



SISTEMI LECHSYS

Tutte le
combinazioni
per il tuo
successo!

*LECHSYS SYSTEMS
All systems for your success!*



LECHLER
TECH



Milioni di clienti, a partire dal 1858, hanno scelto i prodotti vernicianti Lechler nei settori Industry, Refinish, Decorative, Yachting e Habitat identificati dai cinque Brand del gruppo.

Dopo oltre 150 anni, circa 600 persone lavorano con competenza e passione in ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione dei prodotti vernicianti e nella formazione degli utilizzatori.

In Europa Lechler è presente con la sede centrale di Como, i siti produttivi di Como, Seregno e Foligno e le quattro filiali di Manchester (UK), Grenoble (Francia), Barcellona (Spagna) e Kassel (Germania). In Brasile l'azienda opera nel sito produttivo e filiale di Parà (Rio Grande do Sul) e nelle filiali di Rio Negrinho (Santa Catarina), Ubà (Minas Gerais) e Paulínia (São Paulo).

I prodotti Lechler sono attualmente distribuiti in oltre 65 paesi del mondo.

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 Parà (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





LechlerTech è il brand di riferimento per le imprese industriali che, attraverso la verniciatura dei propri manufatti, vogliono aggiungere un valore competitivo al proprio prodotto sul mercato, sia nel campo estetico sia nelle performance di resistenza e durata.

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.



Sistemi tintometrici

Tinting coating systems



Lechsys, Lechsys Effect e Lechsys Hydro sono i sistemi tintometrici industriali polivalenti da cui ha origine una gamma estremamente diversificata di prodotti.

Rappresentano un'offerta completa per:

- **contenuti tecnologici**
- **gamma prodotti**
- **colorimetria**
- **servizi e supporti**

I sistemi offrono inoltre un'ampia varietà di **Primer, Fondi e Finiture** mono o bicomponenti, a mano unica o doppio strato, di differenti nature chimiche, livelli prestazionali e costo.

Tutti i prodotti realizzati dai nostri sistemi sono composti da **tinte base ad elevata concentrazione di pigmento** che permettono di realizzare più facilmente il colore desiderato e da resine leganti con differenti caratteristiche chimico-fisiche per garantire un'ampia versatilità di impiego.

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 chemico-physical characteristics to ensure a wide versatility of use.*

Una combinazione di benefici

A combination of benefits

Completezza nella gamma di prodotti:

Consente di cogliere tutte le opportunità commerciali che offre il mercato e di rispondere a qualsiasi esigenza prestazionale.

Elevati contenuti tecnologici:

Tutti i prodotti sono formulati rispettando severe prove di laboratorio, secondo i sistemi di qualità ISO 9001:2015/14001-2015 dei processi Lechler e adottati come riferimento dal mercato.

Una produzione rapida e razionale:

Lechsys è strutturata con resine leganti in sistema pre-dosato, al quale viene aggiunta solo la parte di tinta base, questo consente di:

- migliorare il tempo di realizzazione del prodotto finale
- ridurre lo spreco di imballi (si utilizzano le stesse latte delle resine) generando meno rifiuti
- ottimizzare le scorte a magazzino

Tempestività di risposta alle richieste colore:

Sono a disposizione supporti colore completi e strumentazioni spettro-fotometriche accessorie per formulare tinte al campione.

Razionalità nella gestione dei prodotti:

L'uso di induritori e diluenti è stato razionalizzato per permettere di ridurre le scorte nel magazzino del distributore, o del cliente finale, e per agevolare gli utilizzatori nella gestione dei prodotti stessi.

Facilità nella scelta di cicli e prodotti più appropriati:

Sono disponibili schede ed informazioni tecniche sulla qualità e sulle prestazioni dei prodotti e dei cicli. Questo consente di avere un'informazione esaustiva sul loro utilizzo e di scegliere il ciclo più appropriato per qualità/prezzo secondo le esigenze del cliente.

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.

Indice settori di mercato

Market sectors index

HABITAT INTERIOR



Illuminotecnica
Lampade, placchette, componenti vari.
Lighting
Lamps, plates, various components.



Arredo & Componenti
Mobili, sedie, maniglie, rubinetterie, arredo negozi, vasi, fioriere, "separè" e componenti vari.
Furniture & Components
Furniture, chairs, handles, taps, shop furnishings, vases, planters, dividers and various components.



Elettrodomestico
Cornici, pannelli, manopole e maniglie, piccolo elettrodomestico.
Household Appliances
Frames, panels, knobs and handles, small household appliances.

HABITAT BUILDING



Serramenti & Infissi
Sia interno che esterno.
Doors & Window Frames
For interiors and exteriors.



Cladding
Pannellature esterne, mobile home.
Cladding
External claddings, mobile homes.

FASHION



Cosmesi
Packaging (plastica e vetro).
Cosmetics
Packaging (plastic and glass).



Complementi d'abbigliamento
Occhialeria, bottoni, fibbie, cerniere, minuterie e accessori.
Clothing accessories
Glasses, buttons, buckles, zips, small parts and accessories.



SPORTING



Caschi

Caschi sportivi e di sicurezza.

Helmets

Sport and safety helmets.



Attrezzature Sportive

Biciclette, sci, snowboard, maschere, macchine per fitness, componenti e accessori per materiale sportivo.

Sports equipment

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

TRANSPORTATION



Auto

Paraurti, spoiler, specchietti, griglie, cruscotti e componentistica generale.

Cars

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



Moto

Carenatura, serbatoi, bauletto.

Motorcycles

Fairing, tanks, cases.



Trasporto Commerciale

Componenti vari (esterno ed interno) per truck, autobus, furgoni, metropolitane.

Commercial Transport

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



Agriculture, Construction & Earth-Moving Equipment (Ace)

Componenti vari (esterno ed interno) per Macchine agricole, movimento terra e di costruzione.

Agriculture, Construction & Earth-Moving Equipment (A.C.E.)

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

GENERAL INDUSTRY



Macchinari Industriali & Impianti

Macchinari utensili, pompe idrauliche, motori in genere, impianti di produzione.

Industrial Machinery & Plants

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



Oggettistica & Minuterie

Viti, chiavi, pinzatrici, minuteria in genere.

Objects & Small Parts

Screws, keys, staplers, small parts in general.



Arredo Urbano & Extraurbano

Insegne, segnaletica, pensiline panchine, attrezzature per parchi gioco, cestini dei rifiuti...

Street & Extra-Urban Furniture

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



Salute e Bellezza

Pannelli e componenti per attrezzature medicali ed estetiche.

Health & Beauty Care

Panels and components for medical and aesthetic equipment.



Carpenteria e Anticorrosione

Serbatoi, strutture in genere.

Steelworking and Anticorrosion

Tanks, structures in general.

Mappa dei principali SUBSTRATI METALLICI utilizzati per supporti industriali verniciabili con la proposta a catalogo

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



Metalli Ferrosi *Ferrous Metals*

- ACC** **ACCIAIO**
 STEEL
- ACC** **ACCIAIO INOX**
INOX *STAINLESS STEEL*
- GHISA**
 CAST IRON



Metalli Non Ferrosi *Non-Ferrous Metals*

- AL** **ALLUMINIO**
 ALUMINIUM
- OTTONE**
 BRASS
- OTTONE RAME**
 BRASS COPPER
- ZINC EG** **LAMIERA ZINCATA**
 ZAMA (ZINC+ ALUMINIUM + MAGNESIUM)
 ZINC-COATED SHEET
- ELETTROGALVANIZATO**
 ZINC EG (ELECTROGALVANIZED STEEL SHEET)
- ZINC HDG** **LAMIERA ZINCATA A IMMERSIONE**
 A CALDO
 ZINC HDG (HOT DIP GALVANIZED STEEL SHEET)

Vecchie verniciature *Old coatings*

Previa adeguata preparazione del supporto
After adequate preparation of the substrate



Mappa dei principali POLIMERI PLASTICI utilizzati per supporti industriali verniciabili con la proposta prodotti a catalogo

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



Termoplastici Thermoplastics

ABS	ACRILONITRILE BUTADIENE STIRENE <i>ACRYLONITRILE-BUTADENE-STYRENE</i>
PA	AMMIDICI (poliammidici) <i>AMIDES (polyamides)</i>
PC	POLICARBONATI <i>POLYCARBONATES</i>
PBT	POLIESTERI (polibutilentereftalato) <i>POLYESTERS (polyethyleneterephthalate)</i>
PP	POLIPROPILENICI <i>POLYPROPYLENE</i>
SAN	STIROLICI <i>STYRENE RESINS</i>
PVC	VINILICI <i>VINYL RESINS</i>
PC/ABS	MISCELA POLICARBONATO ABS <i>POLYCARBONATE/ABS BLEND</i>
PPO	POLIFENILENOSSIDO MODIFICATO <i>MODIFIED POLYPHENIL-OXIDE</i>
PMMA	POLIMETIL METACRILATO <i>POLYMETHYL METHACRYLATE</i>

Termoplastici Elastomerici Elastomer Thermoplastics

TPE-O	ELASTOMERO TERMOPLASTICO POLIPROPILENE <i>POLYPROPYLENE THERMOPLASTIC ELASTOMER</i>
--------------	---



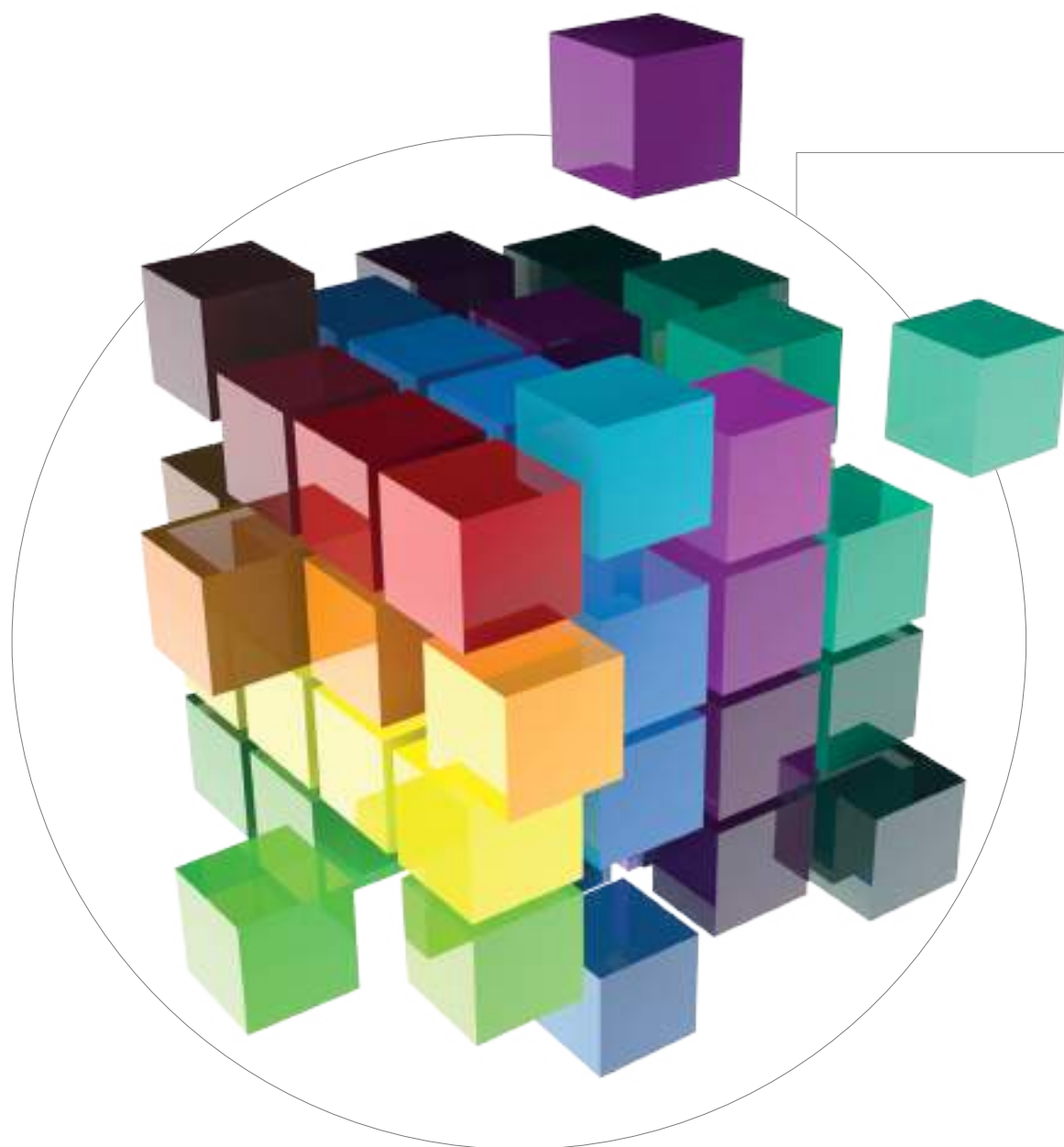
Termoindurenti Thermosetting

SMC	SHEET MOULDING COMPOUND
BMC	BULK MOULDING COMPOUND
CF	FIBRA DI CARBONIO <i>CARBONE FIBRE</i>
PFR	PHENOLFORMALDEHYDE RESIN (BACKELITE)
PU-RIM	REACTION INJECTION MOULDING*
PUR-F	SCHIUMA POLIURETANICA <i>POLYURETHANE FOAM</i>
FRP	POLIMERO RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO <i>FIBREGLASS REINFORCED POLYMER</i>
CFRP	POLIMERO RINFORZATO IN FIBRA DI CARBONIO <i>CARBON FIBRE REINFORCED POLYMER</i>

NOTA: SELEZIONE EFFETTUATA TRA I 400 MATERIALI PLASTICI PIÙ UTILIZZATI.
FONTE MANUALE DELLE PLASTICHE 8ª EDIZIONE (H. SAECHTLING).

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

*Attenzione/ Attention:
Prodotti speciali, si consiglia di rivolgersi al nostro customer service
Special products: it is recommended to contact our customer service



Il Sistema
Lechsys
The Lechsys System



Il Sistema
Lechsys Effect
The Lechsys Effect System



Il Sistema
Lechsys Hydro
The Lechsys Hydro System



Derivabili
da sistema
*Obtainable from
the system*

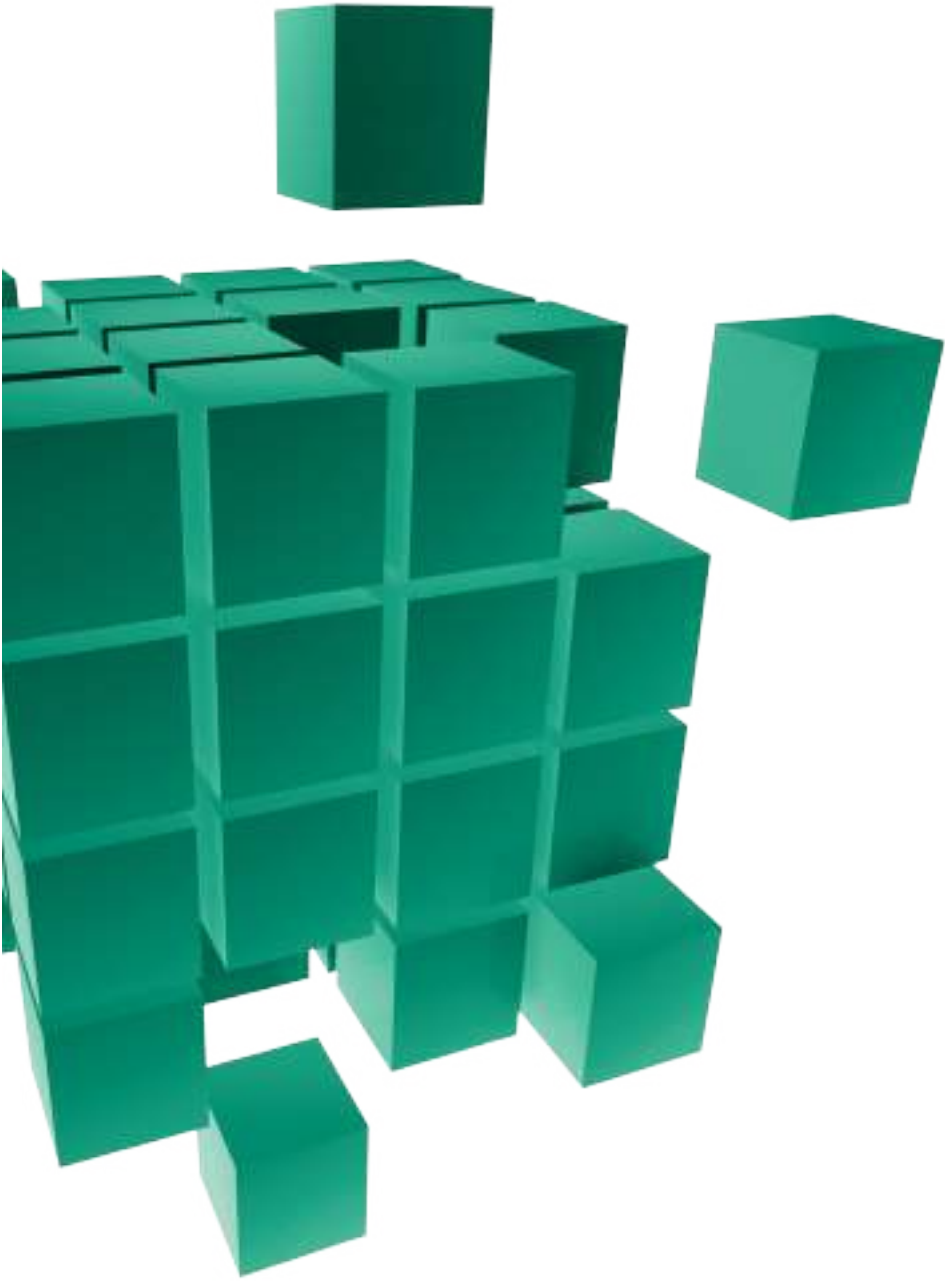
- Smalti 1K lucidi
1K gloss topcoats
- Smalti 1K opachi
1K matt topcoats
- Smalti 2K lucidi
2K gloss topcoats
- Smalti 2K opachi
2K matt topcoats
- Smalti 2K a effetto strutturato (Bucciato)
2K topcoats with structured effect (Orange peel)
- Smalti 2K a effetto texturizzato
2K topcoats with textured effect
- Smalti 2K a effetto gommato
2K topcoats with soft-touch effect
- Basi opache 1K
1K matt basecoats
- Basi opache 2K
2K matt basecoats
- Primer 1K metallo
1K primers for metal
- Primer 2K metallo
2K primers for metal
- Primer 1K plastica
1K primers for plastic
- Primer 2K plastica
2K primers for plastic
- Filler 2K
2K primer fillers

N.B. È POSSIBILE OTTENERE OPACITÀ INTERMEDIE
ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI BINDER VIRTUALI
*NOTE: IT IS POSSIBLE TO OBTAIN INTERMEDIATE GLOSS
LEVELS THROUGH THE USE OF VIRTUAL BINDERS*

Complementari
ai sistemi
*Complementary
products to the systems*

Stucchi/Zincanti/Primer/Trasparenti/Induritori e diluenti specifici
*Putties/Zinc-based primers/Primers/Clearcoats/Specific hardeners
and thinners*









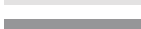


Il Sistema Lechsys
The Lechsys System



Oltre 15.000
tinte industriali
pastello

*Over 15.000
industrial
solid colours*

TINTE BASI COLORATE 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
	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

○ T.B. APIOMBICHE STANDARD
STANDARD LEAD-FREE TINTERS

△ T.B. APIOMBICHE ALTA RESISTENZA, COPERTURA
HIGH RESISTANCE, HIGH COVERING LEAD-FREE TINTERS

▼ T.B. APIOMBICHE MEDIA RESISTENZA
MEDIUM RESISTANCE LEAD-FREE TINTERS

● OPTIONAL / OPTIONAL

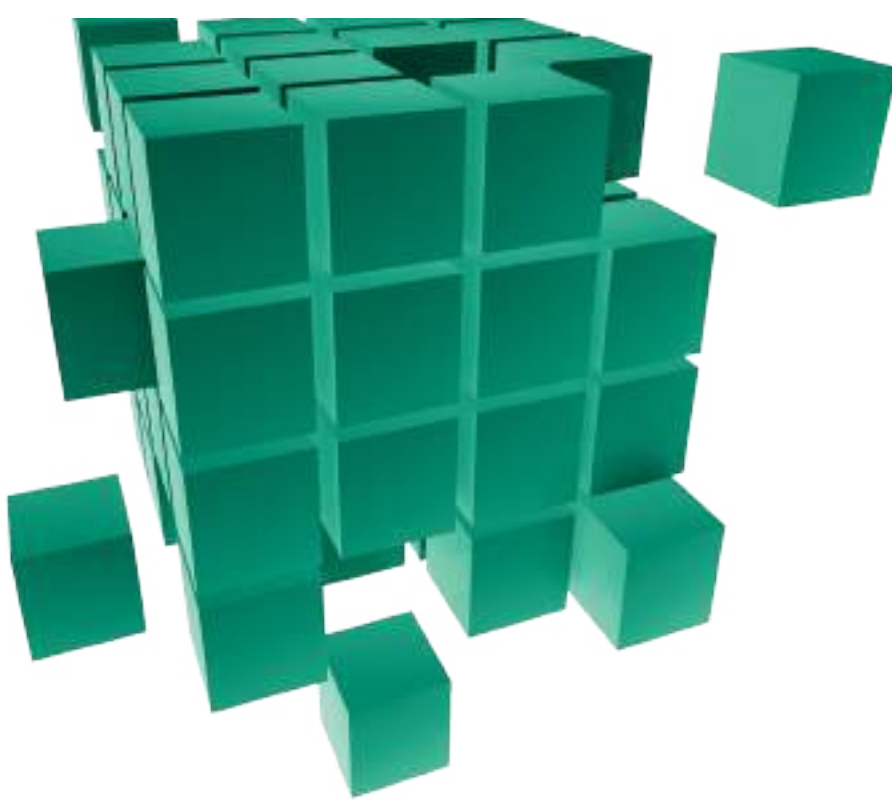
+

TINTE GAR AD ALTA COPERTURA
HIGH COVERING GAR TINTERS

RESINE LEGANTI
BINDERS

PRODOTTO FINITO
FINISHED PRODUCT

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



Il Sistema Lechsys The Lechsys System

È il sistema polivalente nato per riprodurre tutti i colori pastello ed alcune tinte metallizzate.

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

Lechsys è composto da:

Lechsys consists of:

36	TINTE BASE di cui 6 ad alta copertura
1	BASE MIX
72	RESINE LEGANTI (BINDER)

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

Le **tinte base** sono disponibili in pezzature da **1 lt e 3,75 lt**.
I binder sono disponibili in diverse pezzature **predosate** per ottenere prodotti finiti da **1 lt fino a 16 lt**.

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

Oltre **15.000 tinte industriali pastello** che permettono di realizzare tutte le più importanti tinte del mercato comprese le principali normative internazionali (**RAL, British Standard, Afnor, NCS, Veicoli industriali ecc.**), consentono di rispondere con affidabilità a qualsiasi richiesta del mercato di riferimento.
La proposta colore è completata da **Master Chroma Advance**, contenente circa **3.000** riferimenti colore lucidi disposti in ordine cromatico.

*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.*

È possibile realizzare **primers** anticorrosivi e **fondi colorati** di preparazione epossidici, epossiacrilici, sintetici, sintetico-fenolici, epossiestere, wash primer, poliuretani e poliaccrilici.

*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.*

È possibile realizzare differenti tipologie di **finiture monocomponenti**: sintetici, alchidici, nitro, acrilici, epossiestere, vinilici, ciclo-caucciù, nitro e doppio strato.

*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.*

È possibile realizzare differenti tipologie di **finiture bicomponenti**: poliuretani MS e Ultra HS, acrilici MS e Ultra HS, epossidici, soft-touch e nitro.
Molte finiture sono disponibili con differenti effetti estetici: lucido, opaco, satinato, texture, ferromicaceo, bucciato.

*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, micaceous iron oxide or orange peel.*

Il Sistema Lechsys Effect

The Lechsys Effect System



Colori ad effetto:
micalizzati, perlati,
metallizzati
e pastello

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

TINTE BASI COLORATE 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

TINTE FLUO / FLUO COLOURS

T.B. ALTA RESISTENZA / HIGH RESISTANCE TINTERS

ADDITIVI / ADDITIVES



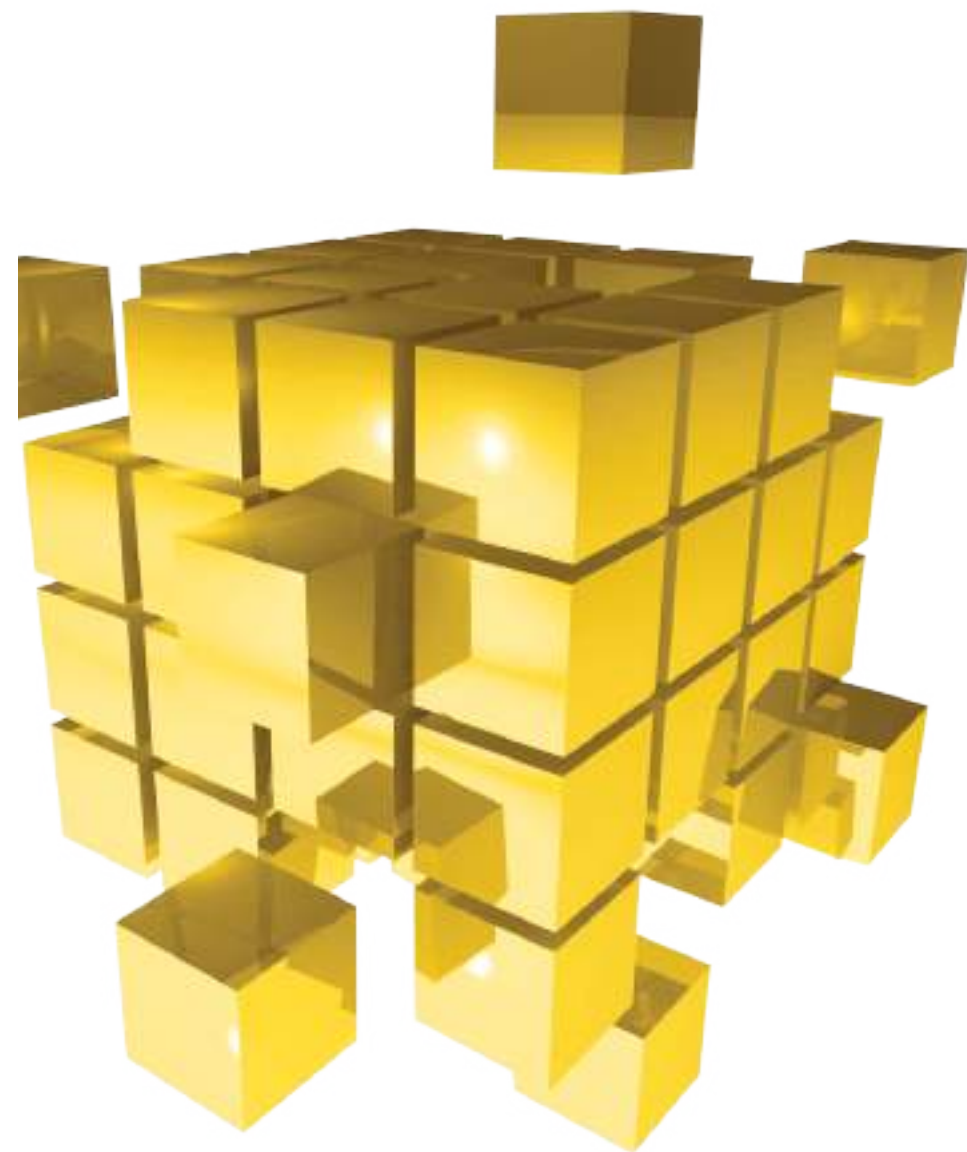
RESINE LEGANTI
BINDERS

PRODOTTO FINITO
FINISHED PRODUCT

ACRILICI
ACRYLICS

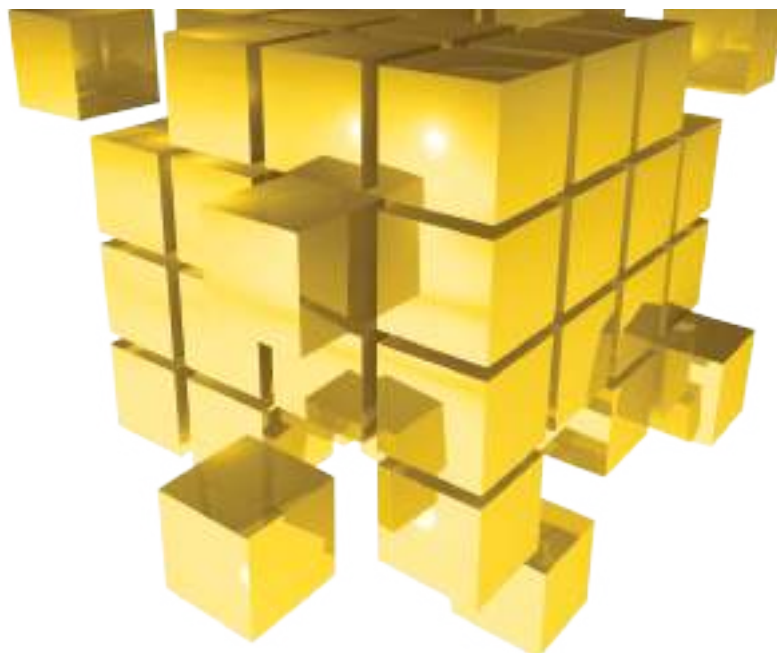
29902	2K HIGH MATT BASE
29903	1K MATT BASE
29920	MULTI PLAST PRIMER
29925	2K HELM BASECOAT
29943	2K PLASTICGRIP WS
29945	2K GRIP BASE
29946	1K METALGRIP
29947	2K PLASTICGRIP
29948	2K PLASTICGRIP TIN FREE
29949	1K PLASTICGRIP

LS902
LS903
LS920
LS925
LS943
LS945
LS946
LS947
LS948
LS949



Il Sistema Lechsys Effect

The Lechsys Effect System



È l'evoluzione del sistema di base Lechsys; permette di realizzare tutti i colori ad effetto: micalizzati, perlato metallizzati e pastello.

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 è composto da:

Lechsys Effect consists of:

57	TINTE BASE, METALLIZZATE, PERLATE, MICALIZZATE E PASTELLO
4	FLUO
2	ADDITIVI
4	TINTE BASI METALLIZZATE ALTA RESISTENZA
10	RESINE LEGANTI (BINDER)

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

Le tinte base sono disponibili in pezzature da **1 lt e 3,75 lt** e i **binder in pre-dosato** per ottenere prodotti finiti da **4 lt fino a 20 lt** per consentire al cliente di sviluppare proposte innovative e cogliere tutte le opportunità commerciali.

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

Il modulo Effect offre la possibilità di realizzare tinte metallizzate, micalizzate, perlato e pastello; da scegliersi attraverso la proposta colore **Cube Effects** per **1.400** tinte in versione lucida e satinata e con **Master Chroma Advance** per **3.000** tinte pastello.

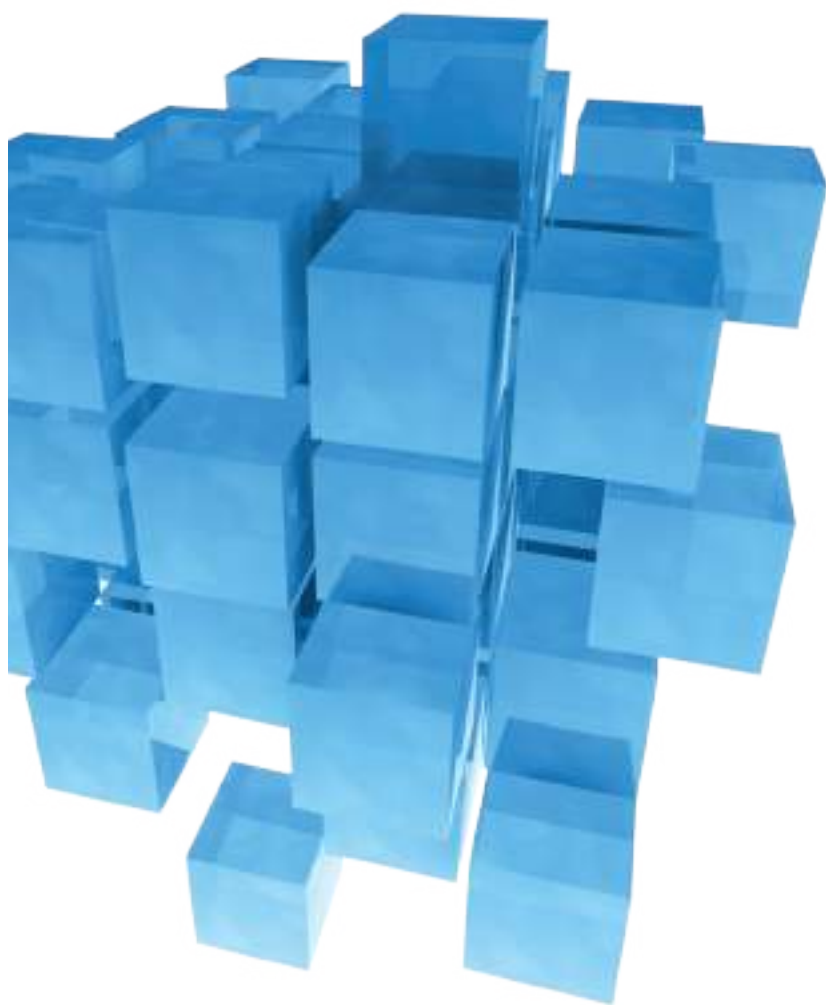
*The Effect module makes it possible to produce metallic, micaceous, pearl and solid colours which can be chosen from the **Cube Effects** colour tool for 1.400 gloss and satin colours and from the **Master Chroma Advanced** for 3.000 solid colours.*

È possibile realizzare **basi opache** a doppio strato e **finiture monostrato** anche ad adesione diretta destinate ai settori plastica e metallo di qualità O.E.M.

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

Il Sistema Lechsys Hydro

The Lechsys Hydro System



Il primo sistema
tintometrico
polivalente
all'acqua

*The first
water-borne
multipurpose
tinting system*

TINTE BASI COLORATE
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

● T.B. OPTIONAL / OPTIONAL TINTERS

◆ ADDITIVI / ADDITIVE

RESINE LEGANTI
BINDERS

PRODOTTO FINITO
FINISHED PRODUCT

SINTETICO SYNTHETIC	YD101	HYDROPRIMER 1K	LH101
	YD114	HYDROLACK 1K RAPID	LH114
ACRILICI / ACRILPOLIURETANICI ACRYLIC / ACRYLPOLYURETHANE	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	
EPOSSIDICO EPOXY	YD179	HYDROPOX 2K STR	LH179

● OPTIONAL

Il Sistema Lechsys Hydro

The Lechsys Hydro System



È il primo sistema tintometrico polivalente all'acqua dal quale è possibile generare soluzioni di verniciatura LOW V.O.C., in grado di offrire nuove opportunità tecniche ed estetiche sia al distributore specialistico sia all'Industria.

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 è composto da:

22	BASI STANDARD
26	TINTE BASE OPTIONAL
2	ADDITIVI
20	BINDER

Lechsys Hydro besteht aus

22	STANDARD TINTERS
26	OPTIONAL TINTERS
2	ADDITIVES
20	BINDERS

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

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 binder predisposti in imballi di differente pezzatura, confezionati in pre-dosato per realizzare prodotti finiti da **4 lt fino a 16 lt**.

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

Oltre **10.000** tinte industriali pastello che permettono di realizzare i colori più importanti presenti sul mercato, comprese le principali normative internazionali (**RAL, British STD, NCS, Veicolato industriale ecc.**).

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.).

La proposta colore sarà completata dalle **3.000 tinte** contenute nel **campionario Master Chroma Advance** e dalle **500 tinte** contenute nel campionario **Evoeffects**. È possibile realizzare **primer** anticorrosivi e colorati, differenti tipologie di **finiture monocomponenti**: (sintetiche, acriliche, e doppio strato) e differenti tipologie di **finiture bicomponenti**: (poliuretaniche, acriliche, epossidiche). Alcune finiture sono disponibili anche con differenti effetti estetici: lucido, opaco, satinato, buccia d'arancia, texture. È possibile realizzare **basi opache** a doppio strato e **finiture monostrato**.

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.

Prodotti UHS

(Ultra High Solid)

L'acronimo UHS identifica prodotti che contengono una percentuale maggiore di parte solida e che si diluiscono con meno solvente, migliorando così l'efficienza produttiva e diminuendo drasticamente il contenuto di VOC (Composti Organici Volatili).

Tra i prodotti UHS più rappresentativi abbiamo i due binder L0440501 Neutral o L044500 Full White della linea ISOFAN che, utilizzando le Tinte Base del sistema Lechsys, consentono di raggiungere elevata qualità, ottime performance e flessibilità di applicazione, rispettando la normativa europea n.42 del 2004 sul contenuto di VOC (<420g/l) nei prodotti vernicianti per carrozzeria.

Inoltre i binder Isofan sono anche formulati con resine esenti da DBTL (stagno dibutil dilaurato), nocive per la salute e l'ambiente. Ricordiamo che nel sistema Lechsys sono presenti altri due binder pigmentabili UHS:

- L0290154 - ISOLACK ULTRA HS
- L0290164 - ACRIPROF UHS



Prodotti Tin-Free

(liberi dallo stagno in qualunque forma)

Il DBTL (Stagno Dibutil Dilaurato) è uno dei composti a base di stagno il cui uso è stato recentemente limitato dal Regolamento Reach. Con DBTL si intende una categoria di sostanze organometalliche usate come catalizzatori nelle reazioni di polimerizzazione delle resine delle vernici.

Lechler ha eliminato il DBTL da qualsiasi prodotto seguendo le politiche di settore che incoraggiano l'uso di alternative più sicure. E, in particolare, ha eliminato qualsiasi forma di stagno dai seguenti prodotti:

- 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)

È stata ampliata anche la gamma di vernici trasparenti con i seguenti prodotti liberi da stagno:

- 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



Prodotti ULF

(Ultra low Formaldeide)

Nell'ambito di una continua ricerca volta a migliorare l'impatto ambientale e le performances meccaniche dei propri prodotti, Lechler propone 2 nuovi Binder basati su Tecnologia Melammino/Formaldeide, riducendo il contenuto di quest'ultima (< 0,1%) e indicandoli con la sigla ULF.

Per il sistema Lechsys Base entrano quindi di Serie:

- L0290450 STOVE 120 ULF
- L0290452 STOVE 120 OPACO ULF

In sostituzione alle precedenti versioni L0290120 STOVE 120 e 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

Trasparenti Clearcoats



I cicli doppio strato dei tre sistemi che prevedono l'utilizzo di una base opaca vengono completati da una vernice trasparente che permette di raggiungere le performance desiderate

La gamma di vernici trasparenti a base solvente si articola in un'ampia proposta, a seguire i prodotti principali:

96216 - ACRIFLEX INCOLORE EXTRA MATT

Trasparente acrilica bi-componente extra opaca (1-3 gloss)

96204 - ACRIFLEX INCOLORE MATT

Trasparente acrilica bi-componente opaca (3-7 gloss)

96598 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-OPACA

Trasparente acrilica bi-componente opaca (15-25 gloss)

98166 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-GLOSSY

Trasparente acrilica bi-componente semi-lucida (30/45 gloss)

96230 - TIXO KLARLACK 09

Trasparente acrilica bi-componente lucida (≥ 80 gloss)

31575 - CLEAR SOFT MATT TH

Trasparente poliuretana bi-componente opaca ad effetto soft-touch

31590 - CLEAR GLOSSY MS-HCR

Trasparente a bi-componente a rapida essiccazione

09299 - DIAMONDBURST TIXO CLEARCOAT

Trasparente acrilica bi-componente lucida ad effetto diamantato (≥ 80 gloss)

96231 - TIXOCLEAR PEARL

Trasparente acrilica bi-componente lucida ad effetto perlaceo (≥ 80 gloss)

La proposta LECHLER TECH include vernici trasparenti con differenti caratteristiche, sia in termini di gloss che di effetti materico-tattili. La gamma include sia prodotti base-solvente che base-acqua.

Sono disponibili vernici trasparenti base acqua con caratteristiche "anti-graffiti" ed additivi anti-graffiti abbinabili sia alle trasparenti base-acqua che base-solvente.

La gamma di vernici trasparenti a base acqua è invece così composta:

YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT

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

YD852 ANTIGRAFFITI HYDRO CLEARCOAT

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

YD853 ANTIGRAFFITI SEMI-GLOSS HYDRO CLEARCOAT

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

YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT

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

YD840 GLOSSY WB CLEAR COAT GLITTER

Trasparente bicomponente lucida per cicli a basso impatto ambientale con effetto glitterato ideale nel settore Habitat Building, sporting industria in genere conferisce unicità ed eleganza alla finitura di base sulla quale viene applicata.

YD841 SEMI-GLOSSY HYDRO CLEAR COAT GLITTER

Trasparente bicomponente semilucida con aspetto glitterato



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)

YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT
Two-pack clearcoat for systems with low environmental impact. To be used as a finish for industrial and vehicle painting.

96204 - ACRIFLEX INCOLORE MATT
Two-pack matt acrylic clearcoat (3-7 gloss)

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.

96598 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-OPACA
Two-pack matt acrylic clearcoat (15-25 gloss)

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.

98166 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-GLOSSY
Two-pack semi-gloss acrylic clearcoat (30/45 gloss)

YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT
Two-pack matt acrylic clearcoat for finishes in the Habitat Interior, sporting and industrial sectors in general.

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)

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.

Additivi Texture

Texture Additives

Gli additivi testurizzanti sono di natura sintetica, miscelabili con alcuni smalti del Sistema Lechsys, Lechsys Effect e Lechsys Hydro utilizzabili per ottenere finiture ad effetto e per intensificare l'esperienza tattile del contatto con le superfici, oggi componente sempre più fondamentale nel mondo dell'Habitat e del Design. **Aumentano, inoltre, la resistenza al graffio e le resistenze chimiche** alla pulizia consentendo un'opacità uniforme

In gamma sono disponibili in 3 diverse granulometrie a seconda dell'intensità dell'effetto che si vuole ottenere:

- 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)

Nel Software Lechler MAP4® si trova tutta la colorimetria ARCHITECTURAL ed ARCHITECTURAL X che è possibile realizzare con questi effetti.

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.

Cleartones

Dalla consolidata esperienza di Lechler nel settore dei prodotti per il Car Refinish e dalla continua ricerca di nuovi effetti colore e finitura, Lechler Tech estende anche al mondo industriale l'utilizzo di speciali pigmenti che permettono la realizzazione di vernici trasparenti tinte ad effetto, con elevata intensità luminosa: i Cleartones.

Questi pigmenti, nel settore dell'Habitat Interior, hanno trovato grande impiego e successo nei cicli "Perfect Lacquer" (collezione CTC-Natural Value)

I cicli PERFECT LACQUER permettono di ottenere finiture super lucide attraverso la sovrapposizione di Basi Colore e Trasparenti pigmentate che interagiscono tra loro.

L'interazione fisica risultante tra le diverse combinazioni di tinte realizzate con la Base Opaca L0290903 «1K Matt Base», la Trasparente L0960230 "Tixo Klarlack 09" addizionata degli Additivi "Clear Tone" (Green: LOCT0070, Yellow: LOCT0010, Red: LOCT0030 e Black: LOCT0080) permettono infatti di ottenere colori molto profondi e con un elevato grado di saturazione. Gli additivi Macrofan Cleartones sono disponibili nella gamma dei prodotti 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 tints 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: LOCT0070, Yellow: LOCT0010, Red: LOCT0030 and Black: LOCT0080) allows you to obtain very deep colours with a high degree of saturation. Macrofan Clear Tones additives are available in the Refinish product range.



Anticorrosione *Anti-corrosion*



Lechler Tech offre una gamma completa di prodotti per contrastare il fenomeno della corrosione, studiati per rispettare i capitolati a cui vengono sottoposti.

In ambito industriale, molte sono le esigenze tecniche a cui si deve far fronte, soprattutto quando si lavorano manufatti in metallo che possono essere soggetti a corrosione.

Per evitare danni da corrosione, uno dei metodi di protezione più comuni è la verniciatura.

Proporre un ciclo di verniciatura idoneo è fondamentale per poter garantire la protezione al manufatto assicurandone una vita utile in linea con le richieste o le esigenze del committente. Il brand Lechler Tech ha in gamma molti prodotti anticorrosivi, studiati per rispondere ai capitolati più esigenti. Partendo quindi dai prodotti che entrano direttamente in contatto con la superficie metallica, possiamo offrire soluzioni che garantiscano una primaria barriera contro la ruggine, fino ad arrivare a quelli ad alta resistenza, particolarmente indicati per situazioni ambientali più aggressive.

Sistemi Certificati ISO 12944

Lo standard ISO 12944 è stato introdotto nel 1998, successivamente rivisto e aggiornato ed è costituito da nove sezioni che si riferiscono alle vernici e ai rivestimenti per le strutture in acciaio collocati in ambienti atmosferici, immersi o interrati.

La parte 6 della norma (ISO 12944-6) specifica i metodi per i test di laboratorio e le condizioni per la valutazione dei sistemi di verniciatura specifici per la protezione alla corrosione.

I professionisti del settore utilizzano gli standard dettagliati, inequivocabili e facilmente comprensibili stabiliti nella seconda parte della ISO 12944 per garantire che i rivestimenti che stanno utilizzando assicurino il livello di protezione previsto contro la corrosione nell'ambiente in cui saranno collocati.

Perché la ISO 12944 è così importante?

La selezione di cicli vernicianti conformi alla norma fornisce i seguenti vantaggi:

- una guida alla selezione del corretto ciclo anti-corrosivo per ciascuna esigenza
- un approccio consapevole alla scelta del sistema verniciante più adatto
- una tabella semplice da consultare
- un'indicazione oggettiva della durata del sistema verniciante (per poter poi programmare per tempo la manutenzione necessaria)
- uno standard universalmente accettato

Individuare l'Ambiente ISO di riferimento, permette di delineare le caratteristiche più idonee del manufatto da verniciare, assicurando un ciclo appropriato in termini di performance sia tecniche che estetiche e preservandolo da costi imprevisti. Pertanto, quando un cliente sceglie un ciclo certificato Lechler Tech, sa esattamente il grado di protezione che otterrà.

Di conseguenza i nostri cicli ad alta protezione riportano la conformità a tale norma.

Abbiamo inoltre una proposta completa di cicli anticorrosivi a base acqua, per essere allineati con le nuove tecnologie a basso impatto ambientale:

CICLO OPTIFAN

LY175100 HYDROPOX PRIMER PREMIUM + LYD155 HYDROCRYL 2K

Soluzione per cicli anticorrosivi ad elevate prestazioni, conforme alla ISO 12944 categoria C4-High.

Proposta completa di alta qualità per la Trasportation e la General Industry:

CICLO PREMIUM

LY109001 HYDROPUR PRIMER PREMIUM + LYD144 HYDROCRYL 2K PREMIUM

Permette di utilizzare un unico catalizzatore di proporre una finitura poliuretanica di elevata qualità per una soluzione economica.

CICLO ISOFAN HYDRO (Novità 2024)

LY109100 ISOFAN HYDRO PRIMER WHITE + LYD600 ISOFAN HYDRO TOP COAT

proposta di alta gamma per tutti gli utilizzi industriali (dalla Carrozzeria Industriale fino alla General Industry) dove viene richiesta una finitura con brillantezza elevata.



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.

Il PVC è uno dei materiali plastici più diffusi al mondo e, grazie alla sua versatilità di composizione

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



Il marchio QB (dal francese "Qualità per gli edifici"), rilasciato dall'Ente di certificazione CSTB è un punto di riferimento per la qualità, le prestazioni e l'affidabilità dei prodotti e dei processi di produzione e costruzione nel mondo dell'Habitat.

Questa certificazione permette di qualificare il supporto PVC verniciato in termini di mantenimento delle qualità specifiche del polimero estruso e di durabilità nel tempo del film applicato.

Il PVC è uno dei materiali plastici più diffusi al mondo e, grazie alla sua versatilità, è impiegato in innumerevoli applicazioni: dalle costruzioni, agli imballaggi, dai componenti di arredamento fino agli accessori per la moda. Uno dei settori di maggior impiego (50%) e di grande sviluppo è il mondo dell'Habitat per la realizzazione di manufatti come infissi (finestre, verande, tapparelle), porte e serrande, barriere spaziatrici e recinzioni.

Le soluzioni tecniche che Lechler propone per questo mondo sono:

Cicli ad adesione diretta all'acqua:

- **HydroFramecoat PVC Flex LH 282 - finitura Acrilpoliuretana 2K semipaca (25 – 35% Gloss)**

Cicli ad adesione diretta a solvente:

- **Framecoat PVC LS 282 - LS 472 - rivestimenti Acriluretani 2K (45% Gloss - 20/25% Gloss)**
- **LS943 2K PLASTICGRIP WS - smalto Acriluretano 2K (40/60% Gloss)**

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)**

Attenti ai VOC! *Watch out for VOCs!*



La crescente attenzione verso il tema della sostenibilità implica una maggiore consapevolezza aziendale e la necessità di verificare l'idoneità dei propri prodotti secondo metodi riconosciuti, misurabili e condivisi a livello internazionale.

Il test analitico **Indoor Air Comfort** (IAC) è uno strumento consolidato che misura e garantisce la conformità ai criteri di bassa emissione di VOC (Composti Organici Volatili) stabiliti dalla Comunità Europea.

I seguenti prodotti della linea Lechsys Hydro hanno superato i test previsti dai Parametri IAC ottenendo un risultato di conformità **Indoor Air Comfort** nel livello più alto denominato **GOLD**, in linea con i più stringenti protocolli di certificazione ambientale internazionale:

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

Questi prodotti sono inoltre pienamente conformi ai requisiti **CAM Edilizia** (Criteri Minimi Ambientali) per quanto riguarda il settore di Pitture e Vernici e, più nello specifico, il requisito 2.5.13 (punto b - esenzione metalli pesanti) ed il requisito 2.5.1 (limite emissioni VOC). Il fatto che Lechler sia un'azienda certificata UNI EN ISO 14001 e l'evidenza di emissioni di VOC indoor particolarmente basse (misurate secondo la Norma UNI EN 16516), rendono inoltre questi prodotti conformi ad ulteriori criteri premianti CAM definiti ai paragrafi 3.2.1 e 3.2.8.

La rispondenza ai requisiti di **CAM** e **IAC Gold** consente pertanto di ottenere conformità ai principali protocolli internazionali per quanto riguarda l'emissione di **VOC** e al **Green Public Procurement (GPP)**, cioè a quel sistema che valuta la possibilità di inserire criteri di qualificazione ambientale nella domanda che le Pubbliche Amministrazioni esprimono in sede di acquisto di beni e servizi.

Inoltre, i prodotti e i materiali conformi **IAC Gold** e **CAM** contribuiscono all'ottenimento di crediti per il raggiungimento delle certificazioni americane sull'edificio LEED e WELL e dell'inglese BREEAM, riconosciute in tutto il mondo.

I prodotti conformi **IAC Gold** e **CAM** della linea Lechsys Hydro possono essere pertanto impiegati in tutti quei settori che abbiano necessità di offrire un certificato di conformità ai requisiti VOC come il Contract, l'Habitat Interior, l'Hotellerie ed i Complementi di Arredo destinati ad opere di appalti pubblici e privati, progettati secondo i requisiti dei principali protocolli ambientali.

Questi prodotti possono inoltre essere richiesti in tutti quei settori e in quelle aziende che, attraverso il controllo delle emissioni di VOC, vogliono dimostrare in maniera concreta e misurabile la carbon footprint dei propri prodotti e migliorare il proprio **PSI** (Product Sustainability Index), importante parametro del cosiddetto Bilancio di Sostenibilità.

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.*

Supporti colorimetrici: *Colour tools:*

Master Chroma Advanced

Lechler Tech presenta Master Chroma Advanced: un ampio campionario di tinte compatibili con tutti i sistemi polivalenti Lechsys sia all'acqua che a solvente, appositamente sviluppato per il settore Industriale, incluso il segmento del Veicolato Commerciale.

Garantisce un elevato livello di riproducibilità ed una facile e precisa identificazione del colore. Le tinte proposte sono rappresentative delle tonalità più diffuse nei settori industriali di riferimento.

All'interno di Master Chroma Advance troviamo 2.634 proposte colore, tra cui 70 finiture metallizzate e 27 tra fondi e primer. Le proposte sono suddivise in 30 mazzette coerenti tipologia di prodotto, disposte per tono cromatico e ordinate per luminosità e saturazione.

Questa proposta colore è stata però recentemente integrata da due nuove mazzette (denominate I1 ed I2, per un totale di 200 tinte) per tutte quelle applicazioni che necessitano più alta copertura nelle aree critiche dei colori Gialli, Aranci e Rossi (GAR), così da rispondere alle principali richieste di color match dei Settori più diversi ed esigenti.

La colorimetria della collezione è stata estesa ai principali Binder del sistema Lechsys Hydro, grazie anche all'inserimento di nuove Tinte Base Gialli e Arancio.

Grazie all'utilizzo del Barcode, stampato sul retro di ogni singola pastiglia, sarà immediato, sicuro e semplice l'accesso alle formule di composizione di ciascun colore.



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 (GAR) 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.



Master Industry

Oltre ai riferimenti internazionali RAL, il catalogo contiene tutti i colori dei principali produttori di veicolo industriale (DAF, SCANIA, IVECO, FIAT), macchine agricole e operatrici, ed aziende petrolifere, così da rendere veloce e precisa l'identificazione della formula di riferimento nel 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

Collezione di tinte ad effetto metallizzate e perlate in versione lucida ed opaca, studiata e sviluppata per la proposta cromatica nei settori Industry e Habitat

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.

La selezione delle tinte e l'affidabilità delle pastiglie colore, rendono CUBE EFFECTS uno strumento di lavoro di elevata qualità e professionalità che sarà di valido supporto nel lavoro quotidiano per l'identificazione, la progettazione e la produzione dei colori proposti.

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.

Rivolto ai distributori Lechler, alle imprese, ai decision maker, ai centri stile e ai designer impegnati nella progettazione di manufatti industriali, il nuovo strumento amplia la proposta di colori ed effetti del Master Chroma Effect, di cui rappresenta l'evoluzione.

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 è composto da 1.400 colori in cards formato 10 x 4cm contenute in 12 pratiche mazzette colore, così da poter essere impiegate nelle progettazioni o accostate al manufatto per la corretta identificazione della tinta.

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.

Le tinte contenute sono poste in ordine cromatico e suddivise in gruppi per tono e luminosità. Ciascun colore è identificato da uno specifico codice; l'utilizzo del barcode stampato sul retro ti permette l'immediato, sicuro e semplice accesso alle formule di composizione attraverso il Software MAP4® di Lechler.

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.

L'alloggiamento nel case di una lampada portatile consente una miglior visione dei colori anche in condizioni di scarsa illuminazione.

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



Evo Effects: La prima collezione completa di finiture ad effetto all'acqua!

Lo strumento ideale per proporsi in tutti gli ambiti dove la ricerca dell'estetica e del design industriale sono al primo posto, insieme all'attenzione verso tecnologie sostenibili e certificate. Un box dal design accattivante contenente ben 500 finiture a effetto, tra perlati e metallizzati, realizzate con lo smalto YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, che garantisce elevati livelli di qualità e resistenza nel tempo.

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 Colors Collection è la proposta cromatica Lechler Tech per la scelta dei colori ad effetto, da impiegare per la decorazione di elementi architettonici realizzati in materiale plastico o metallico come pannellature, complementi, infissi che garantisce un'ottima resa estetica e un'elevata durabilità nel tempo. La collezione è presentata in un box contenente tre mazzette con card formato 10x4 cm facilmente estraibili e trasportabili, così suddivise:

- due Pastel composte da 123 tinte pastello
- una Metal composta da 29 tinte ad effetto realizzate in doppia versione glossy e satin matt.

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

È la proposta di effetti speciali che racchiudono l'offerta completa di finiture per il mondo dell'Habitat con un'ampia scelta di colori metallizzati in versione lucida, opaca e texture. L'effetto materico rende tattile l'esperienza della finitura e permette di rispondere alle esigenze progettuali in ambito di architettura e design in accordo con le tendenze estetiche del Settore. È indicata per l'utilizzo su elementi e strutture in PVC e in metallo.

Si compone di 3 mazzette:

La mazzetta Metal che riprende gli effetti già presenti nella precedente versione oggi disponibili anche in versione water based.

La mazzetta Metal Texture si propone come soluzione di tendenza, rispondendo in maniera puntuale e completa al mercato dell'infisso in PVC e dei profili di alluminio. L'alta valenza estetica della proposta Metal Texture la rende però interessante anche per il mondo dell'Interior Design, fatto di arredi ed oggetti destinati all'Habitat Interior e al Contract sia per applicazioni su materiali plastici che metallici.

Interamente sviluppata all'acqua con Binder YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, è disponibile anche in versione a solvente con Binder 29943 2K Plasticgrip WS nel SW LECHLER MAP4® all'interno della Cartella Architectural X.

Non ultima la mazzetta Habitat Building a completamento dell'offerta (vedi pagina successiva).

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 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).



PVC TREND CASE:

Presenta una selezione di finiture su pannelli in PVC per utilizzo sia indoor che outdoor, con certificazione QB, studiata specificatamente per mondo dei serramenti.

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.

Mazzette Lechsys *Lechsys colour fans*

Lechsys Colour Fan

29 Tinte base declinate nei tagli colore più importanti e significativi.

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

Lechsys Effect Colour Fan

65 Tinte base declinate nei tagli colore più importanti e significativi.

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

Lechsys Hydro

23 Tinte base che rappresentano la colorimetria pastello sia in tono pieno e taglio idoneo per identificare facilmente le diverse sfumature di colore.

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

Effetti metal *Metal Effects*

Cartella contenente 24 riferimenti colore delle tinte ad effetto ferromicaceo ottenibili con i prodotti TECNOGRIP METAL (LS131) TECNOGRIP SPARKLING METAL (LS133), SYNTOLACK METAL (LS111) e 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).

Products & Effects

Cartella degli effetti dei prodotti ottenibili dai sistemi LECHSYS, LECHSYS EFFECT e LECHSYS HYDRO.

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







Color Design è il concept di Lechler che lega lo sviluppo della chimica con l'evoluzione del linguaggio del colore.

Lechler since 1858

Da oltre un secolo promuoviamo la cultura del colore, ne conosciamo il linguaggio, i neologismi, studiamo i trend e gli scenari futuri, ma soprattutto possediamo la tecnologia per realizzarlo. Finalmente la 'idea colore' diventa elemento determinante nella progettazione di uno spazio, un ambiente o un oggetto.

...e non smettiamo di colorare il mondo.

Il progetto Color Design di Lechler, in collaborazione con Francesca Valan, industrial designer specializzata nella progettazione del colore, fornisce indicazioni, suggerimenti e informazioni tecniche che facilitano la selezione del colore e delle finiture.

Il progetto è declinato nei settori Decorative con Color Trainer di Chrèon, Industry con Color Trend Consultant di Lechler Tech e Habitat con Color Trend Habitat di IVE.



Color Design®
LECHLER

It's a Lechler Trade Mark

Color Design is the Lechler's new concept 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 project 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.

Color Design Lechler

Color Trend Consultant

Color Trend Consultant è il progetto che presenta nuove finiture con colori di tendenza per i prodotti industriali. Là, dove la vernice conta, il colore costituisce un importante valore aggiunto in grado di impreziosire il manufatto, conferendogli il potere di emozionare. Color Trend Consultant è la proposta per imprese industriali, decision maker, centri stile e designer impegnati nella progettazione di manufatti che andranno sul mercato nel breve e medio periodo.

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, style centres 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

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

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.

Configurazione dei sistemi tintometrici

Tinting systems configuration

Lechsys, Lechsys Effect, Lechsys Hydro sono sistemi tintometrici composti da Tinte Base e Binder.

Attraverso l'attrezzatura fornita è possibile: gestire rapidamente tutte le fasi produttive, minimizzare gli sprechi, confezionare il prodotto finito in imballi originali, corredandolo con etichette contenenti informazioni tecniche, di sicurezza e di confezionamento relative al prodotto finito.

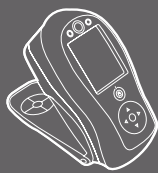
La dotazione strumentale che permette di rispondere "in tempo reale" alle richieste del mercato, è composta da:

- **Attrezzatura tintometrica (anche con dispensatore automatico)**
- **Bilancia elettronica**
- **Mixer**
- **Spettrofotometro**
- **Software Lechler Map**

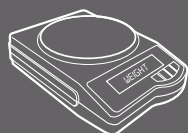
Il Software MAP4® consente di sviluppare, gestire e monitorare tutte le fasi della produzione, tenendo sotto controllo prodotti, prezzi ed informazioni di corredo, tramite:

- la realizzazione delle **tinte standard e personalizzate**
- la definizione e la visualizzazione dei **prezzi** dei prodotti finiti o pronti all'uso
- la **stampa di etichette** con informazioni, tecniche e di sicurezza dedicate
- la gestione dei **lotti di produzione**
- la **stampa delle schede tecniche e di sicurezza**
- la creazione di **cartelle di produzione** per cliente, prodotto e settore
- la visualizzazione della **disponibilità dei prodotti a magazzino**.

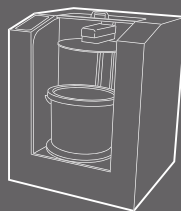
SPETTROFOTOMETRO
SPECTROPHOTOMETER



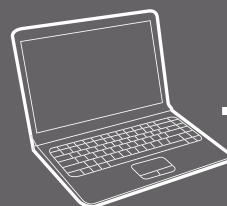
BILANCIA
SCALE



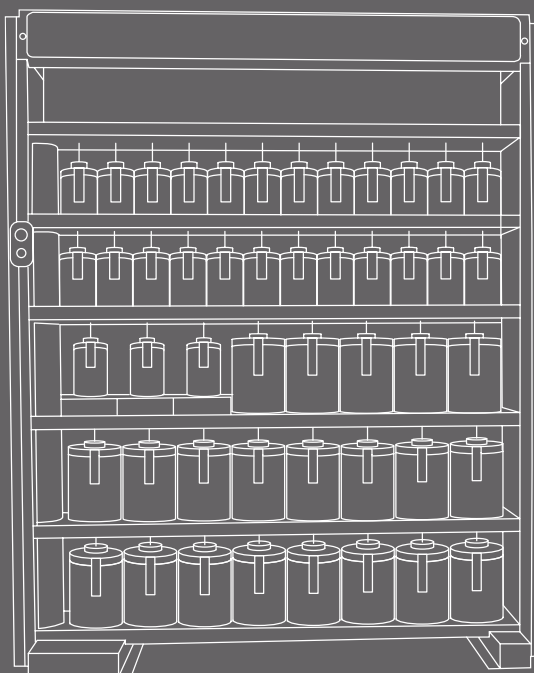
MIXER
MIXER



SOFTWARE LECHLER MAP®
LECHLER MAP® SOFTWARE



LECHLER COLOR READER
LECHLER COLOR READER



TINTOMETRO
TINTING MACHINE

Lechsys, Lechsys Effect, Lechsys Hydro are tinting systems composed of Tinters and Binders.

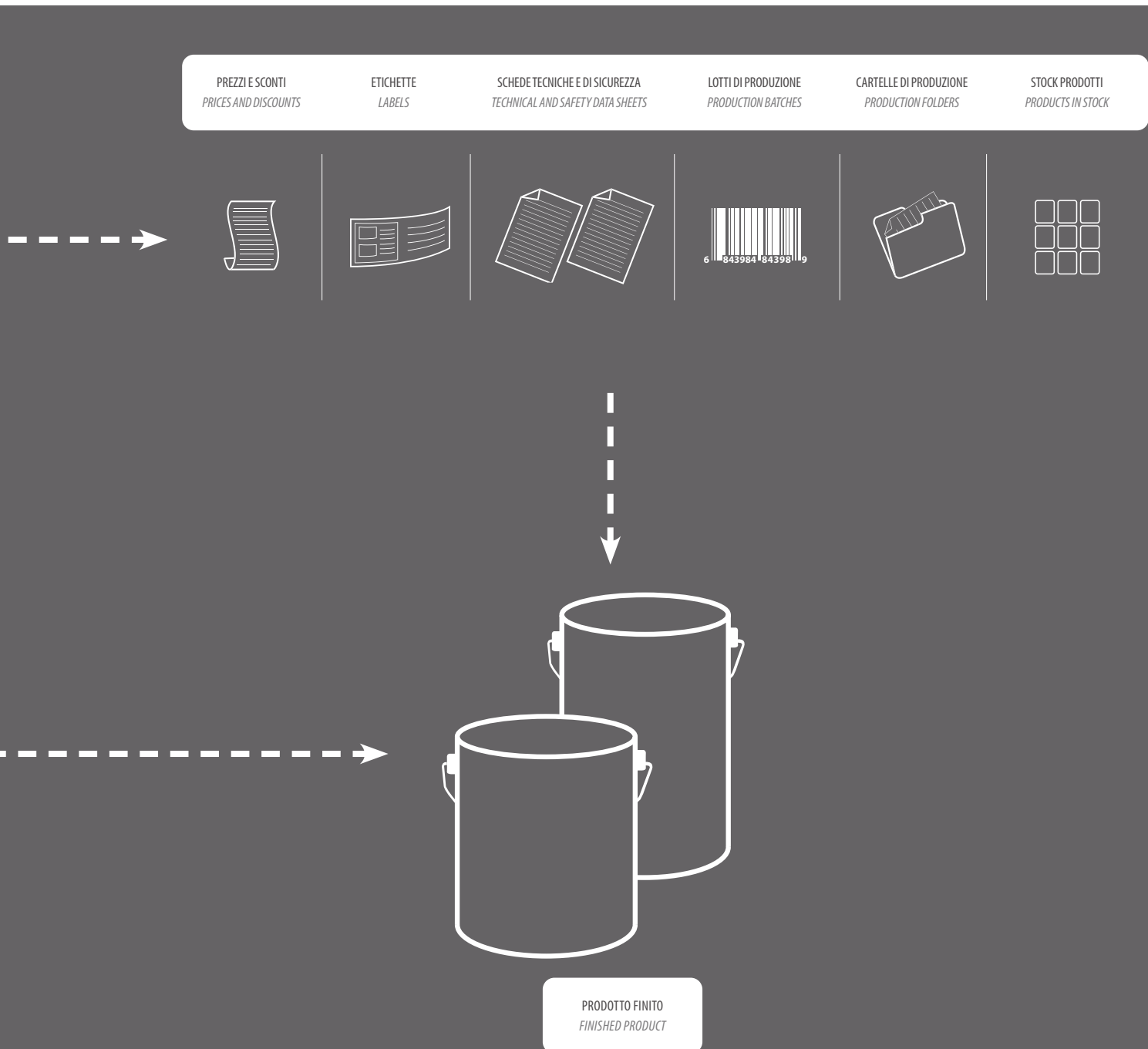
Through the equipment provided it is possible to: quickly manage all production phases, minimise waste, package the finished product in original packaging, and accompany it with labels containing technical, safety and packaging information relating to the finished product.

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**.



Attrezzature System *System equipment*



Un insieme di attrezzature, strumenti e software che trasformano il distributore in produttore, consentendogli di formulare, creare e gestire prodotti e colori in completa autonomia

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.

Tintometro *Tinting machine*

È l'attrezzatura di miscelazione ad elevata efficienza e razionalità. Dotata di coperchi agitatori per tinte base, piano di lavoro e WORK STATION, la stazione operativa che fornisce il supporto ideale per il posizionamento di tutti gli strumenti necessari alla riproduzione ed il controllo del colore.

Disponibile anche in versione ATEX

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



Lechler MAP® Paint Management Software

È il software dalle molteplici funzioni, studiato per ottimizzare le performance e la redditività di distributori e utilizzatori. Consente la gestione delle formule, delle attività di dosatura delle tinte basi e dei prodotti vernicianti, la gestione di ordini di lavoro o commesse, le visualizzazioni dei costi dei prodotti, la stampa di etichette e schede di sicurezza, la visualizzazione delle informazioni prodotto e la gestione degli stock. Consente un rapido aggiornamento via internet di tutti i contenuti tecnici, di sicurezza, delle formule colore e prodotto.

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.

Automatic Color dispenser

Dosatore automatico per l'erogazione delle tinte base. LECHSYS. Permette, attraverso il sistema pre-pesato delle resine, di realizzare i prodotti finiti con risparmio di tempo e maggiore produttività e sicurezza.

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.



Color spectro centre

Stazione spettrofotometrica completa, composta da spettrofotometro, anche in versione portatile, e PC per la formulazione e la correzione dei colori.

Utilizza strumenti e programmi di ultima generazione altamente performanti ed efficaci.

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.



Formazione e informazione

Training & information

Per la prima volta Lechler si è dotata di una piattaforma digitale LMS (Learning Management System), attraverso la quale vengono erogati corsi di formazione a distanza in modalità completamente asincrona, senza l'intervento in diretta da parte di un docente/trainer. Accanto alla formazione tradizionale in presenza, abbiamo aggiunto questa tipologia formativa per ottenere nuovi benefici:

- Arrivare a una platea più ampia di utenti attraverso la creazione di corsi multilingua
- Accrescere la familiarità degli utenti con nuovi strumenti multimediali
- Ridurre i costi di viaggio accorciando le distanze
- Ridurre la carta stampata interagendo con test di valutazione o gradimento distribuiti in formato digitale

La piattaforma di formazione online offre la possibilità di costruire percorsi formativi affiancando ai corsi erogati in maniera tradizionale, quindi in aula con un trainer dedicato, una nuova modalità da remoto, che permette di avere sempre a disposizione i materiali, l'esperienza ed il know how quando più se ne ha bisogno e senza l'obbligo di dover interrompere le proprie attività, sfruttando la possibilità di seguire il corso ogni volta che serve senza limiti d'orario.

L'offerta formativa comprende corsi specifici sui sistemi tintometrici Lechsys, Lechsys Effect e Lechsys Hydro per imparare a padroneggiarli nel migliore dei modi. Non mancano inoltre corsi dedicati alla preparazione e alla verniciatura di materiali come plastica e metallo, nonché corsi più generalisti sulla chimica e composizione dei prodotti vernicianti e sulle attrezzature e i sistemi più comuni per applicarli. Anche il colore ricopre un ruolo importante nel percorso formativo con un corso dedicato alla teoria più generale dove viene spiegata la relazione luce/colore; questo fa da introduzione a un corso focalizzato sulla colorimetria applicata, dove vengono approfondite le dinamiche della formulazione e della correzione delle tinte e gli strumenti dedicati alla lettura del colore.

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 Exce
excellenc
-xcellen

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, nro 10.
Bairro: Distrito Industrial IV
CEP: 95.360-000
Parai / Rio Grande do Sul - Brasil
Tel.: + 55 54 3477 1882 / 2107
lechlerdobrasil@lechler.com.br

www.lechler.eu

P90902 - 02/2024



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

