum Schutz von Transportmitteln oder öffentlichen Erzeugnissen vor Verschmutzung. Es wurden Beständigkeitstests gemäß der Norm UNI 11246 durchgeführt.

### **YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT**

Matter Zweikomponenten-Acryklarlack für Lackierungen im Wohnbereich, Sport- und Industriebereich im Allgemeinen.

**Motorräder**  
OEM



**Gegenstände und Kleinteile**  
Allgemeine Industrie



**Fachwerk und Antikorrosion**  
Allgemeine Industrie



**Nutzfahrzeuge**  
OEM



**Industriemaschinen**  
Allgemeine Industrie



**Tankstellen**  
Allgemeine Industrie



**Außerstädtisches und  
Straßenraumbiliar**  
Allgemeine Industrie



**Büromaschinen**  
A.C.E



**Außenfensterrahmen**  
Allgemeine Industrie



# Anwendungsgebiete

In einigen Sektoren ist das wasserbasierte Produkt eine durch Vorschriften eingeschränkte Wahl (z. B. im Karosseriebereich), in anderen Märkten bleibt es jedoch eine freie Option, die oft wenig bekannt ist und eine inzwischen überholte anwendungstechnische Zurückhaltung mit sich bringt.

DIE VON LECHLER VORGESCHLAGENEN WASSERBASIERTEN PRODUKTE SIND AUF BEREITS BESTEHENDEN SYSTEMEN ÜBERTRAGBAR, GEWÄHRLEISTEN EINE AUSGEZEICHNETE TECHNISCHE UND ÄSTHETISCHE LEISTUNG UND ERMÖGLICHEN DIE ERFÜLLUNG DER BEDÜRFNISSE NACH GERINGER UMWELTBELASTUNG, DIE VON DEN HAUPTSÄCHLICHEN QUALITÄTSZEICHEN GEFORDERT WERDEN.

Wir denken an Anwendungen auf Möbeln, die für die Öffentlichkeit (Schulen, Krankenhäuser) oder Büro- und Einzelhandelsflächen der nächsten Generation bestimmt sind, LEED- und WELL-zertifiziert, bei denen die wasserbasierte Lösung eine echte Bereicherung ist, um Spezifikationen erfüllen zu können und in diesem Bereich einen Vorteil in Bezug auf Nachhaltigkeit zu haben.

Architekten, Designer und große Marken nehmen diese neue Philosophie bereits an und finden in Lechlers Angebot ein komplettes Sortiment an Lackierlösungen für all ihre Projekte.

## Einrichtung Lebensraum



## Helme Sporting



## Beleuchtungstechnik A.C.E



## Glasindustrie und ähnliches Lebensraum



## Lebensraumkomponenten Lebensraum



## Haushaltsgeräte und ähnliches A.C.E



## Fahrräder Sporting



OEM (Original Equipment Manufacturer) | A.C.E (Appliances and Consumer Electronics)

# ALL AROUND THE TRUCK



FÜR DEN INDUSTRIEFAHRZEUGSEKTOR SCHLÄGT LECHLER TECH EINE EINFACHE UND LEISTUNGSFÄHIGE LACKIERLÖSUNG VOR, DIE DER RICHTLINIE 2004/42/EG HINSICHTLICH DER EMISSION FLÜCHTIGER ORGANISCHER STOFFE ENTSPRICHT UND DURCH LABORTESTS DURCH DAS QUALITÄTSVERFAHREN ISO 9001: 2015 VALIDIERT IST.

## EMPFOHLENER LACKAUFBAU:

Y175100  
HYDROPOX  
PRIMER HCR

LH155 (YD155)  
HYDROCRYL 2K

Es gibt ungefähr 5.000 Farben mit ausgezeichneter ästhetischer Qualität, die unter Verwendung von hochfesten Pigmenten hergestellt werden. Der Lackaufbau ist nach ISO 12944 zertifiziert, was eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit gewährleistet, und wird für den Einsatz in kritischen Umgebungen empfohlen.

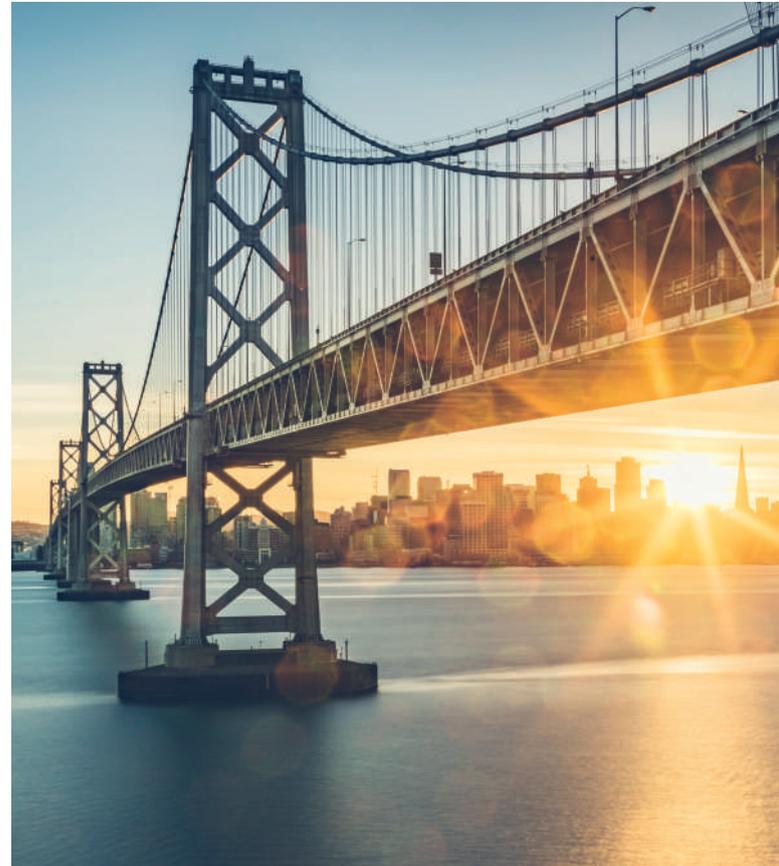


# EINE HILFE GEGEN KORROSION



DIE SCHWEREN ARBEITSBEDINGUNGEN, DENEN NUTZFAHRZEUGE AUSGESETZT SIND, ERFORDERN LACKAUFBAUTEN, DIE GEGEN UNTERSCHIEDLICHSTE UMWELTBEDINGUNGEN HÖCHST BESTÄNDIG SIND.

KORROSION IST TATSÄCHLICH EINES DER PHÄNOMENE, DENEN DIE TRANSPORTMITTEL BEGEGNEN, UND IST DAS NATÜRLICHE ERGEBNIS DER METALLZERSTÖRUNG AUFGRUND SEINER CHEMISCHEN REAKTION MIT DER UMGEBUNG.



Alle ungeschützten Metallprodukte oder -strukturen, die Luft, Wasser oder ständigem Kontakt mit dem Boden ausgesetzt sind, korrodieren und müssen folglich gewartet oder restauriert werden. Um Korrosionsschäden zu vermeiden, ist der Lackaufbau eine der gängigsten Schutzmethoden.

Der vollständig wasserbasierte Lackaufbau, den Lechler Tech entwickelt hat, um eine hohe Korrosionsbeständigkeit für Industriefahrzeuge zu gewährleisten, kann daher auch in die allgemeine Industrie gebracht werden.

## EMPFOHLENER LACKAUFBAU:

Y175100  
HYDROPOX  
PRIMER HCR

LH155 (YD155)  
HYDROCRYL 2K

Der Lackaufbau namens **Optifan** wurde gemäß der internationalen Norm ISO 12944 getestet, die dem Benutzer klare Parameter der Korrosionsbeständigkeit bietet. Mit diesen ist es möglich, den am besten geeigneten Lack auszuwählen und die ordnungsgemäße Wartung im Laufe der Zeit zu planen.

# EIN SCHILD GEGEN UNZIVILITÄT



DAS IN ALLEN TEILEN DER WELT VERBREITETE PHÄNOMEN DES GRAFFITISMUS IST EIN PROBLEM FÜR KÖRPER UND UNTERNEHMEN, DIE DIE OBERFLÄCHEN VON TRANSPORTMITTELN (BUSSE, BAHNWAGEN, STRASSENBAHN USW.) UND ÖFFENTLICHEM MÖBEL SCHÜTZEN MÜSSEN. LECHLER TECH BIETET EINE SCHUTZLÖSUNG IM GLÄNZENDEN UND MATTEN AUSSEHEN MIT GERINGER UMWELTBELASTUNG.



## DAS ANGEBOT BEINHALTET:

YD852 ANTIGRAFFITI  
HYDRO CLEARCOAT

YD853 ANTIGRAFFITI  
SEMI GLOSSY HYDRO  
CLEARCOAT

Diese Decklackreihe verhindert, dass Tinte in die Oberfläche eindringt, und ermöglicht somit ein einfaches Entfernen von Schriften und Zeichnungen, die mit Sprühdosen und Permanentmarkern erstellt wurden. Beide Produkte entsprechen der Norm UNI 11246, die mindestens 10 Verschmutzungszyklen und anschließende Reinigung vorsieht, ohne den Glanz und die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Originallackfilms zu verändern.



# PERFEKTE VERKLEIDUNGSPFLEGE



LECHLER TECH  
BIETET SEIT JAHREN  
IN SEINEM KATALOG  
LÖSEMITTELBASIERTE  
LACKIERLÖSUNGEN  
ZUR INSTANDHALTUNG  
UND RESTAURIERUNG  
VON METALLISCHEN  
VERKLEIDUNGEN IN  
INDUSTRIEGEBÄUDEN  
(„CLADDING“) AN.

Mit Inkrafttreten der 2010 erlassenen Zusatzverordnung zur Richtlinie 2004/42/EG zur Regulierung von VOC-Emissionen hat sich Lechler Tech entschieden, eine Reihe wasserbasierter Produkte zu entwickeln, die diese neuen Regulierungsanforderungen erfüllen.

## EMPFOHLENE PRODUKTE:

YD157  
HYDROCRYL 1K

YD158  
HYDROCRYL 1K MATT

Es handelt sich um zwei sehr schnelldrockende Einkomponentenacryllacke, bei denen die spezielle Einkomponenten-Rostschutzgrundierung YD101 HYDROPRIMER 1K HP steht, die es ermöglicht, den vollständigen Lackaufbau durchzuführen.

Die lohnenswerten Merkmale sind die einfache Anwendung, das gute ästhetische Erscheinungsbild, hervorragende mechanische Eigenschaften, die schnelle Lufttrocknung, die direkte Haftung auf Stahl, Gusseisen und alten Lackierungen und natürlich der geringe V.O.C.-Gehalt.

# PVC UND WASSER: EINE ÜBERZEUGENDE SYNERGIE



PVC IST EINER DER VERBREITETSTEN KUNSTSTOFFE DER WELT UND DANK SEINER VIELSEITIGKEIT WIRD ES IN VERSCHIEDENEN SEKTOREN WEIT VERWENDET: BAU, VERPACKUNG, MÖBELACCESSOIRES, MODEZUBEHÖR UND VIELES MEHR. EINER DER AM MEISTEN VERWENDETEN UND HOCH ENTWICKELTEN SEKTOREN IST DIE WELT DER RAHMEN FÜR FENSTER, TÜREN, LÄDEN, SCHRANKEN UND ZÄUNEN.



Die Behandlung von PVC mit Lacken verbessert die Haltbarkeit des Produkts im Laufe der Zeit und verbessert seine Ästhetik mit einer reichen Auswahl an Farben und Effekten. Die wasserbasierten Lösungen von Lechler Tech sind vielfältig.



## DAS SPEZIELLE PRODUKTSORTIMENT:

- LH202 (YD202) HYDROPLAST SEMI MATT\*
- LH203 (YD203) HYDROPLAST GLOSS
- LH204 (YD204) HYDROPLAST MATT
- LH533 (YD533) HYDROPLAST MATT TXT\*\*
- LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX
- LH532 (YD532) HYDROFRAME COAT PVC FLEX TXT\*\*
- LH943 (YD943) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS
- LH534 (YD534) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS TXT\*\*

Das breite Produktsortiment ermöglicht es Ihnen, schnelle und preisgünstige Lackaufbauten mit direkter Haftung mit einem Hochschutzfilm zu erstellen, der das Erzeugnis vor Bewitterung (wie Licht, Feuchtigkeit und Smog) schützt, und mit einem ästhetischen Ergebnis, das den hohen Anforderungen des Sektors entspricht. Der Decklack LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX ist **QB „Quality in Building“**-zertifiziert, was die Produktqualität durch Überwachung der gesamten Produktionskette gewährleistet.

\*Virtueller Binder mit Zwischenglanzgrad zwischen YD203 und YD204  
\*\*Virtuelle Texture Versionen, die in der MAP im "Texture" Hersteller identifizierbar sind



**LECHSYS  
HYDRO**  
WASSERBASIERTE  
LACKIERLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE



DIE SYSTEMVERWALTUNG  
ERFOLGT DURCH SPEZIFISCHE  
GERÄTE UND SOFTWARE, DIE  
DEN BEDIENER **SCHNELL UND  
INTUITIV** FÜHREN UND ALLE  
NOTWENDIGEN INFORMATIONEN  
FÜR DIE RICHTIGE DEFINITION  
DES PRODUKTIONSPROZESSES  
BEREITSTELLEN.



### Farbmischmaschine und Arbeitsplatz

Der komplette Arbeitsplatz besteht aus einer Reihe von Ausrüstungen und Geräten, die den Händler in einen Hersteller verwandeln und es ihm ermöglichen, Farben in völliger Autonomie zu erstellen und zu verwalten.

Zu den Hauptgeräten gehören die Farbmischmaschine, das Spektralfotometer (auch in tragbarer Version) und der PC, die mit den entsprechenden Softwares ausgestattet sind und immer aus der Ferne aktualisiert werden können.



### Lechler MAP

Die Lechler MAP Software führt den Bediener intuitiv durch verschiedene Funktionen:

- Einfache und geleitete Suche nach Farbrezepturen, einschließlich maßgeschneiderte Rezepturen
- Erstellung und Archivierung von Arbeitsordnern nach Auftraggeber, Bediener, Arbeitsauftrag
- Verbrauchs- und Bestandsverwaltung von Lacken
- Anleitung zur Vorbereitung des gebrauchsfertigen Produkts in Verbindung mit einer elektronischen Waage
- Anzeige und Druck von Etiketten, technischen und Sicherheitsinformationen



## Color Reader

Color Reader ist ein tragbares Lesegerät, das zum direkten Messen von Uni-Farben auf der Oberfläche von Objekten geeignet ist. Dank seiner vielfältigen Funktionen erfüllt es sowohl die Anforderungen des Lackierers als auch derjenigen, die die Farbe auswählen müssen.



## Master Chroma Advanced

Eine Auswahl von über 3.000 Uni-Farben, unterteilt in Farbtöne und sortiert nach Sättigung und Helligkeit. Alle diesen Referenzen sind mit den folgenden Bindemitteln erhältlich: YD155 HYDROCRYL 2K, YD143 HYDROCRYL 2K GRIP, YD144 HYDROCRYL 2K PREMIUM, YD152 HYDROCRYL 2K GRIP MATT, YD142 HYDROCRYL 2K MATT und YD927 HYDROCOAT HELMET PAST.



## Lechsyst Hydro Farbfächer

Dieser Farbfächer besteht aus 23 Basisfarben, die die gesamte Uni-Farben-Koloristik enthalten. Im Farbfächer sind die Basisfarben im vollen und im abgestuften Ton dargestellt, um die unterschiedlichen Farbnuancen einfach zu überprüfen.



## Architectural X

Es handelt sich um eine wertvolle Box mit 3 neuen Farbfächern, die der Welt des Habitat Building gewidmet sind: Alle sind mit wasserbasierten Produkten formuliert, um den Anforderungen eines Sektors, der auf Nachhaltigkeit achtet, immer besser gerecht zu werden. Insgesamt geht es um etwa 150 Vorschläge, aufgeteilt in Uni-Farblacken, Materialeffekt- und Metallic-Lackierungen, die der neue Trend des Sektors sind.



## Color Design Habitat Building

Das Projekt Color Design verbindet technologische Entwicklung mit Kultur: eine Harmonie von Farben und Effekten in der Welt des Habitat Building mit vollständig wasserbasierten Decklacken. Die Kollektion widmet sich der Dekoration von Kunststoffarchitekturelementen wie Fassaden und Fenstern. Sie besteht aus einer detaillierten Anleitung, der das Konzept der Kollektion erklärt, eines Farbfächers mit etwa 50 Farbvorschlägen für diesen Markt, einem Satz von neun lackierten Halbkugeln, um Effekte und Decklacke zu berühren.



## Evoeffects: Hydro effects Kollektion

Das ideale Farbtool, um sich im Bereich Habitat Interior und in allen Bereichen zu präsentieren, in denen die Erforschung der Ästhetik und des Industriedesigns im Vordergrund steht. Eine attraktive Designbox mit 500 Effektdecklacken, darunter Perlmutter- und Metallclacken, hergestellt aus dem hochwertigen Decklack YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, um ein hohes Maß an Qualität und Widerstandsfähigkeit zu gewährleisten.



## Schulung und Unterstützung im Diensten des Benutzers

DIE DIENSTLEISTUNGEN,  
DIE LECHLER DEN NUTZERN  
DES SYSTEMS ÜBER DIE  
STRUKTUREN DES CENTRE  
FOR EXCELLENCE ZUR  
VERFÜGUNG STELLT,  
ZIELEN AB, DEN KUNDEN  
BEI DER RICHTIGEN  
ANWENDUNG DER  
PRODUKTE PROFESSIONELL  
UND MIT KOMPETENZ ZU  
UNTERSTÜTZEN.

### Centre for Excellence

Die Struktur steht Kunden mit Schulungen und Auffrischkursen auf hohem Niveau zur Verfügung, die das richtige Gleichgewicht zwischen Theorie und Praxis bieten und so konzipiert sind, dass sie effektiv sind und die besten Ergebnisse in kürzester Zeit gewährleisten.



## Technische Assistenz

Telefonische und "vor Ort"-Unterstützung durch spezialisierte Techniker, die den Benutzer bei der Identifizierung des besten Lackaufbaus oder Produkts für jeden Arbeitsauftrag, bei der Installation von Software oder bei der Verwaltung der gelieferten Ausrüstung unterstützen können.

## Colour Call Centre

Ein direkter Draht zu unseren spezialisierten Mitarbeitern, die in der Lage sind, jede Anfrage bezüglich der Farbwelt zu unterstützen.

## Website

Die Lechler Tech Website <http://industry.lechler.eu> bietet alle nützlichen Informationen für Anwender und Profis auf dem Markt der industriellen Lackierung. Erläutert das Kundennutzen-Angebot: Technologien, Produkte, Projekte und Dienstleistungen, die für den Betrieb der Lackierer nützlich sind. Im Online-Katalog können Sie alle Produkte und Systeme von Lechler Tech nach Namen, Code, Typ suchen. Zu jedem Produkt gibt es eine Beschreibung, das technische Datenblatt und das Sicherheitsdatenblatt, alle weiteren Informationen und das zugehörige Marketing-Informationsmaterial.

DIE MARKE LECHLER TECH IST DAS ANGEBOT FÜR INDUSTRIEUNTERNEHMEN, DIE IHREM PRODUKT DURCH DIE LACKIERUNG IHRER ERZEUGNISSE EINEN WETTBEWERBSWERT AUF DEM MARKT VERLEIHEN MÖCHTEN, SOWOHL IM BEREICH DER ÄSTHETIK ALS AUCH IN DER LEISTUNG VON BESTÄNDIGKEIT UND HALTBARKEIT, ÜBER EINE KONTINUIERLICHE SUCHE NACH NEUEN LÖSUNGEN.

### HERSTELLUNG UND LACKIERUNG VON HELMEN AUS PC



#### AUSGANGSSITUATION

Der Kunde verwendete lösemittelhaltige Produkte mit einem täglichen Verbrauch von etwa 300 kg, was etwa 150 kg VOC-Emissionen entspricht.

#### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Die Genehmigung zur Eröffnung eines neuen Werks war an die drastische Reduzierung der VOC-Emissionen geknüpft.

#### LECHLER-VORSCHLAG

Ersatz von lösemittelhaltigen Basislacken durch wasserbasierte Produkte aus der Hydrocoat-Helmet-Familie, gemischt aus den Bindern YD925 und YD927, mit anschließendem Auftragen von Abziehbildern und Abschluss des Lackaufbaus mit glänzendem Klarlack YD850 Motive WB Clearcoat.

#### ERGEBNIS

Hervorragendes ästhetisches Erscheinungsbild für Uni- und Metallic-Basislacken. Gute Haftung von Abziehbildern und Klarlacken.

#### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Die derzeitige Produktion von Helmen erfordert den Verbrauch von etwa 50 kg wasserbasierten Basislacken pro Tag mit einer VOC-Emission von etwa 10 kg, was einer 70%igen Reduzierung der täglich emittierten Lösungsmittel entspricht.

### LACKIERUNG VON ARTIKELN FÜR MOTORRÄDER



#### AUSGANGSSITUATION

Der Kunde, ein Lohnlackierer, verwendete lösemittelhaltige Produkte auf Aluminiumuntergründe mit einem täglichen Verbrauch von etwa 50 kg Basislacken, was 32,5 kg in die Atmosphäre emittierten Lösemitteln entspricht.

#### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Notwendigkeit, die VOC-Emissionen zu reduzieren und die Möglichkeit, den lackierten Erzeugnissen einen Mehrwert für durch die Verwendung von Produkten auf Wasserbasis zu gewährleisten.

#### LECHLER-VORSCHLAG

Basislack LH945 Hydrocoat Motive überlackiert mit dem wasserbasierten Klarlack YD850 Motive WB.

#### ERGEBNIS

Der Lackaufbau wurde genehmigt, die Basislacke und die Klarlacke haben hervorragende ästhetische Ergebnisse, Haftung und mechanische Leistung erbracht.

#### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Der Kunde schlug seinem Kunden Lackaufbauten mit LECHLER TECH-Produkten vor, die genehmigt und in seine Spezifikationen aufgenommen werden sollten, um Motorräder führender Marken des Sektors zu lackieren.

## HERSTELLUNG UND LACKIERUNG VON PUMPEN



### AUSGANGSSITUATION

Der Kunde verwendete ein lösemittelhaltiges Produkt mit Problemen durch übermäßige Lösemittlemissionen in die Luft.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Notwendigkeit, VOC-Emissionen zu reduzieren, brennbare Produkte aus Arbeitsabteilungen zu eliminieren, Forderung nach höherer Ergiebigkeit der gebrauchten Produkte.

### LECHLER-VORSCHLAG

Decklack aus dem Binder YD143 Hydrocyl 2K Grip gemischt, mit direkter Verarbeitung auf dem Untergrund.

### ERGEBNIS

Hervorragendes ästhetisches Erscheinungsbild, Glanz und mechanische Leistung. Die Produktergiebigkeit wurde um mehr als 30 % gesteigert.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Etwa 50 % der Produktion werden in den kommenden Monaten auf wasserbasierte Produkte umgestellt (bei einer VOC-Reduktion von 80%).

## HERSTELLUNG UND LACKIERUNG VON FASSADENVERKLEIDUNGEN AUS PP



### AUSGANGSSITUATION

Der Kunde verwendete einen transparenten lösemittelhaltigen Primer, um die Haftung des wasserbasierten Decklacks auf PP-Platten sicherzustellen, die einer Beflammen-Vorbehandlung unterzogen wurden.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Unser Vorschlag (maßgeschneidert an den spezifischen Untergrund des Kunden) hat es uns ermöglicht, einen Einschichtlackaufbau zu ermitteln, der nach dem Beflammen eine direkte Haftung des Lacks mit einer erheblichen Reduzierung der Produktionszeiten gewährleistet.

### LECHLER-VORSCHLAG

Vorbehandlung mit Beflammen. Uni-Decklack aus dem Binder YD142 Hydrocyl 2K Matt mit hoher Licht- und Witterungsbeständigkeit.

### ERGEBNIS

Erhebliche Reduzierung der Lackaufbauzeiten und vor allem Wegfall des Schritts mit lösemittelhaltigem Primer.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Der Kunde verbraucht ca. 150 kg. Decklack aus dem Binder YD142 pro Monat.

## LACKIERUNG VON HAUSHALTSGERÄTEN AUS KUNSTSTOFF



### AUSGANGSSITUATION

Lackieren von Kunststoffartikeln im Habitat-Bereich mit lösemittelhaltigen Produkten mit verschiedenen ästhetischen Effekten.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Kritische Kunststoffprobleme durch Lösemittelangriff mit hohen Anteilen an recycelten Kunststoff.

### LECHLER-VORSCHLAG

2K Basislack LH925 Hydrocoat Helm Met. mit direkter Verarbeitung auf dem PC-Untergrund, überlackiert mit dem matten Klarlack YD855 Motive WB20 Gloss Clearcoat.

### ERGEBNIS

Alle Probleme der Absorption des Untergrunds wurden definitiv gelöst und die Ergiebigkeit mit weniger Materialreste verbessert.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Die gesamte Produktion wurde auf die Verwendung von wasserbasierten Basisfarben LECHLER TECH und wasserbasiertem mattem Klarlack umgestellt.

## HERSTELLUNG UND LACKIERUNG VON SCHALTERABDECKPLATTEN



### AUSGANGSSITUATION

Verwendung von Decklacken mit direkter Haftung für lösemittelhaltige Uni-, Metallic- und Perlfarben auf Kunststoffplatten.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Strategische Entscheidung des Unternehmens, lösemittelhaltige Lackaufbauten schrittweise auf wasserbasierte Produkte umzustellen, und Antizipation von Problemen im Zusammenhang mit Umweltvorschriften.

### LECHLER-VORSCHLAG

Ersatz von lösemittelhaltigen Lacken durch unseren wasserbasierten Decklack LH943 Hydroplast Semi Glossy WS mit direkter Haftung auf PC / ABS, wodurch die Lösungsmittlemissionen drastisch reduziert werden konnten.

### ERGEBNIS

Die hervorragenden ästhetischen und Leistungsergebnisse sowie die bessere Ergiebigkeit haben zu einer Beschleunigung des Umwandlungsprojekts in wasserbasierte Produkte mit einer eigenen Lackierlinie geführt.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Die umfassende und analytische Kosten-Nutzen-Bewertung, die sich aus der Einführung wasserbasierter Lackprodukte ergibt, hat zu erheblichen Gesamteinsparungen geführt.

## LACKIERUNG VON KUNSTSTOFFARTIKELN FÜR MÖBEL



### AUSGANGSSITUATION

Herstellung von ABS-Lampen, die mit lösemittelhaltigen Produkten mit direkter Haftung lackiert wurden.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Kritische Probleme von Kunststoffen durch Lösemittelangriff mit hohen Anteilen an Industrieabfällen.

### LECHLER-VORSCHLAG

Decklack LH204 Hydroplast Matt mit Zusatz vom mittelstrukturierten Additiv YD219 Hydroplast Medium Texture Additive, um dem Erzeugnis nicht nur die erforderliche matte Beschichtung, sondern auch ein ästhetisches, rutschfestes Erscheinungsbild zu verleihen, das es ermöglicht, Produktauschluss drastisch zu reduzieren.

### ERGEBNIS

Alle Probleme des Untergrundes und die Reduzierung von Abfällen sind dauerhaft gelöst worden.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Die Produktion von Artikeln mit Kunststoffuntergrund wird durch LECHLER TECH Decklacken aus dem Binder YD204 Hydroplast Matt gemischt mit Zusatz des mittelstrukturierten Additivs YD219 vervollständigt.

## LACKIERUNG VON STADTVERKEHRSMITTELN



### AUSGANGSSITUATION

Lackieren mit lösemittelhaltigen Produkten in nicht optimal ausgestatteten und geeigneten Werkstätten.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Das Unternehmen befindet sich im Zentrum einer großen Metropole und die Umstellung auf umweltschonende Produkte aus Sicherheits- und Umweltbelastungsgründen ist eine absolute Notwendigkeit.

### LECHLER-VORSCHLAG

Lackaufbau mit Verarbeitung vom Rostschutzprimer Y175100 Hydro-pox Primer HCR und anschließendem Überlackieren mit Uni-Farben aus dem Binder YD155 Hydrocyl 2K oder Metallic-Lackierungen, die durch die Verarbeitung vom Basislack LH903 Hydrocoat Motive

und glänzendem Klarlack YD852 Antigriffi Hydro Clearcoat oder halbgläzendem Klarlack YD853 Antigriffi Semi - Gloss Hydro Clearcoat erzielt werden.

### ERGEBNIS

Die Lösungsmittlemissionen sind drastisch reduziert worden und ein Lackaufbau mit hoher Korrosionsbeständigkeit ist eingeführt worden. Darüber hinaus wird dank der Verwendung vom Antigriffi Klarlack eine Lebensdauer der Fahrzeuge sichergestellt, die weit über dem aktuellen Vorschlag liegt.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Der Kunde verbraucht jährlich etwa 8.000 Liter wasserbasierte Produkte.

## HERSTELLUNG VON ARTIKELN FÜR PVC-TÜREN- UND FENSTERRAHMEN



### AUSGANGSSITUATION

Lackieren mit lösemittelhaltigen Produkten.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Studie und Bewertung einer neuen Linie von PVC-Fensterrahmen, bei der der für das Projekt verantwortliche Designer eine Maßschneiderei von Farben und Decklacken über die Lackierung von den architektonischen Elementen aus PVC im Innen- und Außenbereich wie Rahmen, Türen und Paneele vorschlug.

### LECHLER-VORSCHLAG

Decklacke in Uni-Farben aus LH282 Hydroframe Coat PVC Flex mit direkter Haftung auf PVC, ausgezeichnete Außenbeständigkeit

und QB-zertifiziert (Referenzmarke für die Qualität, hohe Leistung und Zuverlässigkeit der in den Produktions- und Bauprozessen verwendeten Produkte).

### ERGEBNIS

Die ausschließliche Verwendung unseres Produkts wurde in die Projektspezifikation für den Mehrwert aufgenommen, der durch die Verwendung eines "zertifizierten" Produkts mit geringer Umweltbelastung gegeben ist.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Die gesamte Fertigung erfolgt mit LECHLER TECH Decklacken aus dem Binder YD282 Hydroframe Coat PVC Flex.

## HERSTELLUNG UND LACKIERUNG VON DACHPLATTEN AUS KUNSTSTOFF



### AUSGANGSSITUATION

Produktion von Artikeln aus PMMA mit Noppeneffekt, die für die Lackierphase an externe Firmen vergeben wurden.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Umstellung der Produktion mit Innenlackierung. Die Genehmigung zur Eröffnung eines neuen Produktionsbereichs war an die drastische Reduzierung der Emissionen in die Atmosphäre geknüpft.

### LECHLER-VORSCHLAG

Unser Vorschlag (maßgeschneidert an den Untergrund des Kunden)

hat es ermöglicht, einen Einschichtlackaufbau zu ermitteln, der eine direkte Haftung des Decklacks in Uni-Farbe aus dem Binder YD142 Hydrocyl 2K Matt sicherstellt.

### ERGEBNIS

Das lackierte Erzeugnis hat hervorragende physikalische und mechanische Leistungen und eine sehr gute Außenbeständigkeit.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Die gesamte Produktion erfolgt jetzt mit LECHLER TECH Lacken aus dem Binder YD142 Hydrocyl 2K Matt.

## HERSTELLUNG UND LACKIERUNG VON STAHLMASCHINEN



### AUSGANGSSITUATION

Der Kunde verwendete lösemittelhaltige matte Lacke mit direkter Haftung über die gesamte Produktion.

### GRUND FÜR DEN AUSTAUSCH

Obwohl der Kunde keine gesetzlichen Anforderungen hat, wollte er eine mögliche Lösung für wasserbasierte Materialien in Betracht ziehen, da er an neuen Technologien mit geringer Umweltbelastung interessiert ist.

### LECHLER-VORSCHLAG

Matter Decklack aus dem Binder YD130 Hydrocyl 1K Grip Plus mit direkter Haftung auf Stahl und hoher Korrosionsbeständigkeit wie die verwendeten lösemittelhaltigen Produkte.

### ERGEBNIS

Hervorragende Anwendungsfreundlichkeit und die Möglichkeit, den Lack in der Anlage ohne die Verwendung von Aktivkohlefiltern aufzutragen.

### GEGENWÄRTIGE SITUATION

Die gesamte Fertigung erfolgt mit Decklacken aus dem Binder YD130 Hydrocyl 1K Grip Plus.

# Die Marktkarte





**LECHLER S.P.A.**  
22100 Como - Italia  
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 - UK  
Tel. +44 (0) 1606 738.600  
Fax +44 (0) 1606 738.517  
lechler.uk@lechler.eu

**LECHLER COATINGS FRANCE S.A.R.L.**  
Parc d'activité Actipole  
296, rue de la Béalière  
F-38113 Veurey-Voroize - France  
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 - España  
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 - Deutschland  
Tel. +49 (0) 561 988.380  
Fax +49 (0) 561 988.38.38  
lechler.de@lechler.eu

**LECHLER DO BRASIL S.A.**  
Rua 2, Distrito Industrial IV n. 10  
Bairro: São Lucas CEP: 95360-000  
Pará (Rio Grande do Sul) - Brasil  
Tel/Fax: +55 54 3477 1882/2107  
lechlerdobrasil@lechler.com.br

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

970502 - 11/2022



UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015



SISTEMI DI GESTIONE  
CERTIFICATI



Responsible Care®  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY