

LECHSYS HYDRO

SOLUZIONI DI
VERNICIATURA
ALL'ACQUA PER
L'INDUSTRIA



LECHSYS HYDRO

SOLUZIONI DI
VERNICIATURA
ALL'ACQUA PER
L'INDUSTRIA

“SOSTENIBILITÀ” È UN TERMINE OGGI ABUSATO, MA CONTINUA A RIMARCARE UN VALORE IMPORTANTE E **UNA NECESSITÀ CONCRETA**, CIOÈ QUELLA DI MUOVERE LA COSCIENZA **COLLETTIVA** VERSO UNA MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA E UNA **MAGGIORE TUTELA DEL NOSTRO PIANETA**.



Nel mondo delle vernici e delle pitture, “sostenibilità” significa principalmente:

- migliorativo rispetto alle tecnologie passate
- protettivo rispetto a un materiale vergine

Nella prima affermazione c'è tutta la ricerca e lo sviluppo tecnologico di un mondo in continua evoluzione, che ci offre anno dopo anno innovazioni da mettere in campo per diminuire l'impatto delle vernici sulla salute e sull'ambiente.

Nel secondo assioma, invece, c'è la consapevolezza che la selezione di un corretto ciclo di verniciatura, non solo abbellisca un oggetto, ma lo protegga e allunghi la sua vita utile diminuendo nel tempo i rifiuti dati dalla naturale degradazione dei materiali.

LECHSYS HYDRO NASCE PER
CONIUGARE PROTEZIONE E
DECORAZIONE IN UN UNICO
PRODOTTO E SI PROPONE COME
SOLUZIONE COMPLETA E ALTAMENTE
PERFORMANTE SIA SOTTO L'ASPETTO
ECOLOGICO CHE SOTTO L'ASPETTO
PROTETTIVO ED ESTETICO.



Utilizzare un
prodotto all'acqua,
in alternativa a uno
a solvente, deve
essere innanzitutto
una scelta di
responsabilità verso
l'ambiente da parte
del cliente.



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.

Qualità e sicurezza dei cicli



I prodotti offerti dal sistema Lechsys Hydro presentano bassissimi contenuti di solvente, di conseguenza i cicli componibili permettono di ridurre drasticamente le emissioni di V.O.C.
Tutti i cicli sviluppati dai laboratori R&D sono certificati dai sistemi di qualità ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 e offrono garanzia di assoluta affidabilità e sicurezza d'impiego.

Completezza di gamma



La completezza della gamma permette di campionare colori standard (come RAL e NCS), finiture pastello o colori a effetto impiegando il ciclo più adatto per i molteplici scenari produttivi e applicativi, rispondendo sempre puntualmente a ogni esigenza progettuale ed estetica.

Affidabilità certificata



I cicli vengono testati sia internamente che attraverso la collaborazione con aziende partner, così da arrivare al mercato con una proposta affidabile, sicura e puntuale. La gamma dei colori è formulata con pigmenti apiombici a elevata resistenza di ultima generazione, così da rispondere alle più alte richieste di qualità e alle specifiche del mondo industriale.

Intinta service: produttività ed efficienza



Per supportare la diffusione della tecnologia all'acqua abbiamo ideato il servizio Intinta Service, che consente la fornitura capillare anche di piccoli quantitativi per tutti i clienti interessati che non dispongono del tintometro. Il servizio permette di ordinare tutti i colori delle principali collezioni a partire da una singola latta da 4 litri. Inoltre, grazie all'elevato potere coprente di tutte le tinte è possibile migliorare la produttività dei processi di verniciatura, riducendo i tempi di applicazione e il consumo di materiale.

Una gestione semplice e funzionale



La configurazione con binder in sistema predosato permette notevoli risparmi di tempo nella produzione e una gestione più razionale degli stock con ridotte scorte di magazzino.
I prodotti Lechsys Hydro sono disponibili in una ricca colorimetria di tinte presso tutti i distributori ufficiali Lechler che possiedono il tintometro.
Il sistema è completo di documentazione tecnica, supporti colore e strumentazione professionale.

LECHSYS HYDRO È UN SISTEMA POLIVALENTE COMPOSTO DA

48 TINTE BASE

I prodotti sono formulati per garantire un impatto ambientale minimo grazie a un basso contenuto di VOC e all'assenza di metalli pesanti. Inoltre, l'elevata concentrazione di pigmento permette un minor consumo di materiale.

Il tintometro contiene 22 basi "standard" e 26 "optional" come identificato nella tabella a seguire:

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



3 NUOVE TINTE BASE PER AMPLIARE LA GAMMA COLORI

Il Sistema Lechsys Hydro è stato integrato con l'aggiunta di tre nuove tinte base:

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

con lo scopo di ampliare la gamma di tinte formulabili. Nello specifico queste nuove tinte andranno a completare l'area cromatica dei gialli, degli aranci e dei rossi, per soddisfare al meglio un mercato sempre più attento ed esigente in termini colorimetrici e di copertura.

19 RESINE LEGANTI (BINDER)

Predisposte in formati di differente pezzatura, confezionate in pre-dosato per realizzare prodotti finiti da 4 o 16 lt. È possibile realizzare primer e fondi anticorrosivi e colorati, differenti tipologie di finiture, mono e bicomponenti, con differenti prestazioni tecniche e diversi effetti estetici: lucido, opaco, satinato e strutturato.



ADDITIVI CON EFFETTO TEXTURE

In gamma vengono inseriti tre nuovi additivi a diversa granulometria:

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

Consigliati per la realizzazione di smalti ad effetto e per intensificare l'esperienza tattile del contatto con le superfici, oggi componente sempre più fondamentale nel mondo dell'Habitat e del Design. Gli additivi inoltre aumentano la resistenza al graffio e le resistenze chimiche alla pulizia mantenendo un'opacità uniforme.

2 ADDITIVI INTEGRATIVI

YD999 MIX BASE per migliorare la copertura

YD291 MATT ADDITIVE per abbassare il grado di gloss

BINDER 1K

LH101 (YD101) HYDROPRIMER 1K HP

Primer con buon potere anticorrosivo applicabile sia in cicli B/B che S/S. Utilizzato per la verniciatura di manufatti in metallo in genere. La conformità al Decreto Legge N°161 del 27/03/2006 (Categoria D) ne permette l'applicazione anche in ambienti esterni.

LH114 (YD114) HYDROLACK 1K RAPID

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

LH130 (YD130) HYDROCRYL 1K GRIP PLUS

Finitura ad adesione diretta su metalli. Buona resistenza agli agenti atmosferici, discreta resistenza alla corrosione ed elevate resa e copertura. La conformità al Decreto Legge N°161 del 27/03/2006 (Categoria I) ne permette l'applicazione anche in ambienti esterni.

LH157 (YD157) HYDROCRYL 1K

Smalto acrilico a essiccazione rapida. Adesione diretta su acciaio, ghisa, fondi e verniciature preesistenti. Buon aspetto estetico e buone caratteristiche meccaniche. La conformità al Decreto Legge N°161 del 27/03/2006 (Categoria D) ne permette l'applicazione anche in ambienti esterni.

LH158 (YD158) HYDROCRYL 1K MATT

Smalto acrilico a essiccazione rapida per finiture opache. Adesione diretta su acciaio, ghisa, fondi e verniciature preesistenti. Buon aspetto estetico e buone caratteristiche meccaniche. La conformità al Decreto Legge N°161 del 27/03/2006 (Categoria D) ne permette l'applicazione anche in ambienti esterni.

LH903 (YD903) HYDROCOAT MOTIVE

Base opaca per verniciature pastello e a effetto doppio strato. Facile applicazione anche su grandi superfici, aspetto omogeneo e ottima adesione.

BINDER 2K

LH142 (YD142) HYDROCRYL 2K MATT

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

LH143 (YD143) HYDROCRYL 2K GRIP

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

LH144 (YD144) HYDROCRYL 2K PREMIUM

Smalto poliuretano ad elevato aspetto estetico. Ottima resistenza agli agenti atmosferici, elevata resa e copertura, eccellenti caratteristiche meccaniche.

LH152 (YD152) HYDROCRYL 2K GRIP MATT

Finitura opaca con adesione diretta su metallo. Elevata resistenza agli agenti atmosferici e facile applicabilità.

LH155 (YD155) HYDROCRYL 2K

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

LH179 (YD179) HYDROPOX 2K STR

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

LH203 (YD203) HYDROPLAST GLOSS e LH202 (YD202) HYDROPLAST SEMI MATT

Smalto lucido con adesione diretta su PC e PVC. Buona resistenza al graffio e abrasione, buone caratteristiche meccaniche, alta resistenza a luce e agenti atmosferici. Ideale per verniciatura di componentistica del settore auto, moto, habitat e sporting. La conformità al Decreto Legge N°161 del 27/03/2006 (Categoria D), ne permette l'applicazione anche in ambienti esterni.

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

Smalto opaco con adesione diretta su ABS, PC e PVC. Buona resistenza al graffio e abrasione, buone caratteristiche meccaniche, alta resistenza a luce e agenti atmosferici. Ideale per verniciatura di componentistica del settore auto, moto, habitat e sporting. La conformità al Decreto Legge N°161 del 27/03/2006 (Categoria D), ne permette l'applicazione anche in ambienti esterni.

LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX e LH532 (YD532) HYDROFRAME COAT PVC FLEX TXT

Smalto di aspetto semi opaco con adesione diretta su ABS e PVC rigido e flessibile. Elevata resistenza al graffio, all'abrasione, resistenza alla luce e agli agenti atmosferici. Ideale per il mondo degli infissi. Questa finitura è certificata QB "Quality in Building" che garantisce la qualità del prodotto attraverso il monitoraggio dell'intera filiera produttiva.

LH441 (YD441) HYDROCRYL 2K AC GRIP PLUS 10

Smalto di aspetto opaco con adesione diretta su metalli e ottima resistenza in nebbia salina (250h).

LH446 (YD446) HYDROCRYL 2K AC GRIP PLUS 50

Smalto di aspetto semi opaco con adesione diretta su metalli e ottima resistenza in nebbia salina (250h).

LH925 (YD925) HYDROCOAT HELMET MET

Base opaca per finiture a effetto da ricoprire con trasparenti tradizionali o UV. Facile applicazione, rapida essiccazione, ottima resistenza alla luce e decorabile con decalcomanie. Ideale per la verniciatura di caschi.

LH927 (YD927) HYDROCOAT HELMET PAST

Base opaca esclusiva per finiture pastello da ricoprire con trasparenti tradizionali o UV. Facile applicazione, rapida essiccazione, ottima resistenza alla luce e decorabile con decalcomanie. Ideale per la verniciatura di caschi.

LH943 (YD943) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS e LH534 (YD534) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS TXT

Smalto semi lucido ad adesione diretta su supporti plastici in ABS, PC/ABS e PVC rigido. Adatto per la verniciatura di articoli di medie/grandi dimensioni come telai per finestre o articoli d'arredo. Elevata resistenza al graffio e all'abrasione e ottima resistenza agli agenti atmosferici. Permette la realizzazione di finiture pastello e a effetto.

LH945 (YD945) HYDROCOAT GRIP

Base opaca con adesione diretta a supporti non ferrosi per finiture doppio strato. Facile applicazione, aspetto omogeneo e ottima adesione su alluminio e sue leghe, zama e primers epossidici.

**LECHSYS
HYDRO**
SOLUZIONI DI
VERNICIATURA
ALL'ACQUA PER
L'INDUSTRIA

Integrano il sistema
trasparenti, primers
e fondi pronto uso,
con differenti
caratteristiche,
proprietà
chimico-fisiche e
prestazioni tecniche.

PRIMER E FONDI

Y104001 HYDROPUR 2K FILLER OFF WHITE

Fondo riempitivo bicomponente per veicolato industriale e industria in genere.

Y106001 HYDROPUR SEALER

Fondo isolante bicomponente per cicli S/S e B/B senza potere anticorrosivo. Per carrozzeria industriale e industria in genere.

Y109001 HYDROPUR PRIMER PREMIUM WHITE

Primer anticorrosivo poliuretano bicomponente per carrozzeria industriale e industria in genere.

Y175001 HYDROPOX PRIMER R-EC

Primer anticorrosivo bicomponente con elevato potere anticorrosivo a basso impatto ambientale. Per carrozzeria industriale e industria in genere.

Y175100 HYDROPOX PRIMER HCR

Primer anticorrosivo bicomponente con elevatissimo potere anticorrosivo a basso impatto ambientale. Per carrozzeria industriale e industria in genere.

TRASPARENTI

YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT

Trasparente bicomponente per cicli a basso impatto ambientale. Da usare come finitura per verniciature industriali e veicolato.

YD852 ANTIGRAFFITI HYDRO CLEARCOAT

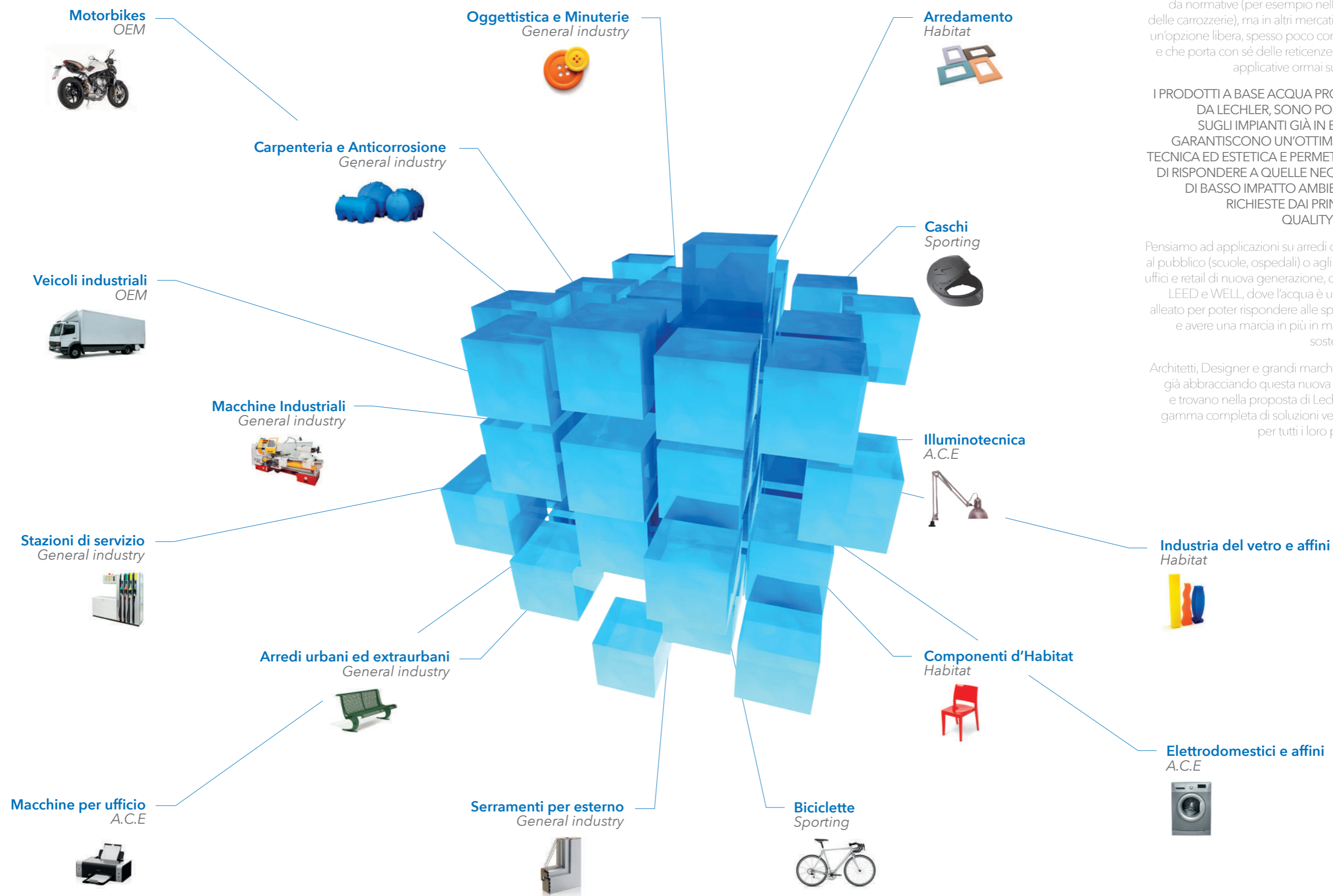
Trasparente acrilica bicomponente lucida con prestazioni antigraffiti a basso impatto ambientale. Ideale per la protezione dei mezzi di trasporto pubblico e l'arredo urbano. Test di resistenza effettuati in conformità alla Norma UNI 11246.

YD853 ANTIGRAFFITI SEMI-GLOSS HYDRO CLEARCOAT

Trasparente acrilica bicomponente semi-lucida con prestazioni antigraffiti e a basso impatto ambientale. Ideale per la protezione di mezzi da trasporto o manufatti pubblici da imbrattamenti. Test di resistenza effettuati in conformità alla Norma UNI 11246.

YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT

Trasparente acrilica bicomponente opaca per finiture nei settori dell'habitat interior, sporting e industria in genere.



In alcuni settori l'acqua è una scelta vincolata da normative (per esempio nell'ambito delle carrozzerie), ma in altri mercati rimane un'opzione libera, spesso poco conosciuta e che porta con sé delle reticenze tecnico applicative ormai superate.

I PRODOTTI A BASE ACQUA PROPOSTI DA LECHLER, SONO PORTABILI SUGLI IMPIANTI GIÀ IN ESSERE, GARANTISCONO UN'OTTIMA RESA TECNICA ED ESTETICA E PERMETTONO DI RISPONDERE A QUELLE NECESSITÀ DI BASSO IMPATTO AMBIENTALE RICHIESTE DAI PRINCIPALI QUALITY LABEL.

Pensiamo ad applicazioni su arredi destinati al pubblico (scuole, ospedali) o agli spazi di uffici e retail di nuova generazione, certificati LEED e WELL, dove l'acqua è un valido alleato per poter rispondere alle specifiche e avere una marcia in più in materia di sostenibilità.

Architetti, Designer e grandi marchi stanno già abbracciando questa nuova filosofia e trovano nella proposta di Lechler una gamma completa di soluzioni vernicianti per tutti i loro progetti.

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

ALL AROUND THE TRUCK



SCOPRI DI PIÙ

PER IL SETTORE DEL VEICOLATO INDUSTRIALE, LECHLER TECH PROPONE UNA SOLUZIONE DI VERNICIATURA SEMPLICE E PERFORMANTE, CHE RISPONDE ALLA NORMATIVA 2004/42/CE IN TERMINI DI EMISSIONE DI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI E VALIDATO DA PROVE DI LABORATORIO CONDOTTE ATTRAVERSO PROCEDURE DI QUALITÀ ISO 9001:2015.



CICLO CONSIGLIATO:

Y175100
HYDROPOX
PRIMER HCR

LH155 (YD155)
HYDROCRYL 2K

Sono circa 5.000 le tinte con eccellente qualità estetica realizzate con l'utilizzo di pigmenti ad alta resistenza. Il ciclo è certificato secondo la ISO 12944 che garantisce un'altissima resistenza contro la corrosione, consigliato per destinazioni d'uso in ambienti critici.



UN AIUTO CONTRO LA CORROSIONE



SCOPRI DI PIÙ

LE SEVERE CONDIZIONI DI LAVORO A CUI SONO SOTTOPOSTI I VEICOLI COMMERCIALI NECESSITANO DI CICLI DI VERNICIATURA ALTAMENTE RESISTENTI ALLE PIÙ DISPARATE CONDIZIONI AMBIENTALI.

LA CORROSIONE È INFATTI UNO DEI FENOMENI A CUI I MEZZI DI TRASPORTO VANNO INCONTRO ED È IL RISULTATO NATURALE DEL DETERIORAMENTO DEL METALLO, DOVUTO ALLA SUA REAZIONE CHIMICA CON L'AMBIENTE CIRCOSTANTE.

Qualsiasi prodotto o struttura in metallo non protetto ed esposto all'aria, all'acqua o al contatto continuo con il suolo, si corroderà e di conseguenza richiederà interventi di manutenzione o ripristino. Per evitare danni da corrosione, uno dei metodi di protezione più comuni è il ciclo di verniciatura. Il ciclo di verniciatura completamente all'acqua che Lechler Tech ha sviluppato, per garantire ai veicoli industriali un'alta resistenza alla corrosione, può essere quindi portato anche nella General Industry.



CICLO CONSIGLIATO:

Y175100
HYDROPOX
PRIMER HCR

LH155 (YD155)
HYDROCRYL 2K

Il ciclo, denominato **Optifan**, è stato testato secondo lo standard internazionale ISO 12944 che offre all'utente dei parametri chiari di resistenza alla corrosione, attraverso i quali è possibile scegliere il prodotto verniciante più idoneo e programmare una corretta manutenzione nel tempo.

UNO SCUDO CONTRO L'INCIVILTÀ



SCOPRI DI PIÙ

IL FENOMENO DEL GRAFFITISMO DIFFUSO IN OGNI PARTE DEL MONDO È UN PROBLEMA PER ENTI E SOCIETÀ CHE DEVONO PROTEGGERE LE SUPERFICI DI MEZZI DI TRASPORTO (BUS, CARROZZE DEI TRENI, TRAM ECC.) E ARREDI PUBBLICI. LECHLER TECH OFFRE UNA SOLUZIONE PROTETTIVA, NELLE VERSIONI LUCIDA E OPACA, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE.



L'OFFERTA INCLUDE:

YD852 ANTIGRAFFITI
HYDRO CLEARCOAT

YD853 ANTIGRAFFITI
SEMI GLOSSY HYDRO
CLEARCOAT

Questa gamma di finiture impedisce agli inchiostri di penetrare nella superficie, consentendo così una facile asportazione di scritte e disegni realizzati con bombolette spray e pennarelli indelebili. Entrambi i prodotti sono conformi alla normativa UNI 11246 che prevede almeno 10 cicli di imbrattamento e successiva pulizia senza alterazione della brillantezza e delle caratteristiche chimico/fisiche del film originale.



LA PERFETTA MANUTENZIONE DEL CLADDING



SCOPRI DI PIÙ



DA ANNI LECHLER TECH OFFRE ALL'INTERNO DEL SUO CATALOGO SOLUZIONI DI VERNICIATURA A SOLVENTE DEDICATE ALLA MANUTENZIONE E AL RIPRISTINO DI RIVESTIMENTI METALLICI DEGLI EDIFICI INDUSTRIALI ("CLADDING").

Con l'entrata in vigore del decreto aggiuntivo del 2010 della direttiva 2004/42/CE inerente la regolamentazione delle emissioni di VOC, Lechler Tech ha deciso di sviluppare una gamma di prodotti all'acqua che rispondesse a queste nuove esigenze normative.

PRODOTTI CONSIGLIATI:

YD157
HYDROCRYL 1K

YD158
HYDROCRYL 1K MATT

Sono due smalti acrilici monocomponenti che asciugano all'aria molto velocemente, ai quali si affianca YD101 HYDROPRIMER 1K HP, uno specifico primer anticorrosivo monocomponente che permette di realizzare il ciclo completo di verniciatura. Le caratteristiche premianti sono la facile applicabilità, il buon aspetto estetico, le eccellenti caratteristiche meccaniche, la veloce asciugatura all'aria, l'aderenza diretta su acciaio, ghisa e preesistenti verniciature e naturalmente i loro bassi livelli di V.O.C.

PVC E ACQUA: UNA SINERGIA VINCENTE



SCOPRI DI PIÙ

IL PVC È UNO DEI MATERIALI PLASTICI PIÙ DIFFUSI AL MONDO E GRAZIE ALLA SUA VERSATILITÀ È LARGAMENTE IMPIEGATO IN DIVERSI SETTORI: COSTRUZIONI, IMBALLAGGI, COMPLEMENTI DI ARREDO, ACCESSORI PER LA MODA E MOLTO ALTRO. UNO DEI SETTORI DI MAGGIOR IMPIEGO E DI GRANDE SVILUPPO È IL MONDO DEI SERRAMENTI PER INFISSI PER LA REALIZZAZIONE DI FINESTRE, PORTE, SERRANDE, BARRIERE E RECINZIONI.



**LECHSYS
HYDRO**
SOLUZIONI DI
VERNICIATURA
ALL'ACQUA PER
L'INDUSTRIA



Il trattamento del PVC con prodotti vernicianti migliora la durabilità del manufatto nel tempo, nonché ne esalta l'estetica con una ricca proposta di colori ed effetti. Le soluzioni all'acqua Lechler Tech sono molteplici.

LA GAMMA DEI PRODOTTI DEDICATI:

- 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**

L'ampia gamma di prodotti consente di realizzare cicli ad adesione diretta rapidi ed economici con un film ad alta protezione che protegge il manufatto da agenti atmosferici (come luce, umidità e smog) e una resa estetica rispondente alle alte esigenze del settore. La finitura LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX è certificata **QB "Quality in Building"** che garantisce la qualità del prodotto attraverso il monitoraggio dell'intera filiera produttiva.

*Binder virtuale a opacità intermedia tra YD203 e YD204
**Versioni texture virtuali identificabili in MAP nella "casa texture"



LA GESTIONE DEL SISTEMA AVVIENE ATTRAVERSO ATTREZZATURE E SOFTWARE SPECIFICI, CHE GUIDANO L'OPERATORE IN MANIERA RAPIDA E INTUITIVA, FORNENDO TUTTE LE INFORMAZIONI NECESSARIE ALLA CORRETTA DEFINIZIONE DEL PROCESSO DI PRODUZIONE.



Tintometro e workstation

La postazione di lavoro completa è composta da un insieme di attrezzature e strumenti che trasformano il distributore in produttore, consentendogli di creare e gestire i colori in completa autonomia.

Tra le attrezzature principali troviamo il tintometro, lo spettrofotometro (anche in versione portatile) e il PC, corredati dai rispettivi software sempre aggiornabili da remoto.



Lechler MAP

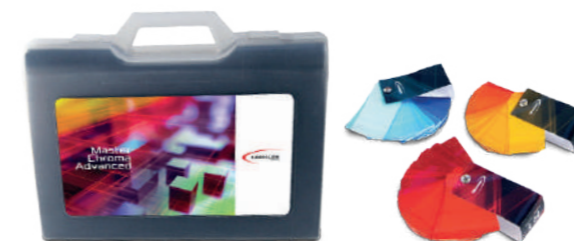
Il software Lechler MAP guida in maniera intuitiva l'operatore attraverso varie funzioni:

- 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
- Guida alla preparazione del prodotto pronto uso in connessione con bilancia elettronica.
- Visualizzazione e stampa di etichette, informazioni tecniche e di sicurezza.



Color Reader

Color Reader è un lettore portatile idoneo per la misurazione dei colori pastello direttamente sulla superficie degli oggetti. Grazie alle sue molteplici funzionalità soddisfa le esigenze sia di chi applica che di chi deve selezionare il colore.



Master Chroma Advanced

Una selezione di oltre 3.000 colori pastello suddivisi in tonalità cromatica e in ordine per saturazione e luminosità. Tutti questi riferimenti sono disponibili con i seguenti binder: YD155 HYDROCRYL 2K, YD143 HYDROCRYL 2K GRIP, YD144 HYDROCRYL 2K PREMIUM, YD152 HYDROCRYL 2K GRIP MATT, YD142 HYDROCRYL 2K MATT ed YD927 HYDROCOAT HELMET PAST.



Mazzetta Lechsyes Hydro

Composta da 23 tinte base che racchiudono tutta la colorimetria pastello. Nella mazzetta sono rappresentate le tinte base in tono pieno e in taglio, per verificare facilmente le diverse sfumature di colore.



Architectural X

Un prezioso cofanetto contenente 3 nuove mazzette colore dedicate al mondo dell'Habitat Building, tutte formulate con prodotti a base acqua, per avvicinarsi sempre più alle richieste di un settore attento alla sostenibilità. Un totale di circa 150 proposte divise tra pastello, finiture a effetto materico e metallizzate, che costituiscono la nuova tendenza del settore.



Color Design Habitat Building

Il progetto Color Design unisce lo sviluppo tecnologico alla cultura: un'armonia di colori ed effetti nel mondo dell'Habitat Building con finiture completamente a base acqua. La collezione è dedicata alla decorazione di elementi architettonici in plastica come facciate e serramenti. È composta da una guida dettagliata che spiega il concept della collezione, una mazzetta colori contenente circa 50 proposte colore ideate per questo mercato, un set di nove semisfere verniciate per toccare con mano effetti e finiture.



Evoeffects: Hydro effects collection

Lo strumento ideale per proporsi nel settore dell'Habitat Interior e in tutti gli ambiti dove la ricerca dell'estetica e del Design industriale è al primo posto. Un box dal design accattivante contenente ben 500 finiture a effetto, tra perlato e metallizzati, realizzate con lo smalto top di gamma YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, per garantire elevati livelli di qualità e resistenze.



Formazione e assistenza al servizio dell'utilizzatore

I SERVIZI CHE LECHLER PONE A DISPOSIZIONE DEGLI UTILIZZATORI DEL SISTEMA, ATTRAVERSO LE STRUTTURE DEL CENTRE FOR EXCELLENCE, HANNO L'OBIETTIVO DI SUPPORTARE IL CLIENTE NEL CORRETTO UTILIZZO DEI PRODOTTI CON PROFESSIONALITÀ E COMPETENZA.

Centre for Excellence

La struttura è a disposizione della clientela con corsi di formazione e aggiornamento di alto livello, che propongono un giusto equilibrio tra teoria e pratica, studiati per essere efficaci assicurando il massimo risultato nel minor tempo possibile.

Technical Assistance

Assistenza telefonica e "sul campo" di tecnici specializzati in grado di supportare l'utilizzatore nell'identificazione del miglior ciclo o prodotto per ciascuna commessa di lavoro, nell'installazione dei software o nella gestione delle attrezzature in dotazione.

Colour Call Centre

Un filo diretto con i nostri operatori specializzati in grado di supportare ogni richiesta legata al mondo del colore.

Sito Internet

Il sito di Lechler Tech <http://industry.lechler.eu> mette a disposizione tutte le informazioni utili a utenti e professionisti del mercato della verniciatura industriale. Illustra la Proposta di Valore: tecnologie, prodotti, progetti e servizi utili per l'operatività degli applicatori. Il catalogo online consente di ricercare per nome, codice, tipologia tutti i prodotti e i sistemi di Lechler Tech. Per ogni prodotto è riportata la descrizione, la scheda tecnica e di sicurezza, eventuali approfondimenti e il materiale marketing informativo correlato.

IL BRAND LECHLER TECH È LA PROPOSTA PER LE IMPRESE INDUSTRIALI CHE, ATTRAVERSO LA VERNICIATURA DEI PROPRI MANUFATTI, VOGLIONO AGGIUNGERE UN VALORE COMPETITIVO AL PROPRIO PRODOTTO SUL MERCATO, SIA NEL CAMPO ESTETICO SIA NELLE PERFORMANCE DI RESISTENZA E DURATA, MEDIANTE UNA RICERCA CONTINUA DI NUOVE SOLUZIONI.

PRODUZIONE E VERNICIATURA CASCHI IN PC



SITUAZIONE INIZIALE

Il cliente utilizzava prodotti a solvente con un consumo giornaliero di circa 300 kg che corrispondono a circa 150 kg di emissioni di VOC.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

L'autorizzazione all'apertura di un nuovo stabilimento era subordinata alla drastica riduzione di emissioni di VOC.

PROPOSTA LECHLER

Sostituzione delle Basi Opache a solvente con prodotti base acqua della famiglia degli Hydrocoat Helmet derivati dai Binder YD925 e YD927, con successiva applicazione di decalcomanie e completamento ciclo con Trasparente lucida YD850 Motive WB Clearcoat.

RISULTATO

Ottimo aspetto estetico sia per le basi pastello che per quelle metallizzate. Buona adesione delle decalcomanie e trasparenti.

SITUAZIONE ATTUALE

L'attuale produzione di caschi comporta il consumo di circa 50 kg di basi all'acqua giornalieri con un'emissione di VOC di circa 10 kg pari ad una riduzione del 70% di solvente emesso quotidianamente.

VERNICIATURA ARTICOLI PER MOTOCICLI



SITUAZIONE INIZIALE

Il cliente, verniciatore conto terzi, utilizzava prodotti a solvente su supporti in alluminio con un consumo giornaliero di circa 50 kg di basi che corrispondono a 32,5 Kg di solventi emessi in atmosfera.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

Necessità di ridurre le emissioni di VOC e possibilità di garantire attraverso l'uso di prodotti all'acqua un valore aggiunto ai manufatti verniciati.

PROPOSTA LECHLER

Base Opaca LH945 Hydrocoat Motive sovraverniciata dalla trasparente YD850 Motive WB Clearcoat.

RISULTATO

Il ciclo è stato omologato, le basi e le finiture hanno dato ottimi risultati estetici, di adesione e prestazioni meccaniche.

SITUAZIONE ATTUALE

Il cliente ha proposto al suo committente i cicli con prodotti LECHLER TECH per essere omologati e inseriti nei sui capitoli, per la verniciatura di moto di marchi leader nel settore.

COSTRUZIONE E VERNICIATURA POMPE



SITUAZIONE INIZIALE

Il cliente utilizzava prodotto a solvente con problemi di eccessive emissioni di solvente nell'aria.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

Necessità di ridurre le emissioni di VOC, eliminare dai reparti di lavoro prodotti infiammabili, richiesta di maggior resa in applicazione dei prodotti usati.

PROPOSTA LECHLER

Finitura da Binder YD143 Hydrocyl 2K Grip con applicazione diretta al supporto.

RISULTATO

Eccellente aspetto estetico, brillantezza e prestazioni meccaniche. La resa del prodotto è stata incrementata più del 30%.

SITUAZIONE ATTUALE

Circa il 50% della produzione passerà all'acqua (con riduzione del VOC dell'80%) nei prossimi mesi.

PRODUZIONE E VERNICIATURA PANNELLI PER FACCIATE IN PP



SITUAZIONE INIZIALE

Il cliente utilizzava un primer a solvente trasparente per garantire l'adesione della finitura all'acqua su pannelli in PP sottoposti a pretrattamento di fiammatura.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

La nostra proposta (customizzata sul supporto specifico del cliente) ha permesso di identificare un ciclo monostrato che previa fiammatura, garantisca l'adesione diretta dello smalto con notevole riduzione dei tempi di produzione.

PROPOSTA LECHLER

Pretrattamento con fiammatura Finitura pastello da Binder YD142 Hydrocyl 2K Matt con elevate resistenze alla luce ed alle intemperie.

RISULTATO

Riduzione sensibile tempi ciclo e soprattutto eliminazione passaggio con primer a solvente.

SITUAZIONE ATTUALE

Il cliente utilizza circa 150 kg. di finitura da Binder YD142 al mese.

VERNICIATURA ARTICOLI CASALINGHI IN PLASTICA



SITUAZIONE INIZIALE

Verniciatura di articoli in plastica settore Habitat con prodotti a solvente a vari effetti estetici.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

Problemi di criticità della plastica per aggressioni dei solventi con elevate percentuali di pezzi di scarto.

PROPOSTA LECHLER

Base 2K LH925 Hydrocoat Helmet Met. con applicazione diretta al supporto in PC, sovrapplicata dalla trasparente opaca YD855 Motive WB 20 Gloss Clearcoat.

RISULTATO

Risolti definitivamente tutti i problemi di assorbimenti del supporto e migliorati i rendimenti con minori scarti di materiale.

SITUAZIONE ATTUALE

Tutta la produzione è passata all'impiego di basi colorate LECHLER TECH all'acqua e trasparente opaca all'acqua.

PRODUZIONE E VERNICIATURA DI PLACCHETTE COPRI INTERRUTTORI



SITUAZIONE INIZIALE

Utilizzo di finiture ad adesione diretta per colori pastello, metallizzate, perlate a base solvente su placchette in plastica.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

Scelta strategica aziendale di convertire gradualmente i cicli solvente in base acqua, e anticipazione problematiche legate alle normative ambientali.

PROPOSTA LECHLER

Sostituzioni degli smalti a solvente con la nostra finitura ad adesione diretta su PC/ABS LH943 Hydroplast Semi Glossy WS all'acqua che ha permesso di ridurre drasticamente le emissioni di solvente.

RISULTATO

Gli eccellenti risultati estetici, prestazionali e le migliori rese, hanno prodotto un'accelerazione del progetto di riconversione all'acqua con una linea di verniciatura dedicata.

SITUAZIONE ATTUALE

La valutazione complessiva e analitica costi-benefici derivanti dalla introduzione dei prodotti vernicianti base acqua, ha portato ad un risparmio globale notevole.

VERNICIATURA ARTICOLI IN PLASTICA PER ARREDAMENTO



SITUAZIONE INIZIALE

Produzione di lampade in ABS verniciate con prodotti a solvente in adesione diretta.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

Problemi di criticità della plastica per aggressioni dei solventi con elevate percentuali di scarto manufatti.

PROPOSTA LECHLER

Finitura LH204 Hydroplast Matt con aggiunta di additivo texture medio YD219 Hydroplast Medium Texture Additive per conferire al manufatto non solo la finitura opaca richiesta, ma anche un aspetto estetico antiscricchiolo che permetta di ridurre drasticamente gli scarti.

RISULTATO

Risolti definitivamente tutti i problemi del supporto e riduzione degli scarti.

SITUAZIONE ATTUALE

La produzione degli articoli con supporto plastico è completata da finiture LECHLER TECH derivanti dal Binder YD204 Hydroplast Matt con l'aggiunta dell'additivo Texture Medio YD219.

VERNICIATURA DI MEZZI PER TRASPORTO URBANO



SITUAZIONE INIZIALE

Verniciatura con prodotti a solvente in officine non perfettamente attrezzate e idonee.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

L'azienda si trova nel centro di una grande metropoli e il passaggio verso prodotti a basso impatto ambientale per ragioni di sicurezza ed emissioni ambientali è una necessità assoluta.

PROPOSTA LECHLER

Ciclo con applicazione di un Primer Anticorrosivo Y175100 Hydrex Primer HCR e successiva sovraverniciatura di Tinte Pastello da Binder YD155 Hydrocyl 2K oppure finiture metallizzate ottenute applicando la Base Opaca LH903

Hydrocoat Motive e la trasparente lucida YD852 Antigriffiti Hydro Clearcoat o la versione semilucida YD853 Antigriffiti Semi - Gloss Hydro Clearcoat.

RISULTATO

Ridotte drasticamente le emissioni di solvente ed introdotto un ciclo con elevate resistenze alla corrosione; inoltre, grazie all'uso di trasparente Antigriffiti, si garantisce un tempo vita dei mezzi molto superiore all'attuale proposta.

SITUAZIONE ATTUALE

Il cliente utilizza circa 8.000 Lt di prodotti all'acqua all'anno.

PRODUZIONE DI ARTICOLI PER SERRAMENTI E INFISSI IN PVC



SITUAZIONE INIZIALE

Verniciatura con prodotti a solvente.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

Studio e valutazione di una nuova linea di serramenti in PVC dove il Designer responsabile del progetto, ha suggerito una personalizzazione di colori e finiture attraverso la verniciatura degli elementi architettonici in PVC in ambito Indoor e Outdoor come infissi, porte e pannelli.

PROPOSTA LECHLER

Finiture in tinte pastello LH282 Hydroframe Coat PVC Flex con adesione diretta su PVC, eccellenti resistenze all'esterno e certificata OB (marchio di riferimento per la qualità, le alte prestazioni e l'affidabilità dei prodotti impiegati nei processi di produzione e costruzione).

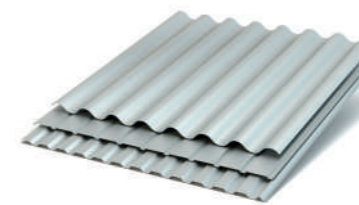
RISULTATO

Inserito nel capitolato del progetto l'utilizzo esclusivo del nostro prodotto per il valore aggiunto dato dall'utilizzo di un prodotto "certificato" a basso impatto ambientale.

SITUAZIONE ATTUALE

Tutta la produzione è con finiture LECHLER TECH da Binder YD282 Hydroframe Coat PVC Flex.

PRODUZIONE E VERNICIATURA PANNELLI PER TETTI IN PLASTICA



SITUAZIONE INIZIALE

Produzione di articoli in PMMA goffrato che venivano assegnati ad aziende esterne per la fase di verniciatura.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

Conversione della produzione con verniciatura interna. L'autorizzazione all'apertura di una nuova area produttiva era subordinata alla drastica riduzione di emissioni in atmosfera.

PROPOSTA LECHLER

La nostra proposta (customizzata sul supporto specifico del cliente) ha permesso di identificare un ciclo monostato che garantisca l'adesione diretta della finitura in tinta pastello da Binder YD142 Hydrocyl 2K Matt.

RISULTATO

Il manufatto verniciato ha ottime prestazioni fisiche, meccaniche e di resistenza all'esterno.

SITUAZIONE ATTUALE

Tutta la produzione è ora con finiture LECHLER TECH da Binder YD142 Hydrocyl 2K Matt.

PRODUZIONE E VERNICIATURA MACCHINARI IN ACCIAIO



SITUAZIONE INIZIALE

Il cliente utilizzava smalti opachi ad adesione diretta a solvente per tutta la produzione.

MOTIVAZIONE SOSTITUZIONE

Il cliente pur non avendo necessità legislative, ha voluto prendere in considerazione una possibile soluzione all'acqua in quanto interessato alle nuove tecnologie a basso impatto ambientale.

PROPOSTA LECHLER

Finitura opaca da Binder YD130 Hydrocyl 1K Grip Plus con adesione diretta su acciaio, ed elevata resistenza alla corrosione come i prodotti a solvente utilizzati.

RISULTATO

Ottima facilità di applicazione e possibilità di applicare il prodotto verniciante nell'impianto senza l'utilizzo di filtri a carboni attivi.

SITUAZIONE ATTUALE

Tutta la produzione è con finiture da Binder YD130 Hydrocyl 1K Grip Plus.



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
Paráí (Rio Grande do Sul) - Brasil
Tel/Fax: +55 54 3477 1882/2107
lechlerdobrasil@lechler.com.br

www.lechler.eu

970500 - 09/2022



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



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY