



SYSTEMY LECHSYS

Wszystkie
systemy
dla Twojego
sukcesu!

*LECHSYS SYSTEMS
All systems for your success!*



LECHLER
TECH



Od 1858 roku miliony klientów wybierają farby i lakiery Lechler w sektorach Przemysłu, Motoryzacji, Dekoracji, Jachtingu oraz Aranżacji wnętrz i meblarstwa, rozróżnionych pięcioma markami grupy.

Po ponad 165 latach, ponad 700 osób koncentruje swoją fachowość i pasję na badaniach, rozwoju, produkcji i marketingu produktów lakierniczych oraz na prowadzeniu szkoleń dla ich użytkowników.

Europejska Centrala Lechler znajduje się w Como z zakładami produkcyjnymi w Como, Seregno i Foligno oraz czterema oddziałami dystrybucyjnymi w: Manchester (GB), Grenoble (F), Barcelona (ESP) i Kassel (D). W Brazylii firma operuje poprzez ulokowany tam zakład produkcyjny i oddział handlowy w Parai (Rio Grande do Sul) oraz oddziały dystrybucyjne w Rio Negrinho (Santa Catarina), Ubà (Minas Gerais) i Paulínia (São Paulo).

Produkty Lechlera są obecnie dystrybuowane w ponad 65 krajach na świecie.

Since 1858 millions of customers have chosen Lechler paints in the Industry, Refinish, Decorative, Yachting and Habitat sectors identified by the five brands of the group.

After more than 150 years approximately 600 people contribute their abilities and passion to the work of research, development, production and marketing of paint products and the training of users.

In Europe the head office of Lechler is located in Como while the production sites are in Como, Seregno and Foligno. The four branches are located in Manchester (UK), Grenoble (France), Barcelona (Spain) and Kassel (Germany). In Brazil the company operates in the production site and branch of Parai (Rio Grande do Sul) and in the branches of Rio Negrinho (Santa Catarina), Ubà (Minas Gerais) and Paulínia (São Paulo).

Lechler products are currently distributed in over 65 countries worldwide.



CHREON





The logo for Lechler Tech, featuring a stylized red wave above the brand name. 'LECHLER' is written in a bold, black, sans-serif font, and 'TECH' is written below it in a smaller, grey, sans-serif font.

Lechler Tech to marka referencyjna dla firm przemysłowych, które poprzez lakierowanie swoich wyrobów pragną nadać swoim produktom konkurencyjną wartość na rynku — zarówno pod względem estetyki, jak i parametrów wytrzymałości oraz trwałości.

Lechler Tech is a reference brand for industrial companies who want to use coatings to add competitive value to their products in terms of aesthetics, strength and durability.



Systemy mieszalnicze *Tinting coating systems*



Lechsys, Lechsys Effect oraz Lechsys Hydro to uniwersalne, przemysłowe systemy mieszalnicze, które stanowią bazę dla wyjątkowo zróżnicowanej gamy produktów.

To kompleksowa oferta w zakresie:

- **technologii**
- **asortymentu produktów**
- **kolorymetrii**
- **usług i wsparcia technicznego**

Systemy oferują także szeroki wybór **podkładów, gruntów i lakierów nawierzchniowych** – jedno- lub dwuskładnikowych, aplikowanych w systemie jedno- lub dwuwarstwowym – o różnym składzie chemicznym, właściwościach użytkowych i przedziale kosztów.

Wszystkie produkty tworzone w ramach naszych systemów składają się z **wysoce skoncentrowanych baz pigmentowych**, co ułatwia uzyskanie pożądanego koloru, oraz binderów o zróżnicowanych właściwościach chemiczno-fizycznych, zapewniających szerokie możliwości zastosowania.

Lechsys, Lechsys Effect and Lechsys Hydro are the multipurpose industrial tinting systems from which an extremely diversified range of products originates.

They represent a complete offer for:

- **technological contents**
- **product line**
- **colorimetry**
- **services and supports**

*The systems also offer a wide variety of one- or two-pack, one- or two-coat **primer fillers, fillers and topcoats**, of different chemical natures, performance levels and costs.*

*All the products obtained by our systems are composed of **tinters with a high concentration of pigment** which allow to obtain the desired colour more easily and by means of binders with different chemo-physical characteristics to ensure a wide versatility of use.*

Połączenie korzyści

A combination of benefits

Kompleksowa gama produktów:

Daje możliwość pełnego wykorzystania szans rynkowych oraz spełniania wszelkich oczekiwań w zakresie wydajności.

Wysoka zawartość technologiczna:

Wszystkie produkty powstają w oparciu o rygorystyczne testy laboratoryjne, zgodnie z systemami jakości Lechler ISO 9001:2015 i 14001:2015, które stanowią rynkowy standard odniesienia.

Szybka i racjonalna produkcja:

System Lechsys opiera się na żywicach wiążących (binderach) w formie wstępnie dozowanej, do których dodawana jest jedynie odpowiednia baza kolorystyczna. Takie rozwiązanie pozwala:

- usprawnić czas realizacji produktu końcowego
- zredukować zużycie opakowań (używane są te same puszki jak do binderów), co generuje mniej odpadów
- optymalizować stany magazynowe

Szybka reakcja na zapotrzebowanie kolorystyczne:

Dostępne są pełne zestawy narzędzi kolorystycznych i urządzeń spektrofotometrycznych, umożliwiające formułowanie kolorów na podstawie wzorca.

Racjonalne zarządzanie produktami:

Stosowanie utwardzaczy i rozcieńczalników zostało zoptymalizowane, aby ograniczyć zapasy w magazynie dystrybutora lub klienta końcowego oraz ułatwić użytkownikom zarządzanie produktami.

Łatwość w doborze odpowiednich cykli i produktów:

Dostępne są karty techniczne oraz informacje dotyczące jakości i wydajności produktów i procesów lakierniczych. Pozwala to na uzyskanie pełnych danych na temat ich zastosowania oraz wybór najbardziej odpowiedniego procesu pod względem relacji jakość/cena, zgodnie z potrzebami klienta.

Completeness in the product range:

It allows you to seize all commercial opportunities that the market offers and to respond to any performance requirement.

High technological contents:

All products are formulated by following strict laboratory tests, according to the ISO 9001:2015/14001-2015 quality systems of Lechler processes and adopted as a reference by the market.

Rapid and rational production:

Lechsys is structured with binders in pre-dosed system, to which only tinters are added, thus allowing you to:

- *improve the production time of the final product*
- *reduce packaging waste (the same binder cans are used), thus generating less waste*
- *optimise warehouse stocks*

Timeliness of response to colour requests:

Complete colour tools and accessory spectrophotometric instruments are available to formulate colours according to a specimen.

Rationality in product management:

The use of hardeners and thinners has been rationalised to allow you to reduce stocks in the distributor's or end customer's warehouse and to facilitate users in managing the products.

Ease in choosing the most appropriate paint processes and products:

Data sheets and technical information on the quality and performance of products and paint processes are available. This allows you to have exhaustive information on their use and to choose the most appropriate paint process in terms of quality/price according to the customer's needs.

Indeks sektorów rynku

Market sectors index

WNĘTRZA MIESZKALNE



Oświetlenie

Lampy, osłony, różne komponenty.

Lighting

Lamps, plates, various components.



Meble i elementy wyposażenia

Meble, siedziska, uchwyty, baterie, wyposażenie sklepów, wazony, donice, przegrody oraz inne komponenty.

Furniture & components

Furniture, chairs, handles, taps, shop furnishings, vases, planters, dividers and various components.



Sprzęt AGD

Elementy obudowy, ramki, panele, pokręta i uchwyty, małe AGD.

Household appliances

Frames, panels, knobs and handles, small household appliances.

BUDOWNICTWO

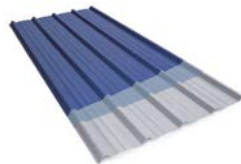


Drzwi i okna

Zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne.

Doors & window frames

for interiors and exteriors.



Okładziny

Okładziny zewnętrzne, domy mobilne.

Cladding

External claddings, mobile homes.

MODA



Kosmetyki

Opakowania (plastikowe i szklane).

Cosmetics

Packaging (plastic and glass).



Aksesoria do odzieży

Okulary, guziki, sprzączki, zamki błyskawiczne, drobne elementy i akcesoria.

Clothing accessories

Glasses, buttons, buckles, zips, small parts and accessories.



SPORT



Kaski

Kaski sportowe i ochronne.

Helmets

Sport and safety helmets.



Sprzęt sportowy

Rowery, narty, deski snowboardowe, gogle, urządzenia fitness, komponenty i akcesoria do sprzętu sportowego.

Sports equipment

Bicycles, skis, snowboards, masks, fitness machines, components and accessories for sports equipment.

TRANSPORT



Samochody

Zderzaki, spoilery, lusterka, osłony, panele kokpitu i elementy wyposażenia.

Cars

Bumpers, spoilers, mirrors, grilles, dashboards and general components.



Motocykle

Owiewki, zbiorniki, kufry.

Motorcycles

Fairing, tanks, cases.



Transport użytkowy

Różne komponenty (zewnętrzne i wewnętrzne) do samochodów ciężarowych, autobusów, furgonetek i pojazdów metra.

Commercial transport

Various components (external and internal) for trucks, buses, vans, undergrounds.



Maszyny rolnicze, budowlane i do robót ziemnych (A.C.E.)

Różne komponenty (zewnętrzne i wewnętrzne) do maszyn rolniczych, budowlanych oraz sprzętu do robót ziemnych.

Agriculture, construction

& earth-moving equipment (A.C.E.)

Various components (external and internal) for agricultural, earthmoving and construction machinery.

PRZEMYSŁ OGÓLNY



Maszyny i instalacje przemysłowe

Maszyny narzędziowe pompy hydrauliczne, silniki różnego typu, linie oraz instalacje produkcyjne.

Industrial machinery & plants

Machine tools, hydraulic pumps, engines in general, production plants.

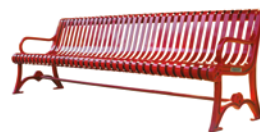


Elementy złączne i drobne akcesoria

Śruby, klucze, zszywacze, elementy montażowe i techniczne.

Objects & small parts

Screws, keys, staplers, small parts in general.



Mała architektura miejska i pozamiejska

Tablice informacyjne, znaki drogowe, wiaty, ławki, wyposażenie placów zabaw, kosze na śmieci itp.

Street & Extra-Urban Furniture

Signs, road signs, shelters, benches, playground equipment, waste bins etc.



Branża medyczna i kosmetyczna

Panele i komponenty do urządzeń medycznych oraz kosmetycznych.

Health & beauty care

Panels and components for medical and aesthetic equipment.



Konstrukcje stalowe i ochrona antykorozyjna

Zbiorniki, konstrukcje ogólnego przeznaczenia.

Steelworking & anticorrosion

Tanks, structures in general.

Mapa głównych podłoży metalowych stosowanych w przemyśle jako podłoża lakiernicze – katalog produktów

Map of the main metal substrates used for industrial substrates that can be painted with the catalogue product proposal.



Metale żelazne *Ferrous Metals*

- ACC** **STAL**
 STEEL
- ACC** **STAL NIERDZEWNA**
INOX **STAINLESS STEEL**
- ŻELIWO**
 CAST IRON



Metale nieżelazne *Non-Ferrous Metals*

- AL** **ALUMINIUM**
 ALUMINIUM
- MOSIĄDZ**
 BRASS
- MOSIĄDZ Z DOD. MIEDZI**
 BRASS COPPER
- ZN EG** **BLACHA CYNKOWANA**
 ZAMA (CYNK + ALUMINIUM + MAGNEZ)
 ZINC-COATED SHEET
- BLACHA STAŁOWA OCYNKOWANA ELEKTROLITYCZNIE**
 ZINC EG (ELECTROGALVANIZED STEEL SHEET)
- ZN HDG** **BLACHA CYNKOWANA OGNIOWO**
 ZINC HDG (HOT DIP GALVANIZED STEEL SHEET)

Stare powłoki *Old coatings*

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża
After adequate preparation of the substrate

Mapa głównych tworzyw polimerowych stosowanych w przemyśle jako podłoża lakiernicze – katalog produktów

Map of the main plastic polymers used for industrial substrates that can be painted with the catalogue product proposal.



Termoplasty Thermoplastics



ABS	AKRYLONITRYL-BUTADIEN-STYREN ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE
PA	AMIDY (POLIAMIDY) AMIDES (polyamides)
PC	POLIWEGLANY POLYCARBONATES
PBT	POLIESTRY (politereftalan butylenu) POLYESTERS (polybutylene terephthalate)
PP	POLIPROPYLEN POLYPROPYLENE
SAN	ŻYWICE STYRENOWE (kopolimer akrylonitryl-styren) STYRENE RESINS
PVC	ŻYWICE WINYLOWE (polichlorek winylu) VINYL RESINS
PC/ABS	MIESZANKA POLIWEGLANU I ABS POLYCARBONATE/ABS BLEND
PPO	MODYFIKOWANY TLENEK POLIFENYLENU MODIFIED POLYPHENIL-OXIDE
PMMA	POLIMETAKRYLAN METYLU POLYMETHYL METHACRYLATE

Elastomery termoplastyczne Elastomer Thermoplastics

TPE-O	TERMOPLASTYCZNY ELASTOMER NA BAZIE POLIPROPYLENU POLYPROPYLENE THERMOPLASTIC ELASTOMER
--------------	--

Tworzywa termoutwardzalne Thermosetting

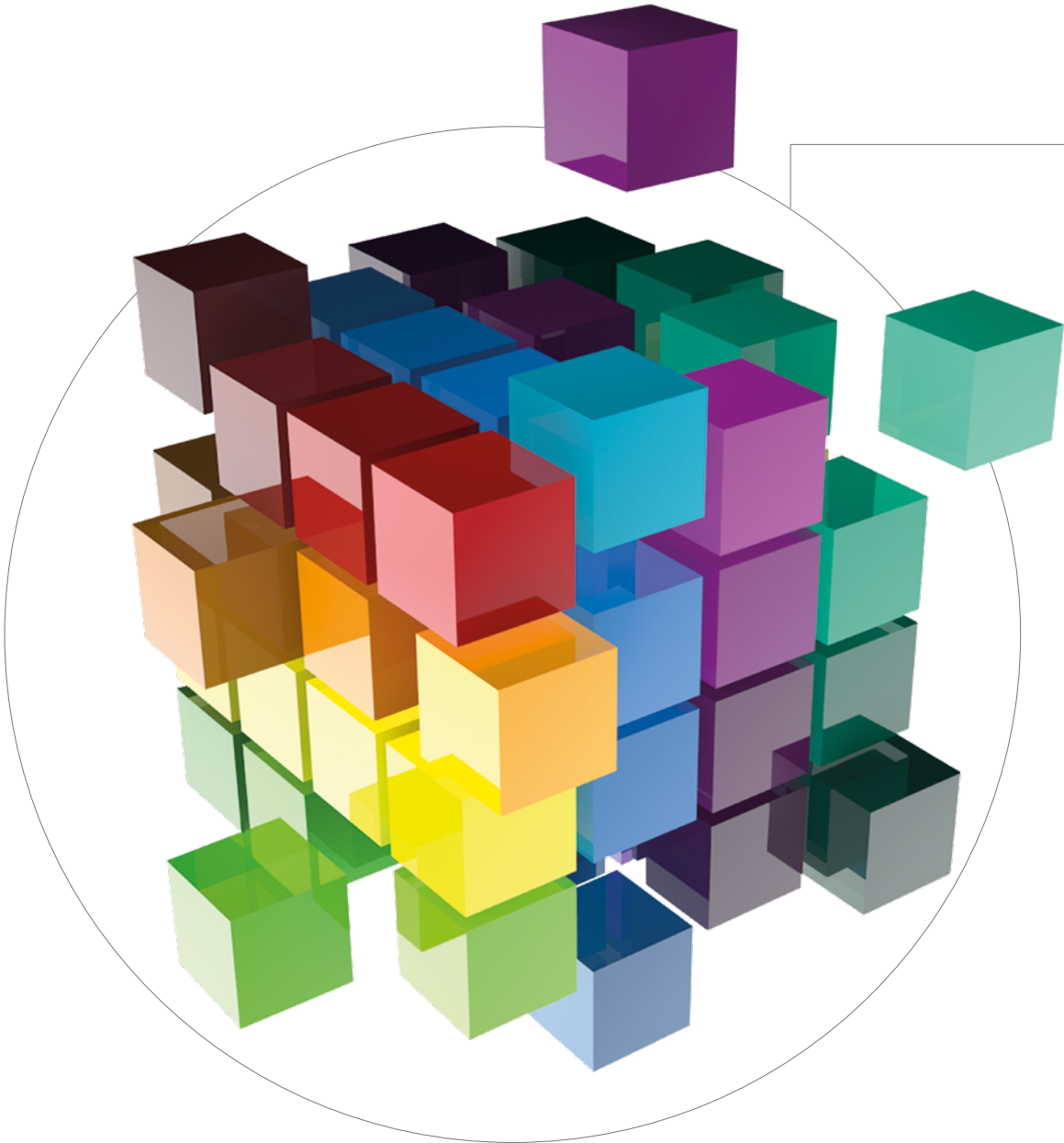


SMC	KOMPOZYT FORMOWANY Z ARKUSZY
BMC	KOMPOZYT DO FORMOWANIA OBJĘTOŚCIOWEGO
CF	WŁÓKNO WĘGLOWE CARBONE FIBRE
PFR	ŻYWICA FENOLOWO-FORMALDEHYDOWA (BAKELIT) (BACELITE)
PU-RIM	REAKCYJNE FORMOWANIE WTRYSKOWE*
PUR-F	PIANKA POLIURETANOWA POLYURETHANE FOAM
FRP	POLIMER WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM FIBREGLASS REINFORCED POLYMER
CFRP	POLIMER WZMOCNIONY WŁÓKNEM WĘGLOWYM CARBON FIBRE REINFORCED POLYMER

UWAGA: WYBÓR OPARTO NA 400 NAJCZĘŚCIEJ WYKORZYSTYWANYCH TWORZYWACH.
ŹRÓDŁO: „PODRĘCZNIK TWORZYW SZTUCZNYCH”; WYD. 8, H. SAECHTLING.

NOTE: THIS SELECTION HAS BEEN BASED UPON THE 400 MOST USED PLASTICS.
SOURCE: PLASTICS HANDBOOK - 8TH EDITION (H. SAECHTLING)

*Uwaga/ Attention:
Produkty specjalne – zalecany kontakt z naszym działem obsługi klienta
Special products: it is recommended to contact our customer service



System
Lechsys
The Lechsys System



System
Lechsys Effect
The Lechsys Effect System



System
Lechsys Hydro
The Lechsys Hydro System



Możliwe do uzyskania
z systemów
*Obtainable from
the systems*

Lakiery nawierzchniowe 1K
1K gloss topcoats

Lakiery nawierzchniowe matowe 1K
1K matt topcoats

Lakiery nawierzchniowe z połyskiem 2K
2K gloss topcoats

Lakiery nawierzchniowe matowe 2K
2K matt topcoats

Lakiery nawierzchniowe 2K ze strukturą skórki pomarańczy
2K topcoats with structured effect (Orange peel)

Lakiery nawierzchniowe 2K ze strukturą
2K topcoats with textured effect

Lakiery nawierzchniowe 2K z efektem soft-touch
2K topcoats with soft-touch effect

Lakiery bazowe matowe 1K
1K matt basecoats

Lakiery bazowe matowe 2K
2K matt basecoats

Grunty 1K do metalu
1K primers for metal

Grunty 2K do metalu
2K primers for metal

Grunty 1K do tworzyw sztucznych
1K primers for plastic

Grunty 2K do tworzyw sztucznych
2K primers for plastic

Podkłady wypełniające 2K
2K primer fillers

INFORMACJA: POŚREDNIE STOPNIE POŁYSKU SĄ DOSTĘPNE
DZIĘKI ZASTOSOWANIU BINDERÓW WIRTUALNYCH.

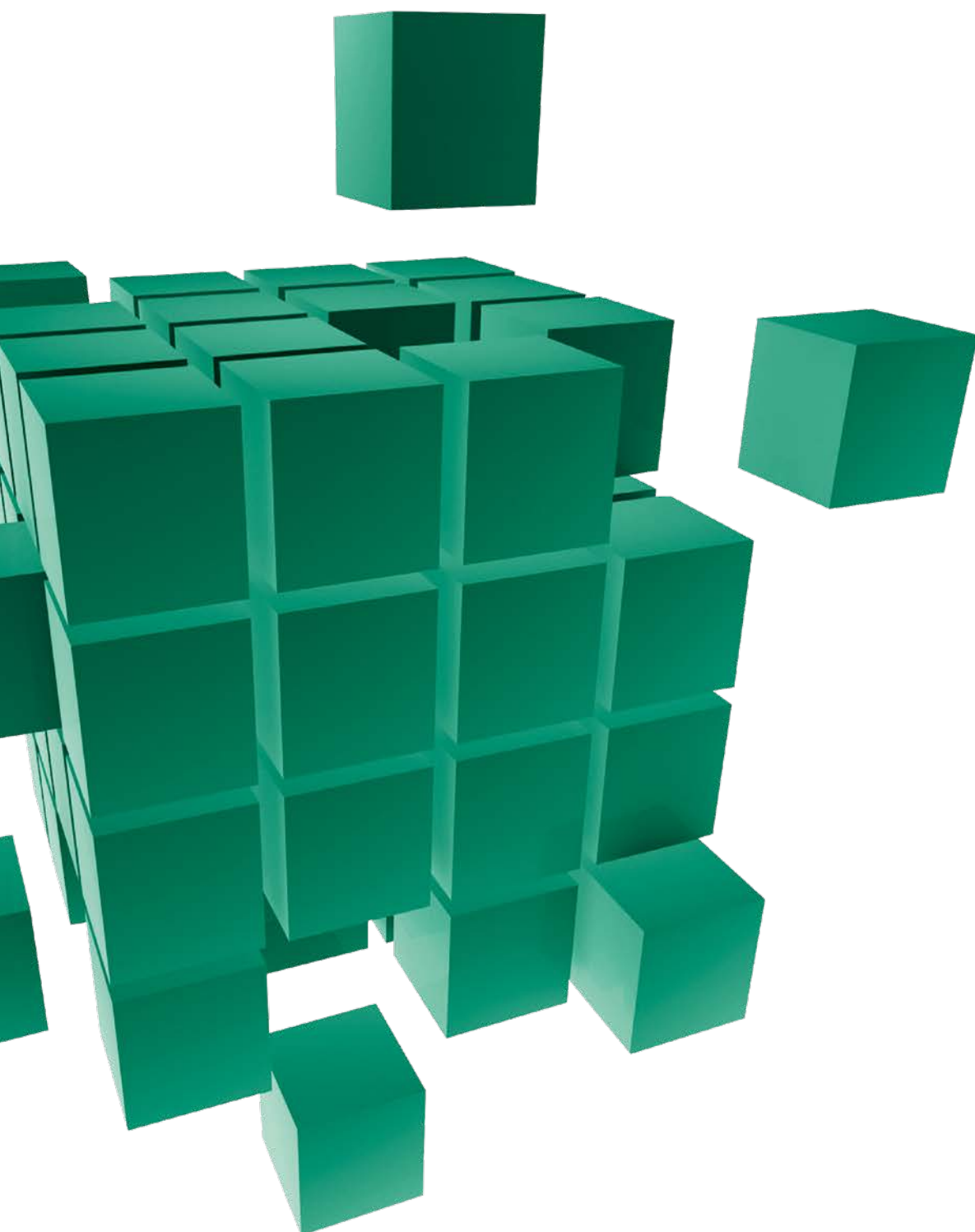
NOTE: IT IS POSSIBLE TO OBTAIN INTERMEDIATE GLOSS
LEVELS THROUGH THE USE OF VIRTUAL BINDERS

Produkty uzupełniające
do systemów
*Complementary
products to the systems*

Szpachle/Podkłady cynkowe/Grunty/Lakiery bezbarwne/Specjalne
utwardzacz i rozcieńczalniki
*Putties/Zinc-based primers/Primers/Clearcoats/Specific hardeners and
thinners*

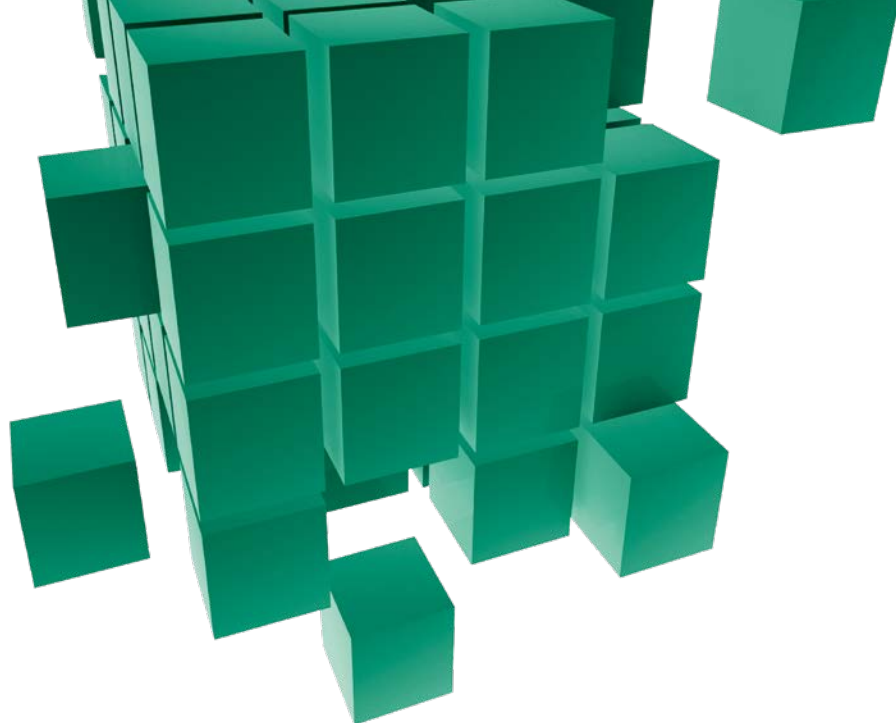
System Lechsys

The Lechsys System



Ponad 15.000
przemysłowych
kolorów
jednolitych

*Over 15.000
industrial
solid colours*



Lechsys to wielozadaniowy system opracowany do odtwarzania wszystkich kolorów jednolitych (solid) i niektórych kolorów metalicznych.

Lechsys składa się z:

36	BAZY PIGMENTOWE w tym 6 o wysokiej sile krycia
1	BAZA "MIX"
72	ŻYWICE WIĄŻĄCE

Bazy pigmentowe są dostępne w opakowaniach **1,0 l i 3,75 l**. Bindery są dostępne w różnych, **wstępnie dozowanych** pojemnościach, pozwalających uzyskać gotowe produkty od **1,0 l do 16 l**.

Ponad **15.000 przemysłowych kolorów jednolitych** umożliwia odwzorowanie wszystkich najważniejszych barw dostępnych na rynku, w tym zgodnych z głównymi międzynarodowymi standardami (**RAL, British Standard, Afnor, NCS, kolory pojazdów użytkowych itp.**), co pozwala na kompleksową odpowiedź na potrzeby rynku. Propozycję kolorystyczną uzupełnia system **Master Chroma Advanced**, zawierający około **3.000** wzorców kolorystycznych z połyskiem, uporządkowanych wg porządku chromatycznego.

Możliwe jest przygotowanie **podkładów** antykorozyjnych oraz barwionych podkładów wypełniających oraz podkładów izolujących w różnych technologiach: epoksydowej, epoksydowo-akrylowej, syntetycznej, syntetyczno-fenolowej, epoksy-estrowej, a także wash primerów, poliuretanowych i poliakrylowych.

Możliwe jest również przygotowanie różnych typów **wykończeń jednoskładnikowych**, takich jak: syntetyczne, alkidowe, nitro, akrylowe, epoksy-estrowe, winylowe, kauczukowe, nitro oraz wykończenia dwuwarstwowe.

Możliwe jest wytwarzanie różnych typów dwuskładnikowych powłok nawierzchniowych, takich jak: poliuretanowe i akrylowe w systemach MS i Ultra HS, epoksydowe, typu soft-touch oraz nitro dostępnych jest z różnymi wykończeniami, takimi jak: połysk, mat, satyna, struktura, mika oraz efekt skórki pomarańczy.

Lechsys is a multipurpose system developed to reproduce all solid colours and some metallic colours.

Lechsys consists of:

36	TINTERS including 6 with high covering power
1	BASE MIX
72	BINDERS

*The **tinters** are available in **1 to 3.75 l** can size. The binders are available in **pre-dosed** cans to obtain finished products from **1 l to 16 l**.*

























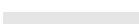











*Over **15.000 industrial solid colours** allowing you to match all the most important colours in the market including the major international standards (**RAL, British Standard, Afnor, NCS, Commercial Vehicles etc.**) can be produced making it possible to meet all market needs. The colour proposal is completed by **Master Chroma Advanced**, containing approximately **3.000** glossy colour references arranged in chromatic order.*

*It is possible to obtain anticorrosive **primers** and **coloured primer fillers** as well as **primer sealers**, in epoxy, epoxy-acrylic, synthetic, synthetic-phenolic and epoxy-ester, wash primers, polyurethane and polyacrylic resins.*

*It is possible to produce different types of **one-pack topcoats**: synthetic, alkyd, nitro, acrylic, epoxy-ester, vinyl, cyclized rubber, nitro and two-coat products.*

*It is possible to produce different types of **two-pack topcoats**: MS and Ultra HS polyurethane and acrylic, epoxy, soft-touch and nitro. Many topcoats are available with different effects gloss, matt, satin, texture, micaeous iron oxide or orange peel.*

BAZY PIGMENTOWE
TINTERS

	29000	INTENSE WHITE
	29001	WHITE NC
▼ 	29016	BRILLIANT YELLOW
○ 	29010	LIGHT COLD YELLOW
△ 	29007	ULTRA YELLOW
▼ 	29023	BRILLIANT ORANGE
○ 	29025	LIGHT ORANGE
△ 	29024	DEEP ORANGE
○ 	29015	LIGHT WARM YELLOW
△ 	29018	SUPER YELLOW
	29013	OXIDE YELLOW
	29031	LIGHT OXIDE RED
	29038	DARK OXIDE RED
▼ 	29044	MINERAL RED
	29054	AMARANTH
▼ 	29046	BRILLIANT RED
	29049	CARMINE RED
	29048	BRIGHT RED
	29059	VIOLET
	29062	COBALT BLUE
	29063	SAPPHIRE BLUE
	29068	PHTALIC BLUE
	29072	PHTALIC GREEN
	29081	INTENSE BLACK
	29085	COLD BLACK
	29093	SILVER MET.
	29094	HI-LIGHT SILVER MET.
	29097	COARSE SILVER MET.
	29098	MAGNUM SILVER MET.
	29088	MIX BASE
● 	29511	MILITARY BLACK
	29508	SUNSHINE YELLOW
	29515	WARM YELLOW
	29518	HYPER YELLOW
	29522	WARM ORANGE
	29524	ORANGE
	29548	SCARLET RED

○ STANDARDOWA BEZOŁOWIOWA
STANDARD LEAD-FREE TINTERS

△ WYSOKA ODPORNOŚĆ, WYSOKA SIŁA KRYCIA, BEZOŁOWIOWY
HIGH RESISTANCE, HIGH COVERING LEAD-FREE TINTERS

▼ ŚREDNIA ODPORNOŚĆ, BEZOŁOWIOWA
MEDIUM RESISTANCE LEAD-FREE TINTERS

● OPCJONALNA/OPTIONAL

POLIURETANOWE <i>POLYURETHANES</i>	29106	ISOSEALER B/B	LS106
	29140	ISOLACK HIGH	LS140
	29141	ISOLACK PUR MATT	LS141
	29142	ISOLACK MATT	LS142
	29144	ISOLACK	LS144
	29145	ISOLACK PUR	LS145
	29146	ISOLACK EFB	LS146
	29147	ISOLACK PENN	LS147
	29149	ISOLACK TEXTUR	LS149
	29150	ISOLACK 1K	LS150
	29151	1K POLYLACK SLOW	LS151
	29154	ISOLACK ULTRA HS	LS154
	29204	IS FILLER HBF	LS204
29299	ISOLACK EFB HIGH	LS299	
AKRYLOWE <i>ACRYLICS</i>	29105	HI-BUILD FILLER	LS105
	29134	TECNOGRIP 2K METAL (DTM)	LS134
	29143	ACRYL 2K	LS143
	29530	ACRYL 2K TIN FREE	LS530
	29152	ACRYL 2K MATT	LS152
	29537	ACRYL 2K MATT TIN FREE	LS537
	29153	ACRYL 2K MATT 7% GLOSS	LS153
	29538	ACRYL 2K 7GL TIN FREE	LS538
	29155	ACRITOP	LS155
	29162	ACRITOP SATIN MAT	LS162
	29156	ACRYL 2K EFB	LS156
	29157	ACRYL 1K	LS157
	29158	ACRYL 1K MATT	LS158
	29159	ACRYL 2K TEXTUR	LS159
	29164	ACRIPROF UHS	LS164
	29282	FRAMECOAT PVC	LS282
	29441	ACRYL 2K AC MATT (DTM)	LS441
	29443	ACRYL 2K AC (DTM)	LS443
	29446	ACRYL 2K AC GLOSS (DTM)	LS446
	29472	FRAMECOAT PVC SATIN MAT	LS472
	29196	ACRYL 2K PLAST	LS196
29197	ACRYL 2K PLAST MATT	LS197	
44500	ISOFAN WHITE	ISO 500	
44501	ISOFAN NEUTRAL	ISO 501	
EPOKSYDOWO-AKRYLOWE <i>EPOXY-ACRYLICS</i>	29109	ACRIPUR PRIMER	LS109
NITRO <i>NITRO</i>	29180	NITRON	LS180
	29182	NITRON MATT	LS182
	29184	NITRON HIGH	LS184
	29185	NITRON 2K	LS185
	29186	NITRON HAMMER	LS186
EPOKSYDOWO-WINYLOWE <i>EPOXY-VINYL</i>	29100	1K FAST PRIMER	LS100
	29170	EPODUR	LS170
	29172	EPODUR MATT	LS172
	29176	EPODUR EFB	LS176
	29179	EPOXYLACK EFFEKT	LS179
SYNTETYCZNE <i>SYNTHETICS</i>	29103	SYNTOPRIMER	LS103
	29111	SYNTOLACK METAL	LS111
	29112	SYNTOLACK MATT	LS112
	29114	SYNTOLACK RAPID	LS114
	29116	SYNTOLACK	LS116
	29118	SYNTOLACK HP PENN MATT	LS118
	29119	MONOSYNT	LS119
	29450	STOVE 120°C ULF	LS450
	29452	STOVE 120°C MATT ULF	LS452
29127	SYNTOLACK HS PENN	LS127	
SYNTETYCZNO-FENOLOWE <i>SYNTHETIC PHENOLIC</i>	29101	SYNTOPRIMER ZINC	LS101
EPOKSYDOWO-ESTROWE <i>EPOXY ESTER</i>	29108	EPOPRIMER 1K	LS108
	29171	EPOTOP 1K	LS171
EPOXYDOWE <i>EPOXY</i>	29102	EPOBUILD PRIMER 2K	LS102
	29107	EPOXYPRIMER	LS107
	29175	EPOFAN PRIMER R-EC	LS175
WINYLOWE <i>VINYL</i>	29130	TECNOGRIP	LS130
	29131	TECNOGRIP METAL	LS131
	29132	TECNOGRIP GLOSS	LS132
	29133	TECNOGRIP SPARKLING METAL	LS133
INNE TYPY <i>OTHER TYPES</i>	29125	ISORUBBER	LS125
	29139	SOFT	LS139
	29190	BASECOAT	LS190

System Lechsys Effect

The Lechsys Effect System



Kolory ze specjalnymi efektami:
mika, perłowy, metaliczny oraz
jednolite (niemetaliczne)

*Colours with special effects:
micaceous, pearl, metallic
and solid colours*



Lechsys Effect to rozwinięcie systemu bazowego Lechsys, które umożliwia tworzenie kolorów o specjalnych efektach: mika, perłowych, metalicznych oraz jednolitych (niemetalicznych).

Lechsys Effect składa się z:

57	BAZ PIGMENTOWYCH METALICZNYCH, PERŁOWYCH, MIKA, JEDNOLITYCH (NIEMETALICZNYCH)
4	FLUO
2	DODATKI
4	WYSOKOODPORNE METALICZNE BAZY PIGMENTOWE
10	ŻYWIC WIĄŻĄCYCH

Bazy pigmentowe są dostępne w opakowaniach **1 l i 3,75 l**, natomiast bindery w wersjach predozowanych umożliwiają przygotowanie gotowych produktów od **4 l do 20 l**, co pozwala klientowi rozwijać innowacyjne rozwiązania i wykorzystywać wszelkie możliwości handlowe.

Moduł Effect umożliwia tworzenie kolorów metalicznych, mika, perłowych i jednolitych (niemetalicznych), które można wybrać z wzorników: **Cube Effects** (1 400 kolorów w wykończeniu błyszczącym i satynowym) oraz **Master Chroma Advanced** (3 000 kolorów jednolitych).

Możliwe jest wytwarzanie baz dwuwarstwowych oraz jednowarstwowych lakierów nawierzchniowych z bezpośrednią przyczepnością do metalu i tworzyw sztucznych z sektora O.E.M.

Lechsys Effect represents the evolution of the Lechsys base system which makes it possible to produce colours with special effects: micaceous, pearl, metallic and solid colours.

Lechsys Effect consists of:
















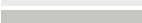
























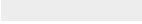

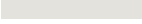















57	METALLIC, PEARL, MICACEOUS AND SOLID TINTERS
4	FLUO
2	ADDITIVES
4	HIGH RESISTANCE METALLIC TINTERS
10	BINDERS

*The tinters are available in **1 l and 3.75 l** cans and **the binders are pre-dosed** to obtain finished products of **4 l and 20 l** finished products to allow the customer to develop innovative proposals and seize commercial opportunities.*

*The Effect module makes it possible to produce metallic, micaceous, pearl and solid colours which can be chosen from the **Cube Effects** colour tool for **1.400** gloss and satin colours and from the **Master Chroma Advanced** for 3.000 solid colours.*

*It is possible to produce two-coat **basecoats** and **one-coat** topcoats with direct adhesion for the O.E.M. plastic and metal sectors.*

BAZY PIGMENTOWE TINTERS

	29602	STRONG WHITE
	29607	GOLDEN YELLOW
	29614	TRANSPARENT SOLID YELLOW
	29621	ORANGE YELLOW
	29636	COPPER RED
	29640	RED
	29643	RUBY RED
	29652	SOLID AMARANTH
	29654	LIGHT RED
	29655	MAGENTA RED
	29658	SOLID VIOLET
	29661	INDINGO BLUE
	29668	LIGHT BLUE
	29669	SAPPHIRE BLUE
	29672	EMERALD GREEN
	29681	DEEP BLACK
	29800	OPAL WHITE
	29805	SPARKLE LIGHT SILVER
	29806	MICRO LIGHT SILVER
	29819	METALLIC GOLD
	29820	MICA GOLD
	29822	MICA REFLEX GOLD
	29831	MICA ORANGE
	29842	MICA RED
	29852	MICA REFLEX VIOLET
	29862	MICA REFLEX BLUE
	29872	MICA REFLEX GREEN
	29878	XIRALLIC CRYSTALL SILVER
	29885	MICA FINE WHITE
	29888	WHITE PEARL EXTRABRITE
	29891	FINE SILVER
	29894	MEDIUM SILVER
	29895	SUPER LIGHT SILVER
	29896	COARSE LENS SILVER
	29898	SPARKLE SILVER
	29999	MIX AGENT
	29624	VIVID ORANGE
	29649	SOLID CARMINE
	29662	FROST BLUE
	29663	COLD BLUE
	29678	GREEN YELLOW
	29682	EXTRA DEEP BLACK
	29684	BLUE BLACK
	29874	XIRALLIC RADIANT RED
	29883	MICA MICRO WHITE
	29887	MICA MEDIUM WHITE
	29889	EXTRA FINE SILVER
	29892	MEDIUM LENS SILVER
	29897	COARSE SILVER
	29899	MICRO LENS SILVER
	29997	MATting AGENT
	29608	RAY YELLOW
	29610	BRILLIANT COLD YELLOW
	29613	PALE OXIDE YELLOW
	29615	BRILLIANT WARM YELLOW
	29617	GOLDEN YELLOW 2
	29625	RAY ORANGE
	29633	OXIDE RED
	29645	VIVID RED
	29691	FINE SILVER HR
	29692	MEDIUM LENS SILVER HR
	29694	MEDIUM SILVER HR
	29696	COARSE LENS SILVER HR
	29F01	FLUO FUXIA
	29F02	FLUO ORANGE
	29F03	FLUO STRONG RED
	29F05	FLUO SOLAR YELLOW

 KOLORY FLUO
FLUO COLOURS

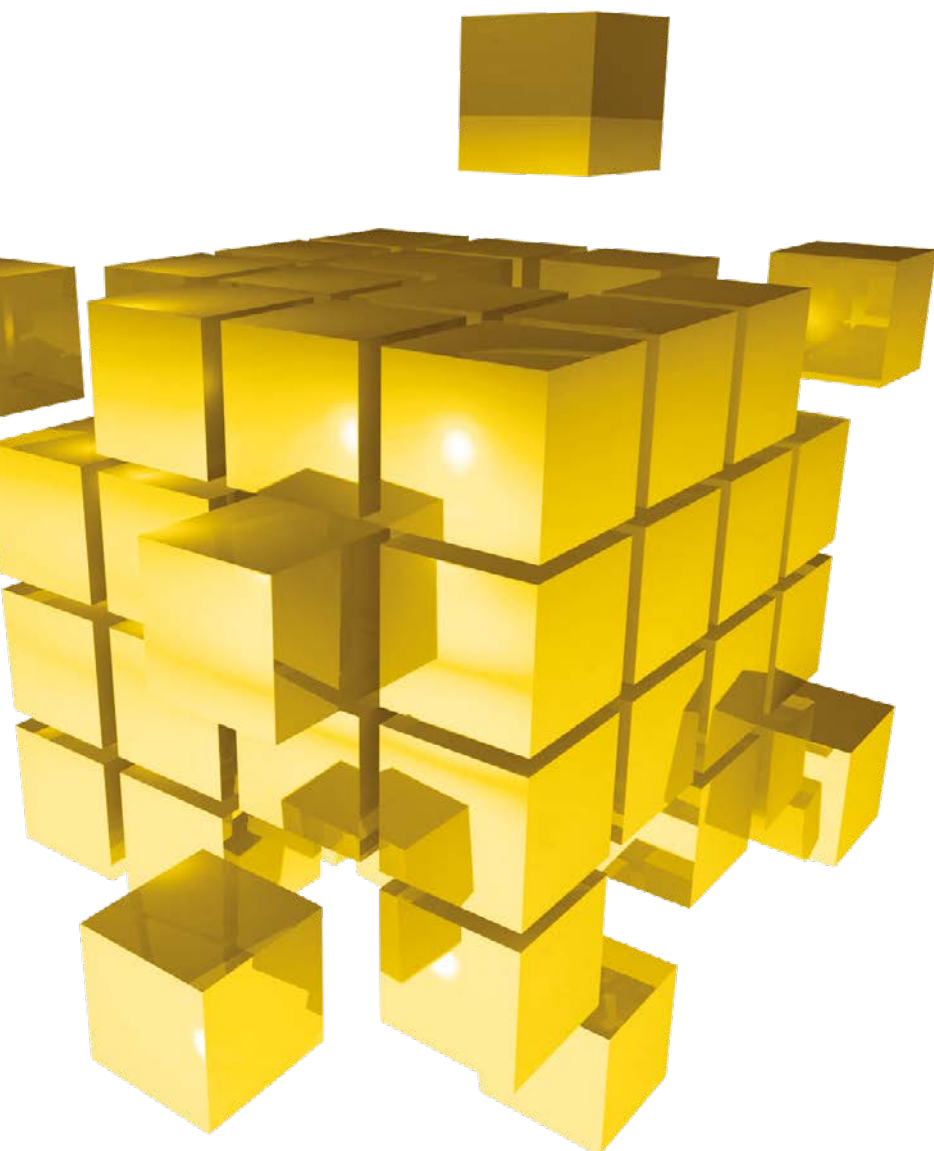
 BAZY PIGMENTOWE O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI
HIGH RESISTANCE TINTERS

 DODATKI
ADDITIVES

AKRYLOWE
ACRYLICS

29902	2K HIGH MATT BASE
29903	1K MATT BASE
29920	MULTI PLAST PRIMER
29925	2K HELM BASECOAT
29943	2K PLASTICGRIP WS
29945	2K GRIP BASE
29946	1K METALGRIP
29947	2K PLASTICGRIP
29948	2K PLASTICGRIP TIN FREE
29949	1K PLASTICGRIP

LS902
LS903
LS920
LS925
LS943
LS945
LS946
LS947
LS948
LS949



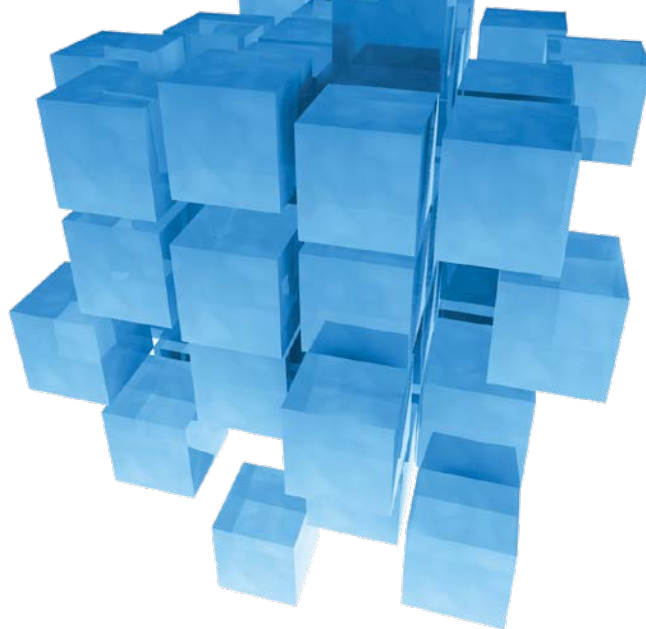
System Lechsys Hydro

The Lechsys Hydro System



Pierwszy uniwersalny,
wodorozcieńczalny
system mieszalniczy

*The first
water-borne multipurpose
tinting system*



Lechsys Hydro to pierwszy wodorozcieńczalny, uniwersalny system mieszalniczy, z którego można uzyskać lakiery o niskiej emisji LZO (VOC), oferujący nowe możliwości techniczne i estetyczne zarówno dla wyspecjalizowanych dystrybutorów, jak i dla sektora przemysłowego.

Lechsys Hydro składa się z:

22	STANDARDOWYCH BAZ PIGMENTOWYCH
26	OPCJONALNYCH BAZ PIGMENTOWYCH
2	DODATKÓW
20	ŻYWIC WIĄŻĄCYCH

48 baz kolorystycznych z wysokim stężeniem pigmentu, wolnych od metali ciężkich, o niskim wpływie na środowisko. Wyposażone w mieszadła są gotowe do umieszczenia w urządzeniach mieszalniczych.

20 żywic wiążących dostępnych w różnych opakowaniach, przygotowanych w formie przedozowanej, umożliwiających uzyskanie gotowych produktów **od 4 do 16 litrów**.

Ponad **10.000** przemysłowych kolorów jednolitych (niemetalicznych), które pozwalają na odtworzenie najważniejszych barw dostępnych na rynku, zgodnych z kluczowymi normami międzynarodowymi (**RAL, British Standard, NCS, kolory pojazdów przemysłowych itd.**). Ofertę kolorystyczną uzupełniają: **3.000 kolorów** z wzornika **Master Chroma Advance** oraz **500 kolorów** z kolekcji **Evo Effects**. Możliwe jest przygotowanie podkładów antykorozyjnych i barwionych, a także różnych typów **wykończeń jednoskładnikowych** (syntetycznych, akrylowych, dwuwarstwowych) oraz **dwuskładnikowych** (poliuretanowych, akrylowych, epoksydowych). Wiele wykończeń dostępnych jest w różnych wariantach estetycznych: połysk, mat, satyna, efekt skórki pomarańczy, struktura. Możliwe jest również wykonanie dwuwarstwowych **lakierów bazowych** oraz **jednowarstwowych lakierów nawierzchniowych**.

Lechsys Hydro is the first water-borne multipurpose tinting system from which LOW V.O.C. paints can be obtained and which can offer new technical and aesthetic chances for both the specialised distributor and the industrial sector.

Lechsys Hydro consists of:

22	STANDARD TINTERS
26	OPTIONAL TINTERS
2	ADDITIVES
20	BINDERS

***48 tinters** with high pigment concentration, free from heavy metals and with low environmental impact. Supplied with stirrings lids, they are ready to be placed on tinting mixing equipment.*

***20 binders** packaged in different pre-dosed cans to obtain **4 lt to 16 lt** finished products.*

*Over **10.000** industrial solid colours allow you to obtain the most important colours available on the market and the main international standards (**RAL, British STD, NCS, Commercial Vehicles etc.**).*

*The colour range is completed with **3.000 colours** available in the **Master Chroma Advanced colour tool** and **500 colours** available in the **Evoeffects** colour tool.*

*It is possible to produce anticorrosive coloured **primers**, different types of **one-pack topcoats** (synthetic, acrylic and two-coat products) and different types of **two-pack topcoats** (polyurethane, acrylic, epoxy). Many topcoats are available with different effects: gloss, matt, satin, orange peel and texture.*

*Two-coat **basecoats** and **one-coat topcoats** can be obtained.*

BAZY PIGMENTOWE
TINTERS

	YD000	INTENSE WHITE
	YD008	SUN YELLOW
	YD010	COOL YELLOW
	YD013	OXIDE YELLOW
	YD015	WARM YELLOW
	YD016	BRILLIANT YELLOW
	YD022	WARM ORANGE
	YD023	BRILLIANT ORANGE
	YD024	DEEP ORANGE
	YD025	LIGHT ORANGE
	YD038	DARK OXIDE RED
	YD048	BRIGHT RED
	YD049	CARMINE RED
	YD052	BORDEAUX
	YD059	VIOLET
	YD063	SAPPHIRE BLUE
	YD068	PHTALO BLUE
	YD072	PHTALO GREEN
	YD081	DEEP BLACK
	YD086	BLUE BLACK
	YD393	SILVER
	YD999	MIX BASE
◆ 	YD2091	MATTING AGENT
● 	YD007	RADIANT YELLOW
● 	YD043	RUBY RED
● 	YD056	MAGENTA
● 	YD061	INDO BLUE
● 	YD069	FROST BLUE
● 	YD078	LIME GREEN
● 	YD214	TRANSOXIDE YELLOW
● 	YD221	BRILLIANT ORANGE
● 	YD236	TRANSOXIDE RED
● 	YD256	MINERAL RED
● 	YD390	EXTRA FINE SILVER
● 	YD392	MEDIUM LENS SILVER
● 	YD396	COARSE LENS SILVER
● 	YD397	COARSE SILVER
● 	YD399	FINE LENS SILVER
● 	YD422	REFLEX PEARL GOLD
● 	YD428	PEARL BRIGHT GOLD
● 	YD431	PEARL ORANGE
● 	YD442	PEARL RED
● 	YD452	REFLEX PEARL VIOLET
● 	YD462	REFLEX PEARL BLUE
● 	YD472	REFLEX PEARL GREEN
● 	YD485	FINE PEARL WHITE
● 	YD487	MEDIUM PEARL WHITE
● 	YD501	OPAL WHITE
● 	YD511	MILITARY BLACK

● OPCJONALNA BAZA PIGMENTOWA
OPTIONAL TINTERS

◆ DODATEK
ADDITIVE

SYNTETYCZNE <i>SYNTHETIC</i>	YD101	HYDROPRIMER 1K	LH101
	YD114	HYDROLACK 1K RAPID	LH114
AKRYLOWE / AKRYLOWO-POLIURETANOWE <i>ACRYLIC / ACRYLPOLYURETHANE</i>	YD130	HYDROCRYL 1K GRIP	LH130
	YD138	HYDROCRYL 1K HCR	LH138
	YD142	HYDROCRYL 2K MATT	LH142
	YD143	HYDROCRYL 2K GRIP	LH143
	YD144	HYDROCRYL 2K PREMIUM	LH144
	YD152	HYDROCRYL 2K GRIP MATT	LH152
	YD155	HYDROCRYL 2K	LH155
	YD157	HYDROCRYL 1K	LH157
	YD158	HYDROCRYL 1K MATT	LH158
	YD203	HYDROPLAST GLOSS	LH203
	YD204	HYDROPLAST MATT	LH204
	YD282	HYDROFRAME COAT PVC FLEX	LH282
	YD600	ISOFAN HYDRO	LH600
	● YD903	HYDROCOAT MOTIVE	LH903
	● YD925	HYDROCOAT HELMET MET	LH925
● YD927	HYDROCOAT HELMET PAST	LH927	
● YD943	HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS	LH943	
EPOKSYDOWE <i>EPOXY</i>	YD179	HYDROPOX 2K STR	LH179

● OPCJONALNE/OPTIONAL

Produkty UHS (Ultra High Solid)

Skrót UHS oznacza produkty o zwiększonej zawartości części stałych, które wymagają mniejszej ilości rozcieńczalnika. Takie rozwiązanie zwiększa wydajność produkcyjną oraz znacząco obniża zawartość LZO (lotnych związków organicznych).

Wśród najbardziej reprezentatywnych produktów UHS znajdują się dwie żywice z linii ISOFAN: L0440501 Neutral i L044500 Full White W połączeniu z pigmentami systemu Lechsys, pozwalają one uzyskać wysoką jakość powłoki, doskonałe parametry użytkowe oraz dużą elastyczność aplikacji, przy zachowaniu zgodności z europejską dyrektywą nr 42 z 2004 roku, dotyczącą maksymalnej zawartości LZO (<420 g/l) w lakierach do renowacji pojazdów. Dodatkowo, bindery Isofan są formułowane z żywic niezawierających DBTL (dibutylo-dilaurynianu cyny) – związku szkodliwego dla zdrowia i środowiska. Przypominamy, że w systemie Lechsys znajdują się również dwie inne żywice z możliwością pigmentacji:

- L0290154 - ISOLACK ULTRA HS
- L0290164 - ACRIPROF UHS

Produkty bezcynowe (nie zawierają cyny w żadnej formie)

DBTL (dibutylo-dilaurynian cyny) to jeden ze związków na bazie cyny, których stosowanie zostało ostatnio ograniczone przez rozporządzenie REACH. DBTL należy do grupy organometalicznych katalizatorów, wykorzystywanych w reakcjach polimeryzacji żywic stosowanych w produkcji farb i lakierów.

Lechler wyeliminował DBTL ze wszystkich swoich produktów, kierując się polityką branżową promującą bezpieczniejsze alternatywy. W szczególności, wszelkie formy cyny zostały usunięte z następujących produktów:

- 29948 – 2K PLASTICGRIP TIN FREE (Lechsys Effect)
- 29530 – ACRYL 2K TIN FREE (Lechsys)
- 29537 – ACRYL 2K MATT TIN FREE (Lechsys)
- 29538 – ACRYL 2K MATT 7 GLOSS TIN FREE (Lechsys)

Oferta lakierów bezbarwnych została również poszerzona o następujące produkty bezcynowe:

- 96610 – ACRIPLAST CLEAR 20 GLOSS TIN FREE
- 01497 – ACRIPLAST INCOLORE OPACA TIN FREE
- 31538 – 20GU CLEAR SOFT MATT BOTTON TIN FREE
- 31589 – CLEAR COAT GLOSSY TIN FREE

Produkty ULF (Ultra Low Formaldehyde)

W ramach ciągłych prac badawczo-rozwojowych, mających na celu poprawę wpływu produktów na środowisko oraz właściwości mechanicznych, firma Lechler wprowadza dwa nowe bindery oparte na technologii melaminowo-formaldehydowej, ograniczając zawartość formaldehydu do >0,1%. Produkty te oznaczone są skrótem ULF (Ultra Low Formaldehyde).

Dla systemu Lechsys Base do standardowej oferty wchodzi:

- L0290450 STOVE 120 ULF
- L0290452 STOVE 120 OPACO ULF

zastępują one dotychczasowe wersje: L0290120 STOVE 120 oraz L0290122 STOVE 120 OPACO.





UHS products (Ultra High Solid)

The acronym UHS identifies products that contain a higher percentage of solids and which are diluted with less solvent, thus improving production efficiency and significantly decreasing the content of VOCs (Volatile Organic Compounds).

Among the most representative UHS products we have the two binders L0440501 Neutral or L044500 Full White from the ISOFAN line which, using the Tinters of the Lechsys system, allow high quality, excellent performance and flexibility of application to be achieved, by respecting European regulation n° 42 of 2004 on the VOC content (<420g/l) in car refinish paints.

Furthermore, Isofan binders are also formulated with resins free from DBTL (tin dibutyl dilaurate), which are harmful to health and the environment.

We remind you that the Lechsys system includes other two UHS binders that can be coloured:

- L0290154 - ISOLACK ULTRA HS
- L0290164 - ACRIPROF UHS



Tin-Free Products (free from tin in any form)

DBTL (Tin Dibutyl Dilaurate) is one of the tin-based compounds whose use has recently been limited by the Reach Regulation. DBTL refers to a category of organometallic substances used as catalysts in the polymerization reactions of paint resins.

Lechler has eliminated DBTL from all products following industry policies that encourage the use of safer alternatives. In particular, it has eliminated any form of tin from the following products:

- 29948 – 2K PLASTICGRIP TIN FREE (Lechsys effect)
- 29530 – ACRYL 2K TIN FREE (Lechsys)
- 29537 – ACRYL 2K MATT TIN FREE (Lechsys)
- 29538 – ACRYL 2K MATT 7 GLOSS TIN FREE (Lechsys)

The range of clearcoats has also been expanded with the following tin-free products:

- 96610 – ACRIPLAST CLEAR 20 GLOSS TIN FREE
- 01497 – ACRIPLAST INCOLORE OPACA TIN FREE
- 31538 – 20GU CLEAR SOFT MATT BOTTON TIN FREE
- 31589 – CLEAR COAT GLOSSY TIN FREE



ULF Products (Ultra Low Formaldehyde)

As part of continuous research aimed at improving the environmental impact and mechanical performances of its products, Lechler proposes 2 new Binders based on Melamine/Formaldehyde Technology, while reducing the content of Formaldehyde (< 0.1%) and indicating them with the acronym ULF.

For the Lechsys Base system the following products come as standard products:

- L0290450 STOVE 120 ULF
- L0290452 STOVE 120 OPACO ULF

and replace the previous versions L0290120 STOVE 120 and L0290122 STOVE 120 OPACO

Lakiery bezbabarne Clearcoats



2

4

Dwuwarstwowe cykle lakiernicze w trzech systemach, oparte na matowej bazie, są uzupełniane lakierem bezbarwnym, który pozwala uzyskać oczekiwane właściwości techniczne i estetyczne.

Szeroka oferta lakierów bezbarwnych rozpuszczalnikowych obejmuje m.in. następujące kluczowe produkty:

96216 - ACRIFLEX INCOLORE EXTRA MATT

Akrylowy, ekstra matowy dwuskładnikowy lakier bezbarwny (1–3 GU)

96204 - ACRIFLEX INCOLORE MATT

Akrylowy, dwuskładnikowy lakier bezbarwny o matowym wykończeniu (3–7 GU)

96598 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-OPACA

Akrylowy, dwuskładnikowy lakier bezbarwny o matowym wykończeniu (15–25 GU)

98166 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-GLOSSY

Akrylowy, dwuskładnikowy lakier bezbarwny z wykończeniem pół-połysk (30–45 GU)

96230 - TIXO KLARLACK 09

Akrylowy, dwukomponentowy lakier bezbarwny o wysokim połysku (≥ 80 GU)

31575 - CLEAR SOFT MATT TH

Poliuretanowy, matowy dwuskładnikowy lakier z efektem soft-touch

31590 - CLEAR GLOSSY MS-HCR

Szybkoschnący, dwuskładnikowy lakier bezbarwny.

09299 - DIAMONDBURST TIXO CLEARCOAT

Akrylowy, dwuskładnikowy lakier z połyskiem (≥ 80 GU) i efektem diamentowym

96231 - TIXOCLEAR PEARL

Akrylowy, dwuskładnikowy lakier z połyskiem (≥ 80 GU) i efektem perłowym

Oferta LECHLER TECH obejmuje lakiery bezbarwne o różnych właściwościach – zarówno pod względem połysku, jak i efektów materiałowo-dotykowych. Gama zawiera produkty na bazie rozpuszczalnikowej oraz wodorozcieńczalnej.

Dostępne są także lakiery bezbarwne wodorozcieńczalne o właściwościach antygraffiti oraz dodatki antygraffiti, które można stosować zarówno z lakierami wodnymi, jak i rozpuszczalnikowymi.

Oferta lakierów bezbarwnych wodorozcieńczalnych obejmuje następujące pozycje:

YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT

Dwuskładnikowy lakier bezbarwny do systemów o niskim wpływie na środowisko. Stosowany jako wykończenie w przemysłowych procesach lakierniczych oraz do lakierowania pojazdów.

YD852 ANTIGRAFFITI HYDRO CLEARCOAT

Akrylowy, dwuskładnikowy, błyszczący lakier o właściwościach antygraffiti i niskim wpływie na środowisko. Idealny do ochrony środków transportu publicznego oraz elementów małej architektury. Testy odporności przeprowadzone zgodnie z normą UNI 11246.

YD853 ANTIGRAFFITI SEMI-GLOSS HYDRO CLEARCOAT

Akrylowy, dwuskładnikowy, półmatowy lakier o właściwościach antygraffiti i niskim wpływie na środowisko. Przeznaczony do ochrony pojazdów i budynków użyteczności publicznej przed zanieczyszczeniami. Testy odporności przeprowadzone zgodnie z normą UNI 11246.

YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT

Akrylowy, dwuskładnikowy, matowy lakier (połysk 20 GU) do wykończeń w sektorach Habitat Interior, sportowym i przemysłowym ogólnego przeznaczenia.

YD840 GLOSSY WB CLEAR COAT GLITTER

Dwuskładnikowy, błyszczący lakier bezbarwny z efektem brokatu do systemów o niskim wpływie na środowisko. Idealny dla sektorów Habitat Building, sportowego i przemysłowego – zapewnia unikalne i eleganckie wykończenie.

YD841 SEMI-GLOSSY HYDRO CLEAR COAT GLITTER

Dwuskładnikowy, półmatowy lakier bezbarwny z efektem brokatu.



The two-coat paint processes of the three systems which involve the use of a basecoat are completed by a clearcoat which allows the desired performance to be achieved.

The LECHLER TECH proposal includes clearcoats with different characteristics, both in terms of gloss and haptic effects. The range includes both solvent-based and water-borne products.

Water-borne clearcoats with "anti-graffiti" characteristics and anti-graffiti additives are available and can be combined with both water-borne and solvent-based clearcoats.

The range of solvent-based clearcoats consists of a wide proposal. Here follow the main products:

The range of water-borne clearcoats is made up as follows:

96216 - ACRIFLEX INCOLORE EXTRA MATT

Two-pack extra matt acrylic clearcoat (1-3 gloss)

96204 - ACRIFLEX INCOLORE MATT

Two-pack matt acrylic clearcoat (3-7 gloss)

96598 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-OPACA

Two-pack matt acrylic clearcoat (15-25 gloss)

98166 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-GLOSSY

Two-pack semi-gloss acrylic clearcoat (30/45 gloss)

96230 - TIXO KLARLACK 09

Two-pack gloss acrylic clearcoat (≥ 80 gloss)

31575 - CLEAR SOFT MATT TH

Two-pack matt polyurethane clearcoat with soft-touch effect

31590 - CLEAR GLOSSY MS-HCR

Two-pack quick-drying clearcoat

09299 - DIAMONDBURST TIXO CLEARCOAT

Two-pack acrylic gloss clearcoat with diamond effect (≥ 80 gloss)

96231 - TIXOCLEAR PEARL

Two-pack gloss acrylic clearcoat with pearl effect (≥ 80 gloss)

YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT

Two-pack clearcoat for systems with low environmental impact. To be used as a finish for industrial and vehicle painting.

YD852 ANTIGRAFFITI HYDRO CLEARCOAT

Two-pack gloss acrylic clearcoat with anti-graffiti performance and low environmental impact. Ideal for the protection of public transport and street furniture. Resistance tests carried out in compliance with the UNI 11246 standard.

YD853 ANTIGRAFFITI SEMI-GLOSS HYDRO CLEARCOAT

Two-pack semi-gloss acrylic clearcoat with anti-graffiti performance and low environmental impact. Ideal for protecting means of transport or public buildings from contamination. Resistance tests carried out in compliance with the UNI 11246 standard.

YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT

Two-pack matt acrylic clearcoat for finishes in the Habitat Interior, sporting and industrial sectors in general.

YD840 GLOSSY WB CLEAR COAT GLITTER

Two-pack gloss clearcoat for low environmental impact systems with a glitter effect, ideal for the Habitat Building, sporting and industrial sectors in general, which gives uniqueness and elegance to the finish on which it is applied.

YD841 SEMI-GLOSSY HYDRO CLEAR COAT GLITTER

Two-pack semi-gloss clearcoat with glitter appearance.

Dodatki struktury

Texture Additives

Dodatki teksturyzujące mają charakter syntetyczny, można je mieszać z wybranymi emaliami systemów Lechsys, Lechsys Effect oraz Lechsys Hydro, i wykorzystywać do uzyskiwania powłok efektowych, które wzmacniają wrażenia dotykowe podczas kontaktu z powierzchnią – aspekt coraz bardziej istotny współcześnie w branżach Habitatu i Designu. Dodatki te zwiększają odporność na zarysowania oraz **odporność chemiczną na środki czyszczące, zapewniając jednocześnie jednolite, matowe wykończenie.**

W ofercie dostępne są 3 różne wielkości ziaren w zależności od oczekiwanego efektu:

- 29502 LECHSYS FINE TEXTURE (20 mikronów)
- YD218 HYDROPLAST FINE TEXTURE ADDITIVE
(20 mikronów)
- 29503 LECHSYS MEDIUM TEXTURE (50 mikronów)
- YD219 HYDROPLAST MEDIUM TEXTURE ADDITIVE
(50 mikronów)
- 29504 LECHSYS MAGNUM TEXTURE (100 mikronów)
- YD220 HYDROPLAST MAGNUM TEXTURE ADDITIVE
(100 mikronów)

W oprogramowaniu Lechler MAP4® można znaleźć kolekcje kolorów ARCHITECTURAL oraz ARCHITECTURAL X, które można zrealizować z tymi efektami.

The texture additives are synthetic, can be mixed with some enamels from the Lechsys, Lechsys Effect and Lechsys Hydro System, and can be used to obtain effect finishes, thus enhancing the haptic feel from the contact with surfaces, which is an increasingly essential component today in the world of Habitat and Design. They also increase scratch resistance and chemical resistance to cleaning, thus allowing uniform dullness.

In the range they are available in 3 different grain sizes depending on the intensity of the effect you want to obtain:

- 29502 LECHSYS FINE TEXTURE (20 micron) -
YD218 HYDROPLAST FINE TEXTURE ADDITIVE
(20 micron)
- 29503 LECHSYS MEDIUM TEXTURE (50 micron) -
YD219 HYDROPLAST MEDIUM TEXTURE ADDITIVE
(50 micron)
- 29504 LECHSYS MAGNUM TEXTURE (100 micron) -
YD220 HYDROPLAST MAGNUM TEXTURE ADDITIVE
(100 micron)

In the Lechler MAP4® Software you will find all the ARCHITECTURAL and ARCHITECTURAL X colours that can be created with these effects.

Lakiery bezbarwne

Clearcoats

Na bazie wieloletniego doświadczenia Lechler w sektorze lakiernictwa samochodowego oraz w wyniku nieustannych poszukiwań nowych efektów kolorystycznych i wykończeniowych, marka Lechler Tech wprowadza również do przemysłu specjalne pigmenty, które umożliwiają tworzenie efektowych lakierów bezbarwnych o wysokiej intensywności optycznej – tzw. Clear Tones.

Pigmenty te znalazły szerokie zastosowanie i odniosły duży sukces w sektorze Aranżacji wnętrz, szczególnie w cyklach lakierniczych „Perfect Lacquer” (kolekcja CTC – Natural Value).

Cykle lakiernicze PERFECT LACQUER umożliwiają wykończenia o wyjątkowym połysku poprzez nakładanie warstw pigmentów oraz barwionych lakierów transparentnych, które na siebie oddziałują.

Fizyczna interakcja powstająca między różnymi kombinacjami kolorystycznymi, uzyskanymi przy użyciu bazy matowej L0290903 „1K Matt Base” oraz lakieru bezbarwnego L0960230 „Tixo Klarlack 09”, z dodatkiem Clear Tone (zielony: L0CT0070, żółty: L0CT0010, czerwony: L0CT0030, czarny: L0CT0080) pozwala uzyskać kolory o wyjątkowej głębi i wysokim stopniu nasycenia.

Dodatki Macrofan Clear Tone są dostępne również w ofercie produktów Refinish.

From Lechler's consolidated experience in the sector of Car Refinish products and from the continuous search for new colour and finishing effects, Lechler Tech also extends to the industrial world the use of special pigments which allow the realisation of clear paints tinted with an effect, with high light intensity: the Clear Tones.

These pigments, in the Habitat Interior sector, have found great use and success in the "Perfect Lacquer" cycles (CTC-Natural Value collection).

The PERFECT LACQUER paint processes allow you to obtain supreme gloss finishes through the overapplication of tinters and pigmented clearcoats that interact with each other.

The resulting physical interaction between the different combinations of colours obtained with the Matt Base L0290903 «1K Matt Base» and the Clearcoat L0960230 "Tixo Klarlack 09" with the addition of "Clear Tone" Additives (green: L0CT0070, yellow: L0CT0010, red: L0CT0030 and black: L0CT0080) allows you to obtain very deep colours with a high degree of saturation.

Macrofan Clear Tones additives are available in the Refinish product range.



Antykorozyja Anti-corrosion



Lechler Tech oferuje kompletną gamę produktów przeciwdziałających zjawisku korozji, zaprojektowanych tak, aby spełniały wymagania określone w specyfikacjach, którym podlegają.

W sektorze przemysłowym istnieje wiele wymagań technicznych, którym należy sprostać – szczególnie w przypadku obróbki wyrobów metalowych narażonych na korozję.

Jednym z najczęściej stosowanych sposobów ochrony przed korozją jest pokrywanie powierzchni odpowiednimi powłokami lakierniczymi.

Dobór właściwego cyklu lakierniczego ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia trwałej ochrony elementu i zagwarantowania jego żywotności zgodnej z wymaganiami lub oczekiwaniami klienta. Marka Lechler Tech oferuje szeroką gamę produktów antykorozyjnych, zaprojektowanych tak, aby sprostać nawet najbardziej wymagającym specyfikacjom technicznym. Począwszy od produktów, które mają bezpośredni kontakt z metalową powierzchnią, aż po powłoki o podwyższonej odporności, szczególnie polecane w przypadku agresywnych warunków środowiskowych, Lechler Tech dostarcza kompleksowe rozwiązania zapewniające skuteczną ochronę przed rdzą.

Systemy z certyfikacją ISO 12944

Norma ISO 12944 została wprowadzona w 1998 roku, a następnie zaktualizowana i rozszerzona. Składa się z dziewięciu części, które odnoszą się do farb i powłok ochronnych dla konstrukcji stalowych eksploatowanych w środowiskach atmosferycznych, zanurzonych w cieczy lub znajdujących się pod ziemią.

Część 6 normy (ISO 12944-6) określa metody badań laboratoryjnych oraz warunki oceny dla konkretnych systemów lakierniczych stosowanych w celu zabezpieczenia antykorozyjnego.

Specjaliści z branży przemysłowej korzystają z precyzyjnych, jednoznacznych i łatwych do interpretacji wytycznych zawartych w części drugiej normy ISO 12944, aby mieć pewność, że stosowane systemy lakiernicze zapewniają oczekiwany poziom ochrony antykorozyjnej, odpowiedni do warunków środowiskowych, w jakich będą użytkowane.

Dlaczego norma ISO 12944 jest tak ważna?

Wybór cykli lakierniczych zgodnych z normą ISO 12944 niesie za sobą szereg istotnych korzyści:

- stanowi przewodnik w doborze odpowiedniego systemu antykorozyjnego w zależności od specyfiki zastosowania,
- świadome i trafne podejmowanie decyzji dotyczących wyboru systemu lakierniczego,
- oferuje czytelną i prostą w użyciu tabelę porównawczą,
- dostarcza obiektywnych informacji o trwałości systemu lakiernicze (co pozwala zaplanować niezbędne działania konserwacyjne z wyprzedzeniem)
- uniwersalnie akceptowana norma

Identyfikacja odpowiedniego środowiska korozyjnego zgodnie z normą ISO pozwala określić najbardziej odpowiednie właściwości produktu, który ma zostać pokryty powłoką lakieru. Dzięki temu możliwe jest zastosowanie optymalnego systemu lakierniczego, zapewniającego odpowiednie parametry techniczne i estetyczne, a jednocześnie ochronę przed nieprzewidzianymi kosztami. Wybierając certyfikowany system Lechler Tech, klient ma pełną świadomość poziomu ochrony, jaki zostanie osiągnięty.

Z tego względu nasze systemy lakiernicze o wysokiej skuteczności ochronnej są zgodne z tą normą.

Posiadamy również kompletną ofertę wodorozcieńczalnych systemów antykorozyjnych, zgodnych z nowoczesnymi technologiami o niskim wpływie na środowisko.

CYKL OPTIFAN

**LY175100 HYDROPOX PRIMER PREMIUM +
LYD155 HYDROCRYL 2K**

Rozwiązanie dla wysokowydajnych systemów lakierniczych o właściwościach antykorozyjnych, zgodnych z normą ISO 12944 w kategorii C4 – Wysoka ochrona.

Kompleksowa oferta dla sektora transportowego i przemysłu ogólnego:

CYKL PREMIUM

**LY109001 HYDROPUR PRIMER PREMIUM +
LYD144 HYDROCRYL 2K PREMIUM**

Umożliwia zastosowanie jednego utwardzacza i oferuje wysokiej jakości poliuretanowe wykończenie, stanowiące ekonomiczne rozwiązanie.

CYKL ISOFAN HYDRO (Nowość 2024)

LY109100 ISOFAN HYDRO PRIMER WHITE + LYD600 ISOFAN HYDRO TOP COAT

Wysokiej klasy rozwiązanie do wszelkich zastosowań przemysłowych – od renowacji pojazdów ciężarowych po przemysł ogólny – wszędzie tam, gdzie wymagane jest wykończenie o wysokim połysku.



Lechler Tech offers a complete range of products to counter the phenomenon of corrosion, designed to comply with the specifications to which they are subjected.

In the industrial sector many technical needs must be met, especially when working with metal manufactured items that may be subject to corrosion.

To avoid corrosion damage, one of the most common protection methods is painting.

Proposing a suitable painting process is essential to guarantee protection for the manufactured item, thus ensuring a service life in line with the client's requests or needs. The Lechler Tech brand has many anticorrosive products in its range, designed to meet the most demanding specifications. Therefore, starting from the products that come into direct contact with the metal surface, we can offer solutions that guarantee a primary barrier against rust, up to those with high resistance, particularly suitable for more aggressive environmental situations.

ISO 12944 Certified Systems

The ISO 12944 standard was introduced in 1998, subsequently revised and updated and it consists of nine sections that refer to paints and coatings for steel structures placed in atmospheric, submerged or underground environments.

Part 6 of the standard (ISO 12944-6) specifies methods for laboratory tests and conditions for the evaluation of specific paint systems for corrosion protection.

Industry professionals use the detailed, unambiguous and easily understandable standards set out in the second part of ISO 12944 to ensure that the coatings they are using provide the expected level of protection against corrosion in the environment in which they will be placed.

Why is ISO 12944 so important?

The selection of painting processes compliant with the standard provides the following advantages:

- a guide to selecting the correct anti-corrosive paint process for each need*
- a conscious approach to choosing the most suitable painting system*
- a simple table to consult*
- an objective indication of the duration of the painting system (to be able to plan the necessary maintenance in time)*
- a universally accepted standard*

Identifying the reference ISO Environment allows you to outline the most suitable characteristics of the manufactured item to be painted, thus ensuring an appropriate paint process in terms of both technical and aesthetic performance and protecting it from unexpected costs. Therefore, when a customer chooses a Lechler Tech certified paint process, he knows exactly the degree of protection that will be achieved.

Consequently, our high protection paint processes comply with this standard.

We also have a complete proposal of water-borne anti-corrosion paint processes, to be in line with new technologies with low environmental impact:

OPTIFAN PAINTING PROCESS

LY175100 HYDROPOX PRIMER PREMIUM + LYD155 HYDROCRYL 2K

Solution for high performance anti-corrosion paint processes, compliant with ISO 12944 category C4-High.

Complete high-quality proposal for Transportation and General Industry:

PREMIUM-LACKAUFBAU

LY109001 HYDROPUR PRIMER PREMIUM + LYD144 HYDROCRYL 2K PREMIUM

It allows the use of one hardener and to offer a high-quality polyurethane finish for a cost-effective solution.

ISOFAN HYDRO PAINTING PROCESS (News 2024)

LY109100 ISOFAN HYDRO PRIMER WHITE + LYD600 ISOFAN HYDRO TOP COAT

High-end proposal for all industrial uses (from Truck Refinish to general industry) where a high-gloss finish is required.

PVC jest jednym z najpowszechniej stosowanych tworzyw sztucznych na świecie, a jego popularność wynika z dużej wszechstronności składu.

PVC is one of the most widespread plastic materials in the world thanks to its versatility of composition.



Znak jakości QB (z fr. *Qualité pour le Bâtiment* – Jakość dla Budownictwa), przyznawany przez jednostkę certyfikującą CSTB, stanowi punkt odniesienia w zakresie jakości, wydajności i niezawodności produktów oraz procesów produkcyjnych i budowlanych w sektorze Habitat.

Certyfikacja ta umożliwia ocenę jakości malowanego podłoża PVC, zarówno pod kątem zachowania właściwości fizykochemicznych wytaczanego polimeru, jak i trwałości powłoki lakieru w czasie.

PCW jest jednym z najpowszechniej stosowanych tworzyw sztucznych na świecie i – dzięki swojej wszechstronności – znajduje zastosowanie w niezliczonych dziedzinach: od budownictwa, przez opakowania, elementy wyposażenia wnętrz, aż po akcesoria modowe. Około 50% zastosowań PCW przypada na dynamicznie rozwijający się sektor Habitat, obejmujący produkcję stolarki (okien, werand, rolet) oraz drzwi, parawanów i ogrodzeń.

Lechler oferuje dla tego obszaru następujące rozwiązania technologiczne:

Cykle wodorozcieńczalne z bezpośrednią przyczepnością:

- **HydroFramecoat PVC Flex LH 282 - dwuskładnikowe półmatowe wykończenie akrylowo-poliuretanowe (połysk 25–35%)**

Cykle rozcieńczalnikowe z bezpośrednią przyczepnością

- **Framecoat PVC LS 282 - LS 472 - dwuskładnikowe wykończenie akrylowo-poliuretanowe (połysk 45% – 20/25%)**
- **LS943 2K PLASTICGRIP WS - dwuskładnikowa emalia akrylowo-poliuretanowa (połysk 40/60%)**

The QB mark (from the French “Quality for buildings”), issued by the CSTB certification body, is a point of reference for the quality, performance and reliability of products and production as well as construction processes in the world of habitat.

This certification allows the painted PVC substrate to be qualified in terms of maintaining the specific qualities of the extruded polymer and durability of the applied film over time.

PVC is one of the most widespread plastics in the world and, thanks to its versatility, it is used in countless applications: from construction to packaging, from furniture components to fashion accessories. One of the sectors of greatest use (50%) and of great development is the world of habitat for the realisation of products such as frames (windows, verandas, rolling shutters), doors and shutters, space barriers and fences.

The technical solutions that Lechler proposes for this world are the following:

Water-borne paint processes with direct adhesion:

- **HydroFramecoat PVC Flex LH 282 - 2K semi-matt acrylic polyurethane finish (25 – 35% Gloss)**

Solvent-based paint processes with direct adhesion:

- **PVC Framecoat LS 282 - LS 472 - 2K Acrylurethane coatings (45% Gloss - 20/25% Gloss)**
- **LS943 2K PLASTICGRIP WS - 2K acrylurethane enamel (40/60% Gloss)**

Uważaj na LZO! Watch out for VOCs!



Rosnące zainteresowanie tematyką zrównoważonego rozwoju zwiększa świadomość przedsiębiorstw i skłania do weryfikacji przydatności ich produktów z wykorzystaniem metod uznanych, mierzalnych i powszechnie stosowanych na poziomie międzynarodowym.

Jednym z takich narzędzi jest analiza **Indoor Air Comfort** (IAC) – ugruntowany test analityczny, który mierzy i potwierdza zgodność z kryteriami niskiej emisji LZO (Lotnych Związków Organicznych), ustalonymi przez Unię Europejską.

Następujące produkty z linii Lechsys Hydro pomyślnie przeszły testy zgodności z parametrami IAC, uzyskując certyfikat **Indoor Air Comfort** na najwyższym poziomie – GOLD, zgodny z najbardziej rygorystycznymi międzynarodowymi protokołami certyfikacji środowiskowej:

- LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX
- LH143 (YD143) HYDROCRYL 2K GRIP
- LH943 (YD943) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS
- LH152 (YD152) HYDROCRYL 2K GRIP MATT

Produkty te są również w pełni zgodne z wymaganiami **Budowlanymi CAM** (Minimalne Kryteria Środowiskowe) w odniesieniu do sektora farb i lakierów, a w szczególności z wymogiem 2.5.13 (punkt b – brak metali ciężkich) wymogiem 2.5.1 (limit emisji LZO). Fakt, że firma Lechler posiada certyfikat UNI EN ISO 14001, a także potwierdzone bardzo niskie emisje LZO w środowisku wewnętrznym (zmierzone zgodnie z normą UNI EN 16516), sprawia, że produkty te spełniają również dodatkowe, punktowane kryteria CAM, określone w paragrafach 3.2.1 i 3.2.8.

Zgodność z wymaganiami **CAM** i **IAC Gold** umożliwia spełnienie kryteriów głównych międzynarodowych protokołów dotyczących emisji **LZO** oraz **Zielonych Zamówień Publicznych (Green Public Procurement – GPP)**, czyli systemu oceniającego możliwość włączenia kryteriów środowiskowych do zapytań ofertowych składanych przez administrację publiczną przy zakupie towarów i usług.

Co więcej, produkty i materiały zgodne z normami **IAC Gold** i **CAM** przyczyniają się do zdobywania punktów niezbędnych do uzyskania prestiżowych międzynarodowych certyfikacji budynków, takich jak amerykańskie LEED i WELL oraz brytyjskie BREEAM, uznawanych na całym świecie.

Produkty z linii Lechsys Hydro zgodne z **IAC Gold** i **CAM** mogą być stosowane we wszystkich branżach, w których wymagane jest potwierdzenie zgodności z normami emisji LZO, takich jak branża Kontraktowa, Hotelarska, Mieszkańcowa (wnętrza) oraz Elementy wyposażenia wnętrz przeznaczone do realizacji inwestycji publicznych i prywatnych, projektowanych zgodnie z wymaganiami najważniejszych protokołów środowiskowych.

Produkty te mogą być również wybierane w tych branżach i przez te firmy, które poprzez kontrolę emisji LZO chcą w sposób konkretny i mierzalny wykazać ślad węglowy swoich produktów oraz poprawić swój **PSI** (Product Sustainability Index) – istotny wskaźnik tzw. raportu zrównoważonego rozwoju.

The growing attention towards the topic of sustainability implies greater corporate awareness and the need to verify the suitability of its products according to methods recognised, measurable and shared at an international level.

*The **Indoor Air Comfort** (IAC) analytical test is a consolidated tool that measures and guarantees compliance with the low VOC (Volatile Organic Compounds) emission criteria established by the European Community.*

*The following products from the Lechsys Hydro line have passed the tests required by the IAC Parameters, thus obtaining an **Indoor Air Comfort** conformity result in the highest level called GOLD, in line with the most stringent international environmental certification protocols:*

- LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX
- LH143 (YD143) HYDROCRYL 2K GRIP
- LH943 (YD943) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS
- LH152 (YD152) HYDROCRYL 2K GRIP MATT

*These products are also fully compliant with the **CAM Building** requirements (Minimum Environmental Criteria) as regards the Paints and Varnishes sector and, more specifically, the requirement 2.5.13 (point b - heavy metal exemption) and the requirement 2.5.1 (VOC emissions limit). The fact that Lechler is a UNI EN ISO 14001 certified company and the evidence of particularly low indoor VOC emissions (measured according to the UNI EN 16516 standard), also make these products compliant with additional CAM rewarding criteria defined in paragraphs 3.2.1 and 3.2.8.*

*Compliance with the **CAM** and **IAC Gold** requirements allows for compliance with the main international protocols regarding the emission of **VOCs** and with **Green Public Procurement (GPP)**, i.e. the system that evaluates the possibility of including environmental qualification criteria in the application that Public Administrations express when purchasing goods and services.*

*Furthermore, **IAC Gold** and **CAM** compliant products and materials contribute to obtaining credits for achieving the American LEED and WELL building certifications and the English BREEAM, recognised throughout the world.*

*The **IAC Gold** and **CAM** compliant products from the Lechsys Hydro line can be used in all those sectors that need to offer a certificate of conformity to VOC requirements such as Contract, Habitat Interior, Hôtellerie and Furnishing Accessories intended for works of public and private procurements, designed according to the requirements of the main environmental protocols.*

*These products can be requested in all those sectors and in those companies that, through the control of VOC emissions, want to demonstrate in a concrete and measurable way the carbon footprint of their products and improve their **PSI** (Product Sustainability Index), an important parameter of the so-called Sustainability Report.*

Narzędzia kolorystyczne

Colour tools

Master Chroma Advanced

Lechler Tech prezentuje Master Chroma Advanced – rozbudowany wzornik kolorów kompatybilny ze wszystkimi uniwersalnymi systemami Lechsys, zarówno wodorozcieńczalnymi, jak i rozpuszczalnikowymi. Został on opracowany specjalnie z myślą o zastosowaniach w sektorze przemysłowym, w tym również w segmencie pojazdów użytkowych.

Master Chroma Advanced zapewnia wysoki poziom powtarzalności kolorów oraz łatwą i precyzyjną identyfikację odcieni. Proponowane kolory odpowiadają najczęściej wykorzystywanym tonacjom w różnych branżach przemysłu.

W kolekcji znajduje się 2634 kolorów, w tym 70 odcieni metalicznych oraz 27 kolorów podkładów i gruntów. Całość została podzielona na 30 wachlarzy, uporządkowanych według rodzaju produktu, a także tonacji barwnej, jasności i nasycenia, co znacznie ułatwia użytkowanie.

Propozycja kolorystyczna została niedawno rozszerzona o dwa nowe wachlarze kolorów – I1 i I2 – obejmujące łącznie 200 odcieni, opracowanych z myślą o aplikacjach wymagających wyższego stopnia krycia w krytycznych zakresach kolorystycznych: żółtym, pomarańczowym i czerwonym. Dodanie tych wachlarzy pozwala lepiej odpowiedzieć na potrzeby w zakresie dopasowania kolorystycznego w najbardziej zróżnicowanych i wymagających sektorach przemysłu.

Zakres kolorów kolekcji został również rozszerzony na główne bindery systemu Lechsys Hydro, m.in. dzięki wprowadzeniu nowych baz pigmentowych w odcieniach żółtym i pomarańczowym.

Dzięki zastosowaniu kodu kreskowego, nadrukowanego na odwrocie każdej próbki koloru, dostęp do dokładnych receptur jest natychmiastowy, bezpieczny i łatwy, co znacząco usprawnia pracę w punktach sprzedaży, mieszalniach i laboratoriach.



Lechler Tech presents Master Chroma Advanced: a wide range of colours compatible with all Lechsys multipurpose systems, both water-borne and solvent-based, specifically developed for the Industrial sector, including the Commercial Vehicle segment.

It guarantees a high level of reproducibility and easy and precise colour identification. The proposed colours are representative of the most widespread colours in the reference industrial sectors.

In Master Chroma Advanced we find 2,634 colour proposals, including 70 metallic finishes and 27 primer fillers and primers. The proposals are divided into 30 colour fans consistent with the type of product, arranged by colour tone and ordered by brightness and saturation.

This colour proposal has recently been integrated by two new colour fans (called I1 and I2, for a total of 200 shades) for all those applications that require higher covering power in the critical areas of Yellow, Orange and Red colours, in order to meet the main colour match requests of the most diverse and demanding sectors.

The colours of the collection have been extended to the main binders of the Lechsys Hydro system, thanks also to the insertion of new Yellow and Orange Tinters.

Thanks to the use of the barcode, printed on the back of each colour chip, access to the formulas of each colour will be immediate, safe and simple which significantly improves workflow in mixing centres and colour laboratories.

Master Industry

Oprócz międzynarodowych wzorców RAL, katalog zawiera wszystkie kolory głównych producentów pojazdów przemysłowych (DAF, SCANIA, IVECO, FIAT), maszyn rolniczych i budowlanych oraz firm petrochemicznych, tak aby umożliwić szybkie i precyzyjne zidentyfikowanie odpowiedniej formuły w systemie MAP4®.

In addition to the international RAL references, the colour collection contains all the colours of the main manufacturers of industrial vehicles (DAF, SCANIA, IVECO, FIAT), agricultural and operating machinery, and oil companies, in order to make the identification of the reference formula quick and precise in the MAP4®.

Cube Effect

Kolekcja kolorów efektowych metalicznych i perłowych w wersji błyszczącej i matowej, opracowana i zaprojektowana z myślą o propozycjach kolorystycznych dla sektorów Przemysłu i Aranżacji wnętrz.

Dobór kolorów oraz niezawodność wzorców kolorów sprawiają, że CUBE EFFECTS to wysokiej jakości narzędzie pracy, które będzie cennym wsparciem w codziennych działaniach związanych z identyfikacją, projektowaniem i produkcją kolorów.

Skierowane do dystrybutorów Lechler, przedsiębiorstw, decydentów, biur projektowych, zaangażowanych w projektowanie wyrobów przemysłowych, nowe narzędzie rozszerza ofertę kolorów i efektów systemu Master Chroma Effect, którego stanowi naturalną ewolucję.

CUBE EFFECTS składa się z 1400 kolorów, zaprezentowanych na kartach o formacie 10 × 4 cm, umieszczonych w 12 poręcznych wachlarzach, które można wykorzystywać zarówno na etapie projektowania, jak i do przykładania bezpośrednio do wyrobu w celu precyzyjnej identyfikacji koloru.

Kolory ułożone są w porządku chromatycznym i podzielone na grupy według tonu i jasności. Każdy odcień posiada indywidualny kod, a kod kreskowy na odwrocie karty umożliwia szybki, bezpieczny i łatwy dostęp do receptur za pośrednictwem oprogramowania Lechler MAP4®.

Przenośna lampka umieszczona w pokrywie umożliwia lepsze postrzeganie kolorów nawet w warunkach słabego oświetlenia.

Collection of metallic and pearl effect colours in gloss and matt versions, designed and developed for the colour proposal in the Industry and Habitat sectors.

The selection of colours and the reliability of the colour chips make CUBE EFFECTS a high quality and professional work tool that will be of valid support in your daily work for the identification, design and production of the proposed colours.

Intended for Lechler distributors, enterprises, decision makers, style centres and designers involved in the design of industrial manufactured items, the new tool expands the range of colours and effects of the Master Chroma Effect, of which it represents the evolution.

CUBE EFFECTS is made up of 1.400 colours in 10 x 4cm cards contained in 12 practical colour fans, that allow them to be used in designs or placed next to the manufactured item for correct colour identification.

The shades contained are placed in chromatic order and divided into groups by tone and brightness. Each colour is identified by a specific code; the use of the barcode printed on the back allows you immediate, safe and simple access to the formulas through the Lechler MAP4® Software.

A portable lamp in the case allows you a better colour vision even in low light conditions.



Evo Effects: pierwsza pełna kolekcja wodorocieczalnych wykończeń metalicznych!

To idealne narzędzie do wykorzystania we wszystkich obszarach, w których na pierwszym miejscu stawia się estetykę i design przemysłowy, przy równoczesnym uwzględnieniu zrównoważonych i certyfikowanych technologii. Eleganckie pudełko o nowoczesnym wyglądzie zawiera aż 500 wykończeń z efektami, w tym perłowych i metalicznych, wykonanych przy użyciu emalii YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, która zapewnia wysoki poziom jakości i trwałości w czasie.

Evo Effects: The first complete collection of water-borne effect finishes!

This is the ideal tool to introduce in all areas where the search for aesthetics and industrial design come first, together with attention to sustainable and certified technologies. A box with an attractive design containing 500 effect finishes, including pearl and metallic effects, made with YD943 Hydroplast Semi Glossy WS enamel, which guarantees high levels of quality and resistance over time.



Architectural Colors Collection

Architectural Colours Collection to propozycja kolorystyczna Lechler Tech dedykowana wykończeniom z efektami stosowanymi do dekoracji elementów architektonicznych wykonanych z tworzywa sztucznego lub metalu, takich jak panele, akcesoria, stolarka. Kolekcja ta gwarantuje doskonale walory estetyczne oraz wysoką trwałość w czasie. Zestaw zaprezentowany jest w formie pudełka zawierającego trzy wachlarze kolorystyczne z kartami o wymiarach 10 x 4 cm, które są łatwe do wyjęcia i przenoszenia. Wachlarze zostały podzielone w następujący sposób:

- dwie kolekcje wykończeń jednolitych (solid) złożone z 123 kolorów
- jedna kolekcja Metal złożona z 29 odcieni metalicznych zrealizowanych w dwóch wersjach błyszczącej i satynowej

Architectural Colours Collection is the Lechler Tech colour proposal for the choice of effect colours, to be used for the decoration of architectural elements made of plastic or metal such as panelling, accessories, fixtures: it ensures excellent aesthetic performance and high durability over time. The collection is presented in a box containing three colour fans with 10x4 cm cards that are easily removable and transportable, divided as follows:

- two Pastels composed of 123 solid colours
- one Metal composed of 29 effect colours made in gloss and satin matt version.

ARCHITECTURAL X

To propozycja efektów specjalnych, która stanowi kompletną ofertę wykończeń przeznaczonych dla sektora Habitat, obejmującą szeroki wybór kolorów metalicznych w wersji błyszczącej, matowej i z teksturą. Efekt materiałowy umożliwia dotykowe odczuwanie wykończenia i odpowiada na potrzeby projektowe w dziedzinie architektury i designu, zgodnie z aktualnymi trendami estetycznymi w tym sektorze. Rekomendowany jest do stosowania na elementach i konstrukcjach z PVC oraz metalu.

Składa się z 3 wachlarzy kolorystycznych:

Wzornik Metal zawiera efekty znane z poprzedniej wersji kolekcji, które są obecnie dostępne również w wersji wodorocieczalnej.

Wzornik Metal Texture to propozycja trendów, która idealnie odpowiada na potrzeby rynku stolarki PVC i aluminiowych profili. Dzięki swojej wysokiej estetyce znajduje również zastosowanie w branży Aranżacji wnętrz, obejmującej meble i przedmioty codziennego użytku, przeznaczone zarówno dla sektora Mieszkaniowego, jak i Kontraktowego. Powłoki mogą być aplikowane na tworzywa sztuczne oraz metale.

Ta część kolekcji została w całości opracowana w technologii wodorocieczalnej z wykorzystaniem bindera YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, ale dostępna jest również w wersji rozpuszczalnikowej z binderem 29943 2K Plasticgrip WS, w systemie LECHLER MAP4® jako część wzornika Architectural X.

Wzornik Habitat Building uzupełnia ofertę kolekcji (szczegóły na kolejnej stronie).

It deals with the proposal of special effects that include the complete range of finishes for the Habitat world with a wide choice of metallic colours in gloss, matt and textured versions. The material effect allows you a haptic feel of the finish and meets design needs in the field of architecture and design in accordance with the aesthetic trends of the sector. It is recommended for use on PVC and metal elements and structures.

It consists of 3 colour fans:

The Metal colour fan — includes effects already known from the previous version of the collection, now also available in a water-borne version.

The Metal Texture colour fan is proposed as a material and trendy solution, responding in a timely and complete manner to the market of PVC frames and aluminium profiles.

The high aesthetic value of the Metal Texture proposal makes it interesting for the world of Interior Design, made up of furnishings and objects intended for the Habitat Interior and the Contract both for applications on plastic and metal substrates.

Entirely water-borne with the Binder YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, this colour fan is also available in a solvent-based version with the Binder 29943 2K Plasticgrip WS in the LECHLER MAP4® SW in the Architectural X "Colour Collection".

Finally, the Habitat Building colour fan completes the offer (see next page).



Wzornik PVC TREND CASE

Prezentuje selekcję wykończeń paneli PVC do zastosowań do wewnątrz i na zewnątrz, z certyfikatem QB, specjalnie zaprojektowanych dla sektora drzwi i okien.

It presents a selection of finishes on PVC panels for both indoor and outdoor use, with QB certification, specifically designed for the world of doors and windows.

Wzorniki Lechsys *Lechsys colour fans*

wzornik Lechsys

29 baz pigmentowych dostępnych w najważniejszych i najbardziej reprezentatywnych zakresach kolorystycznych.

29 tinters available in the most important and significant colour cuts.

wzornik Lechsys Effect

65 baz pigmentowych dostępnych w najważniejszych i najbardziej reprezentatywnych zakresach kolorystycznych.

65 tinters available in the most important and significant colour cuts.

wzornik Lechsys Hydro

23 bazy pigmentowe reprezentujące kolory jednolite (solid), zarówno w czystych tonach, jak i w odpowiednich rozcieńczeniach, umożliwiając łatwą identyfikację różnych odcieni.

23 tinters representing solid colours both in full tone and suitable cut to easily identify the different colour shades.

Efekty metaliczne *Metal Effects*

Karta kolorów zawierająca 24 wzorce kolorystyczne z efektem mikowego tlenku żelaza, możliwe do uzyskania przy użyciu następujących produktów: TECNOGRIP METAL (LS131), TECNOGRIP SPARKLING METAL (LS133), SYNTOLACK METAL (LS111) oraz TECNOGRIP 2K METAL (LS134).

Colour card containing 24 colour references with micaceous iron oxide effect obtainable from the following products: TECNOGRIP METAL (LS131), TECNOGRIP SPARKLING METAL (LS133), SYNTOLACK METAL (LS111) and TECNOGRIP 2K METAL (LS134).

Produkty & Efekty *Products & Effects*

Karty kolorów z wszystkim efektami możliwymi do uzyskania poprzez systemy LECHSYS, LECHSYS EFFECT i LECHSYS HYDRO.

Colour card with all the effects obtainable from the LECHSYS, LECHSYS EFFECT and LECHSYS HYDRO systems.





SAY
HAPPY
EXTREMELY
VERY





Color Design to program Lechler, który łączy rozwój chemii z ewolucją języka koloru.

Lechler od 1858

Od ponad wieku promujemy kulturę koloru — znamy jego język i neologizmy, badamy trendy i przyszłe scenariusze, ale przede wszystkim dysponujemy technologią, która pozwala je urzeczywistnić. Wreszcie „pomysł na kolor” staje się kluczowym elementem w projektowaniu przestrzeni, wnętrza czy obiektu.

...i nie przestaniemy nadawać światu kolor.

Program Color Design Lechler, realizowany we współpracy z Francescą Valan, włoską projektantką przemysłową specjalizującą się w projektowaniu kolorystyki, dostarcza wskazówek, sugestii oraz informacji technicznych ułatwiających dobór kolorów i wykończeń.

Program ten jest dostępny w sektorach: Dekoracyjnym poprzez Color Trainer z marką Chrèon, Przemysłowym poprzez Color Trend Consultant z marką Lechler Tech oraz dla Meblarstwa i aranżacji wnętrz poprzez Color Trend Habitat z marką IVE.



It's a Lechler Trade Mark

Color Design is the Lechler's programme that combines the development in chemistry with the evolution of the language of colour.

Lechler since 1858

For over a century, we have been promoting the culture of colour. We know the language, and the neologisms; we study the trends and future scenarios. But above all, we own the technology to produce all these things. Finally, the "colour idea" has become a determining element in the design of a space, room or object.

...and we won't stop colouring the world.

The Color Design Project by Lechler, organized in partnership with the industrial designer Francesca Valan, provides indications, suggestions and technical information to make choosing colour and finishes easier.

This programme is available in Color Trainer by Chrèon for Decorative, Color Trend Consultant by Lechler Tech for Industry and Color Trend Habitat by IVE for Habitat.

Lechler Color Design

Color Trend Consultant

Color Trend Consultant to projekt prezentujący nowe wykończenia i trendy kolorystyczne dla produktów przemysłowych. Tam, gdzie farba ma znaczenie, kolor staje się istotną wartością dodaną, zdolną podkreślić walory estetyczne produktu i nadać mu emocjonalny charakter. Color Trend Consultant to propozycja skierowana do firm przemysłowych, decydentów oraz projektantów, zaangażowanych w opracowywanie produktów do wdrożenia na rynek w perspektywie krótko- i średnioterminowej.

Color Trend Consultant is the project that presents new finishes with trendy colours for industrial products. There, where paint counts, colour is an important added value capable of embellishing the manufactured item and giving it the power to excite. Color Trend Consultant is the proposal for industrial companies, decision makers and designers involved in the design of manufactured items that will go on the market in the short and medium term.





Color Design Habitat Building

Harmonia kolorów i efektów dla świata Budownictwa z powłokami wodorozcieńczalnymi. Kolekcja powstała z myślą o dekoracyjnym wykańczaniu architektonicznych elementów z tworzyw sztucznych, takich jak elewacje i okna. Składa się ze szczegółowego przewodnika objaśniającego idee kolekcji, wzornika zawierającego około 50 kolorów opracowanych specjalnie dla tej branży oraz zestawu 9 lakierowanych półkul, które umożliwiają dotykowe poznanie efektów i wykończeń.

A harmony of colours and effects for the world of Habitat Building with water-borne finishes. The collection is dedicated to the decoration of plastic architectural elements such as facades and windows. It is made up of a detailed guide that explains the concept of the collection, a colour fan containing around 50 colour proposals designed for this market, a set of nine painted hemispheres to experience a haptic feel of the effects and finishes.

Konfiguracja systemów mieszalniczych

Tinting systems configuration

Lechsys, Lechsys Effect i Lechsys Hydro to systemy mieszalnicze składające się z baz pigmentowych i żywic wiążących (binderów).

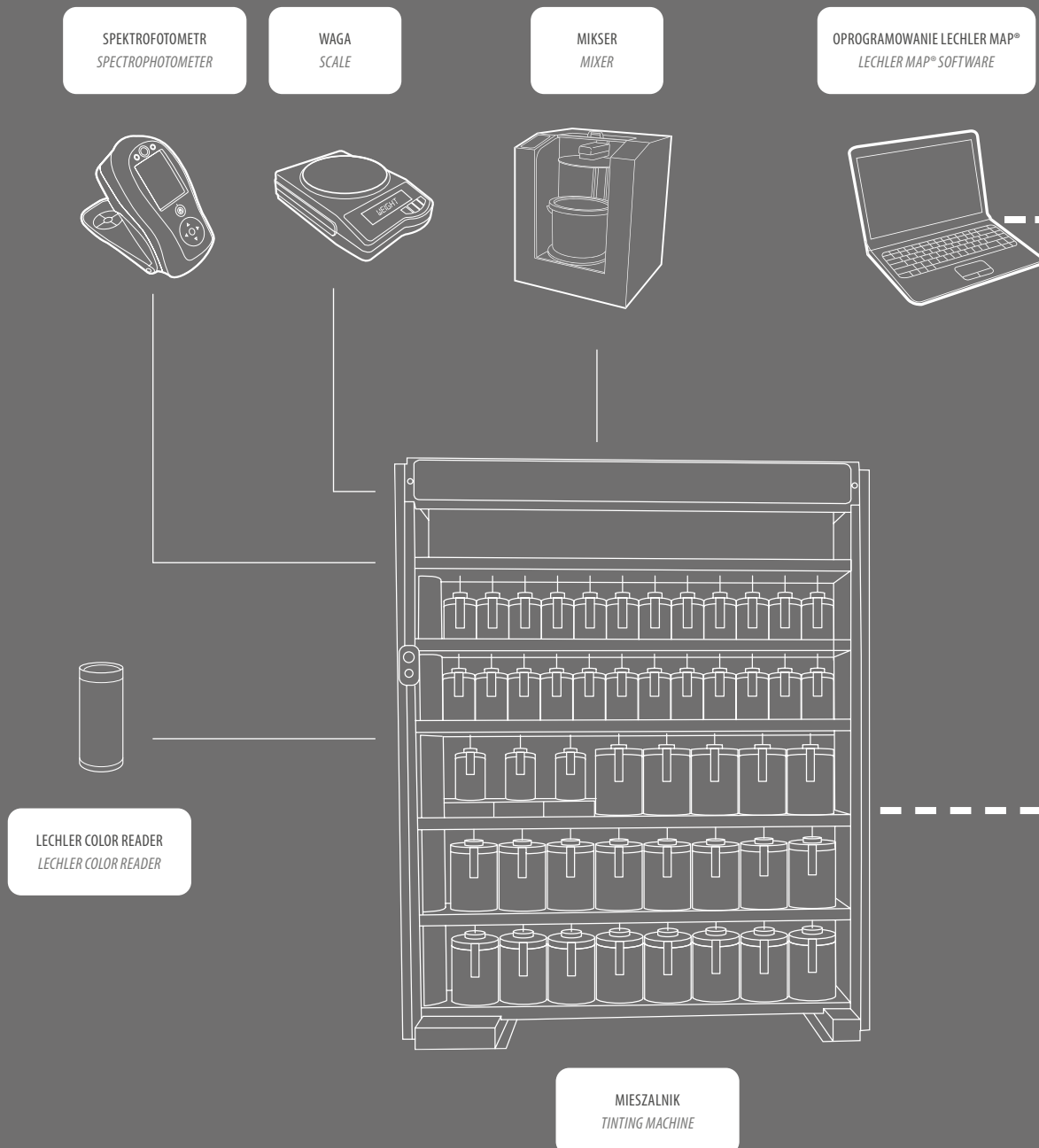
Dzięki dedykowanemu wyposażeniu możliwe jest szybkie zarządzanie wszystkimi etapami produkcji, minimalizacja odpadów, pakowanie gotowego produktu w oryginalne opakowania oraz dołączanie etykiet zawierających informacje techniczne, dotyczące bezpieczeństwa oraz szczegóły opakowania.

Zestaw urządzeń, który pozwala reagować na potrzeby rynku na bieżąco obejmuje:

- **Stanowisko mieszalnicze (również z automatycznym dozownikiem)**
- **Wagę elektroniczną**
- **Mikser**
- **Spektrofotometr**
- **Oprogramowanie Lechler Map**

Oprogramowanie MAP4® umożliwia opracowanie, zarządzanie i monitorowanie wszystkich etapów produkcji, zapewniając jednocześnie pełną kontrolę nad produktami, cenami i powiązаныmi informacjami, za pomocą następujących funkcji:

- tworzenie kolorów **standardowych** oraz **indywidualnych**
- definiowanie i wyświetlanie **cen** produktów gotowych lub gotowych do użycia
- **drukowanie etykiet** z dedykowanymi informacjami technicznymi i dotyczącymi bezpieczeństwa,
- zarządzanie partiami produkcyjnymi
- drukowanie kart technicznych i kart charakterystyki
- tworzenie **folderów produkcyjnych** według klienta, produktu lub sektora
- wyświetlanie **dostępności produktów w magazynie**.



Lechsys, Lechsys Effect, Lechsys Hydro are tinting systems composed of Tinters and Binders. Through the equipment provided it is possible to: quickly manage all production phases, minimise waste, package the finished product in original packaging, and accompany it with labels containing technical, safety and packaging information relating to the finished product.

The instrumental equipment that allows you to respond "in real time" to market requests is made up of:

- **Tinting equipment (also with automatic dispenser)**
- **Electronic scale**
- **Mixers**
- **Spectrophotometer**
- **Lechler MAP software**

The MAP4® Software allows you to develop, manage and monitor all production phases, while keeping products, prices and relevant information under control, by means of:

- the creation of **standard and customised** colours
- the definition and display of the **prices** of finished or ready-to-use products
- the **printing of labels** with dedicated technical and safety information
- the management of **production batches**
- printing of technical and safety data sheets
- the creation of **production folders** by customer, product and sector
- display of the **availability of products in stock**.

CENY I RABATY
PRICES AND DISCOUNTS

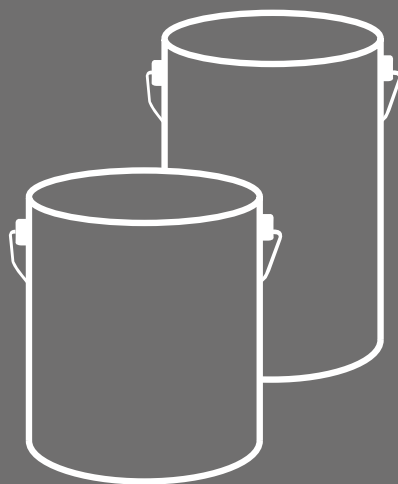
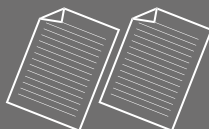
ETYKIETY
LABELS

KARTY TECHNICZNE I BEZPIECZEŃSTWA
TECHNICAL AND SAFETY DATA SHEETS

PARTIE PRODUKCYJNE
PRODUCTION BATCHES

FOLDERY PRODUKCYJNE
PRODUCTION FOLDERS

MAGAZYN PRODUKTÓW
PRODUCTS IN STOCK



GOTOWE PRODUKTY
FINISHED PRODUCT

Urządzenia systemu *System equipment*



Zestaw urządzeń, narzędzi i oprogramowania, który przekształca dystrybutora w producenta, umożliwiając mu samodzielne formułowanie, tworzenie i obsługę produktów oraz kolorów w pełni niezależnie.

A set of equipment, instruments and software that transform the distributor into a producer who can formulate, create and handle products and colours with complete autonomy.

Mieszalnik *Tinting machine*

Mieszalnik o wysokiej wydajności i zoptymalizowanej funkcjonalności. Wyposażony w mieszadła do baz pigmentowych oraz stanowisko robocze (WORK STATION) – idealne miejsce do przechowywania wszystkich narzędzi niezbędnych do odtwarzania i kontroli koloru. **Dostępny również w wersji ATEX, przeznaczonej do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.**

*Mixing machine with high efficiency and rationality. It is equipped with stirring lids for tinters and a WORK STATION: the ideal support to position all tools you need for colour reproduction and control. **Also available in ATEX version for use in hazardous (explosive) areas.***



LECHLER
MAP4
PAINT COLOUR MANAGEMENT

Lechler MAP® Paint Management Software

To wielofunkcyjne oprogramowanie do zarządzania procesem mieszania lakierów, zaprojektowane z myślą o optymalizacji wydajności i rentowności pracy dystrybutorów oraz użytkowników. Umożliwia kompleksowe zarządzanie recepturami, monitorowanie pracy baz pigmentowych i lakierów procesu dozowania, obsługę zleceń laboratoryjnych, podgląd kosztów produktów, a także drukowanie etykiet i kart charakterystyki. Dodatkowo pozwala na przegląd informacji technicznych o produktach oraz skuteczne zarządzanie stanami magazynowymi. Dzięki szybkim aktualizacjom przez Internet możliwe jest bieżące uzupełnianie wszystkich danych technicznych, informacji o bezpieczeństwie oraz receptur kolorystycznych i produktowych.

This is the multifunctional paint management software designed to optimise performance and profitability of distributors and users. It allows to manage formulations, to monitor the activity of tinters and paints dosing, to manage lab work orders, to display product costs, to print labels and safety data sheets, to display product technical information and to manage product stocks. It allows a fast update via internet of all technical and safety contents, of colour and product formulations.

Automatyczny dozownik baz pigmentowych systemu LECHSYS

Umożliwia uzyskanie produktów gotowych do użycia poprzez zastosowanie puszek z wcześniej odważoną żywicą, co przekłada się na oszczędność czasu, wyższą wydajność oraz zwiększone bezpieczeństwo pracy.

Automatic dosing machine for the LECHSYS tinters. It allows you to obtain finished products by means of pre-dosed resin cans with time saving and greater productivity and safety.



Centrum color spectro

Kompletna stacja ze spektrofotometrem (zarówno w wersji mobilnej) wraz z komputerem, pozwala na formułowanie oraz korekcję koloru. Wykorzystuje zaawansowane i efektywne narzędzia oraz oprogramowanie najnowszej generacji.

Complete spectrophotometric station, consisting of spectrophotometer, also in portable version, and PC for colour formulation and correction. It uses highly performing and effective latest generation tools and programmes.





Trening & informacje

Training & information

Po raz pierwszy Lechler wdrożył cyfrową platformę szkoleniową LMS (Learning Management System), za pośrednictwem której realizowane są kursy zdalne w trybie całkowicie asynchronicznym, bez potrzeby udziału trenera lub wykładowcy na żywo. Obok tradycyjnych szkoleń stacjonarnych, wprowadzono tę nową formę nauczania, aby uzyskać szereg korzyści:

- Dotarcie do szerszego grona odbiorców dzięki tworzeniu kursów wielojęzycznych
- Ułatwić użytkownikom korzystanie z nowych rozwiązań multimedialnych
- Ograniczenie kosztów podróży poprzez skrócenie dystansu
- Zmniejszenie zużycia papieru poprzez interaktywne testy wiedzy i ankiety satysfakcji dostępne w wersji cyfrowej.

Platforma szkoleniowa online umożliwia tworzenie indywidualnych ścieżek edukacyjnych poprzez łączenie kursów realizowanych w tradycyjny sposób – czyli stacjonarnie, z udziałem dedykowanego trenera – z nową formą nauki zdalnej. Dzięki temu użytkownicy mają nieograniczony dostęp do materiałów, doświadczenia i know-how, dokładnie wtedy, gdy jest im to najbardziej potrzebne – bez konieczności przerywania codziennych obowiązków i z możliwością nauki w dowolnym czasie.

Oferta szkoleniowa obejmuje kursy dedykowane systemom mieszalniczym Lechsys, Lechsys Effect i Lechsys Hydro, które pozwalają nauczyć się ich obsługi w sposób kompleksowy i praktyczny. Dostępne są również szkolenia poświęcone przygotowaniu i lakierowaniu różnych materiałów, takich jak tworzywa sztuczne i metale, a także kursy ogólne dotyczące chemii i składu lakierów oraz najczęściej stosowanego sprzętu i technologii aplikacyjnych. Kolor zajmuje istotne miejsce w programie nauczania – przewidziano kurs z ogólnej teorii koloru, w którym wyjaśniona jest relacja światła i koloru. Stanowi on wprowadzenie do bardziej zaawansowanego kursu z zakresu kolorimetrii stosowanej, obejmującego formułowanie i korektę kolorów, a także obsługę specjalistycznych narzędzi do odczytu barwy.

For the first time, Lechler has equipped itself with a LMS (Learning Management System) digital platform, through which distance training courses are delivered in a completely asynchronous manner, without the live intervention of a teacher/trainer. Alongside traditional in-person training, we have added this type of training to obtain new benefits:

- *To reach a wider audience of users through the creation of multilingual courses*
- *To increase user familiarity with new multimedia tools*
- *To reduce travel costs by shortening distances*
- *To reduce printed paper by interacting with evaluation or satisfaction tests distributed in digital format*

The online training platform offers the possibility of building training courses by combining courses delivered in the traditional way, that is in the classroom with a dedicated trainer, with a new remote modality, which allows you to always have the materials, experience and know-how available whenever you need it most, without interrupting your activities and taking advantage from the possibility of following the course whenever you need it without time limits.

The training offer includes specific courses on the Lechsys, Lechsys Effect and Lechsys Hydro tinting systems to learn how to master them in the best way. There are also courses dedicated to the preparation and painting of materials such as plastic and metal, as well as more general courses on the chemistry and composition of paints and on the most common equipment and systems for applying them. Colour also plays an important role in the training path with a course dedicated to the more general theory where the light/colour relationship is explained; this serves as an introduction to a course focused on applied colorimetry, where the dynamics of colour formulation and correction as well as the tools dedicated to colour reading are explored in depth.



Centre for Excellence

Centre for
for Excellence
excellence
excellen

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 Silvio Paludo, nº 10
Distrito Industrial IV
CEP: 95.360-000
Pará (Rio Grande do Sul) - Brasil
Tel./Fax +55 54 3477 1882/2107
lechlerdobrasil@lechler.com.br

www.lechler.eu



Dystrybucja produktów
Lechler w Polsce:
STS-BERG Sp. z o.o.

Ul. Jana Pawła II 26
33-300 Nowy Sącz
Tel. +48 (18) 440 04 92
E-mail: biuro@stsberg.pl
www.stsberg.pl

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY