



СИСТЕМЫ LECHSYS

Все системы
для вашего
успеха!

*LECHSYS SYSTEMS
All systems for your success!*



LECHLER
TECH



С 1858 года миллионы заказчиков выбирают материалы Lechler для окраски в таких сферах как Индустрия, Авторемонт, Декоративно-строительные краски, Яхтинг и Мебель.

По прошествии более 150 лет около 600 человек с профессионализмом и энтузиазмом занимаются исследованиями, разработками, производством и сбытом лакокрасочной продукции, а также обучением пользователей.

Штаб-квартира Lechler расположена в Италии в г. Комо. Производственные площадки в Италии расположены в городах Комо, Сереньо и Фолиньо. В Европе филиалы компании находятся в Манчестере (Великобритания), Гренобле (Франция), Барселоне (Испания) и Касселе (Германия).

В Бразилии компания представлена офисом и производственной площадкой, расположенными в Парай (Риу-Гранди-ду-Сул), а также филиалами в Рио Негриньо (Санта Катарина), Токантис (Минас Жераис) и Паулиния (Сао Пауло).

Материалы Lechler в настоящее время продаются более чем в 65 странах по всему миру.

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





Lechler Tech является эталонной торговой маркой для промышленных компаний, применяющих лакокрасочные материалы с целью добавления конкурентного преимущества своим изделиям через повышение их эстетических свойств, устойчивости к внешним воздействиям и увеличение сроков их эксплуатации.

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.



Тинтометрические системы *Tinting coating systems*



Lechsys, Lechsys Effect и Lechsys Hydro это универсальные промышленные системы колеровки, на базе которых создается чрезвычайно разнообразный ассортимент продуктов.

Они образуют комплексное предложение благодаря:

- **технологической составляющей**
- **ассортименту продуктов**
- **колориметрии**
- **сервису и поддержке**

Системы колеровки предлагают широкий выбор одно- или двухкомпонентных, одно- или двухслойных **грунтов-наполнителей, наполнителей, финишных покрытий** различной химической природы, характеристик и стоимости.

Все продукты, полученные с помощью наших систем, состоят из **высококонцентрированных базовых цветов**, что позволяет легче получать необходимый цвет, а благодаря связующим с разнообразными физико-химическими характеристиками обеспечивается максимальная универсальность их применения.

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.*

Совокупность преимуществ *A combination of benefits*

Полнота ассортимента продукции:

Позволяет вам работать в различных ценовых сегментах на рынке, а также предлагать решения, которые отвечают самым разнообразным техническим требованиям.

Высокотехнологичная составляющая:

Все продукты разрабатываются и испытываются в строгом соответствии со стандартами качества ISO 9001:2015/14001-2015 процессов Lechler, которые являются эталонными в отрасли.

Быстрое и рациональное производство:

Система Lechsys состоит из предварительно дозированных связующих, в которые необходимо добавить только базовые цвета, что позволяет вам:

- ускорить производство колерованного продукта
- снизить количество утилизируемой тары (колеровка осуществляется в оригинальной таре), тем самым образуя меньше отходов
- оптимизировать складские остатки

Оперативность цветоподбора:

Набор инструментов для работы с цветом, а также спектрофотометр позволяют осуществлять цветоподбор по образцу.

Рационализация продуктовой номенклатуры:

Ассортимент разбавителей и отвердителей рационализирован для сокращения складских остатков дистрибьютора или конечного пользователя и облегчения работы с продуктами.

Легкость выбора наиболее подходящих процессов окраски и продуктов:

Доступны технические паспорта и характеристики продуктов, а также информация о циклах и процессах окраски. Это позволяет пользователям системы иметь исчерпывающую информацию об использовании продуктов и выбирать наиболее подходящее по соотношению цена/качество решение в соответствии с их потребностями.

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.

Список секторов рынка

Market sectors index

HABITAT INTERIOR



Осветительные приборы

Светильники, плафоны, другие компоненты.

Lighting

Lamps, plates, various components.



Мебель и комплектующие

Мебель, стулья, ручки, краны, торговая мебель, вазы, кашпо, перегородки и другие изделия.

Furniture & Components

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



Бытовая техника

Рамки, панели, ручки и рукоятки, мелкая бытовая техника.

Household Appliances

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

HABITAT BUILDING



Двери и окна

Внутренние и наружные

Doors & Window Frames

For interiors and exteriors.



Облицовочные панели

Наружные панели, передвижные дома

Cladding

External claddings, mobile homes.

FASHION



Косметика

Косметическая упаковка (пластик и стекло).

Cosmetics

Packaging (plastic and glass).



Элементы одежды и аксессуары

Очки, пуговицы, пряжки, молнии, фурнитура и аксессуары

Clothing accessories

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



SPORTING



Шлемы

Спортивные и защитные шлемы и каски.

Helmets

Sport and safety helmets.



Спортивный инвентарь

Велосипеды, лыжи, сноуборды, маски, тренажеры, компоненты и аксессуары для спортивного оборудования.

Sports equipment

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

TRANSPORTATION



Автомобили

Бамперы, спойлеры, зеркала, решетки, приборные панели и другие компоненты.

Cars

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



Мотоциклы

Обтекатели, баки и корпуса.

Motorcycles

Fairing, tanks, cases.



Коммерческий транспорт

Различные элементы (внешние и внутренние) грузовиков, автобусов, фургонов и поездов.

Commercial Transport

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



Сельскохозяйственная, строительная и землеройная техника (A.C.E.):

Различные элементы (внешние и внутренние) сельскохозяйственной, строительной и землеройной техники.

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

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

GENERAL INDUSTRY



Промышленное оборудование и заводы

Промышленное оборудование, гидравлические насосы, двигатели, производственные предприятия.

Industrial Machinery & Plants

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



Мелкие металлические изделия

Крепежные изделия, ключи, степлеры и другие мелкие изделия.

Objects & Small Parts

Screws, keys, staplers, small parts in general.



Уличная и загородная мебель

Вывески, дорожные указатели, навесы, скамейки, игровые площадки, урны для мусора...

Street & Extra-Urban Furniture

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



Красота и здоровье

Панели и компоненты для медицинского и косметологического оборудования.

Health & Beauty Care

Panels and components for medical and aesthetic equipment.



Металлообработка и защита от коррозии

Емкости и металлоконструкции в общем.

Steelworking and Anticorrosion

Tanks, structures in general.

Список основных металлов, используемых в промышленности, которые можно окрашивать продуктами из каталога

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



Черные металлы *Ferrous Metals*

- АСС** **СТАЛЬ**
STEEL
- АСС** **НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**
INOX *STAINLESS STEEL*
- ЧУГУН**
 CAST IRON



Цветные металлы *Non-Ferrous Metals*

- AL** **АЛЮМИНИЙ**
 ALUMINIUM
- ЛАТУНЬ**
 BRASS
- ЛАТУНЬ МЕДЬ**
 BRASS COPPER
- ZINC EG** **ОЦИНКОВАННЫЙ ЛИСТ**
 ЦАМ (ЦИНК + АЛЮМИНИЙ + МАГНИЙ)
 ZAMA (ZINC+ ALUMINIUM + MAGNESIUM)
 ZINC-COATED SHEET
- ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ОЦИНКОВАННЫЙ**
 СТАЛЬНОЙ ЛИСТ
 ZINC EG (ELECTROGALVANIZED STEEL SHEET)
- ZINC HDG** **ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ**
 ЛИСТ
 ZINC HDG (HOT DIP GALVANIZED STEEL SHEET)

Старые покрытия *Old coatings*

После соответствующей подготовки поверхности
After adequate preparation of the substrate



Список основных полимеров, используемых в промышленности, которые можно окрашивать продуктами из каталога

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

Термопластики Thermoplastics



ABS	АКРИЛОНИТРИЛ-БУТАДИЕН-СТИРОЛ ACRYLONITRILE-BUTADENE-STYRENE
PA	АМИДЫ (полиамиды) AMIDES (polyamides)
PC	ПОЛИКАРБОНАТЫ POLYCARBONATES
PBT	ПОЛИЭФИРЫ (полиэтилентерефталат) POLYESTERS (polyethyleneterephthalate)
PP	ПОЛИПРОПИЛЕН POLYPROPYLENE
SAN	СТИРОЛОВЫЕ СМОЛЫ STYRENE RESINS
PVC	ВИНИЛОВЫЕ СМОЛЫ VINYL RESINS
PC/ABS	СМЕСЬ ПОЛИКАРБОНАТОВ/АБС POLYCARBONATE/ABS BLEND
PPO	МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЛИФЕНИЛ-ОКСИД MODIFIED POLYPHENYL-OXIDE
PMMA	ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ POLYMETHYL METHACRYLATE

Эластомерные термопластики Elastomer Thermoplastics

TPE-O	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ POLYPROPYLENE THERMOPLASTIC ELASTOMER
--------------	---

Термореактивные полимеры Thermosetting



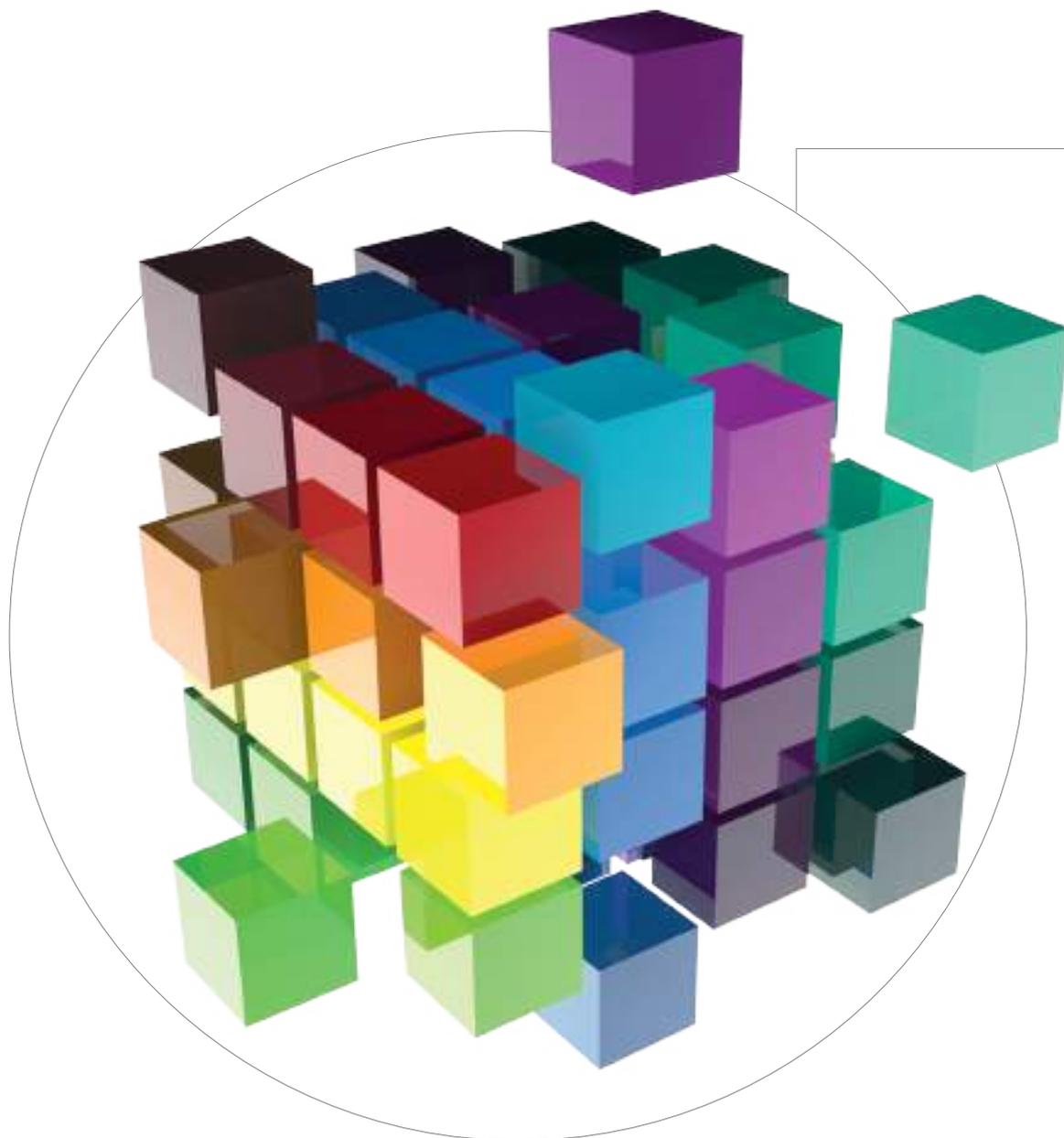
SMC	ЛИСТОВОЙ ФОРМОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ SHEET MOULDING COMPOUND
BMC	ОБЪЁМНЫЙ ЛАМИНИРОВАННЫЙ КОМПАУНД BULK MOULDING COMPOUND
CF	УГЛЕВОЛОКНО CARBONE FIBRE
PFR	ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНАЯ СМОЛА (БАКЕЛИТ) PHENOLFORMALDEHYDE RESIN (BACCELITE)
PU-RIM	РЕАКЦИОННОЕ ИНЖЕКЦИОННОЕ ЛИТЬЕ* REACTION INJECTION MOULDING*
PUR-F	ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЕНА POLYURETHANE FOAM
FRP	АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ ПОЛИМЕР FIBREGLASS REINFORCED POLYMER
CFRP	АРМИРОВАННЫЙ УГЛЕВОЛОКНОМ ПОЛИМЕР CARBON FIBRE REINFORCED POLYMER

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭТА ПОДБОРКА ОСНОВАНА НА 400 САМЫХ ИСПОЛЗУЕМЫХ ПЛАСТМАССАХ.
ИСТОЧНИК: СПРАВОЧНИК ПО ПЛАСТМАССАМ – 8-Е ИЗДАНИЕ (H. SAECHTLING)

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

*Внимание/ Attention:
Специальные продукты: рекомендуется связаться с нашей службой поддержки клиентов
Special products: it is recommended to contact our customer service

Системы и продукты
Systems and Products



Система
Lechsys
The Lechsys System



Система
Lechsys Effect
The Lechsys Effect System



Система
Lechsys Hydro
The Lechsys Hydro System



Доступны на базе
СИСТЕМ
*Obtainable from
the system*

1K глянцевые эмали
1K gloss topcoats

1K матовые эмали
1K matt topcoats

2K глянцевые эмали
2K gloss topcoats

2K матовые эмали
2K matt topcoats

2K эмали со структурным эффектом (Апельсиновая корка)
2K topcoats with structured effect (Orange peel)

2K эмали с текстурным эффектом
2K topcoats with textured effect

2K эмали с эффектом софт-тач
2K topcoats with soft-touch effect

1K матовые базы
1K matt basecoats

2K матовые базы
2K matt basecoats

1K праймеры для металлов
1K primers for metal

2K праймеры для металлов
2K primers for metal

1K праймеры для пластиков
1K primers for plastic

2K праймеры для пластиков
2K primers for plastic

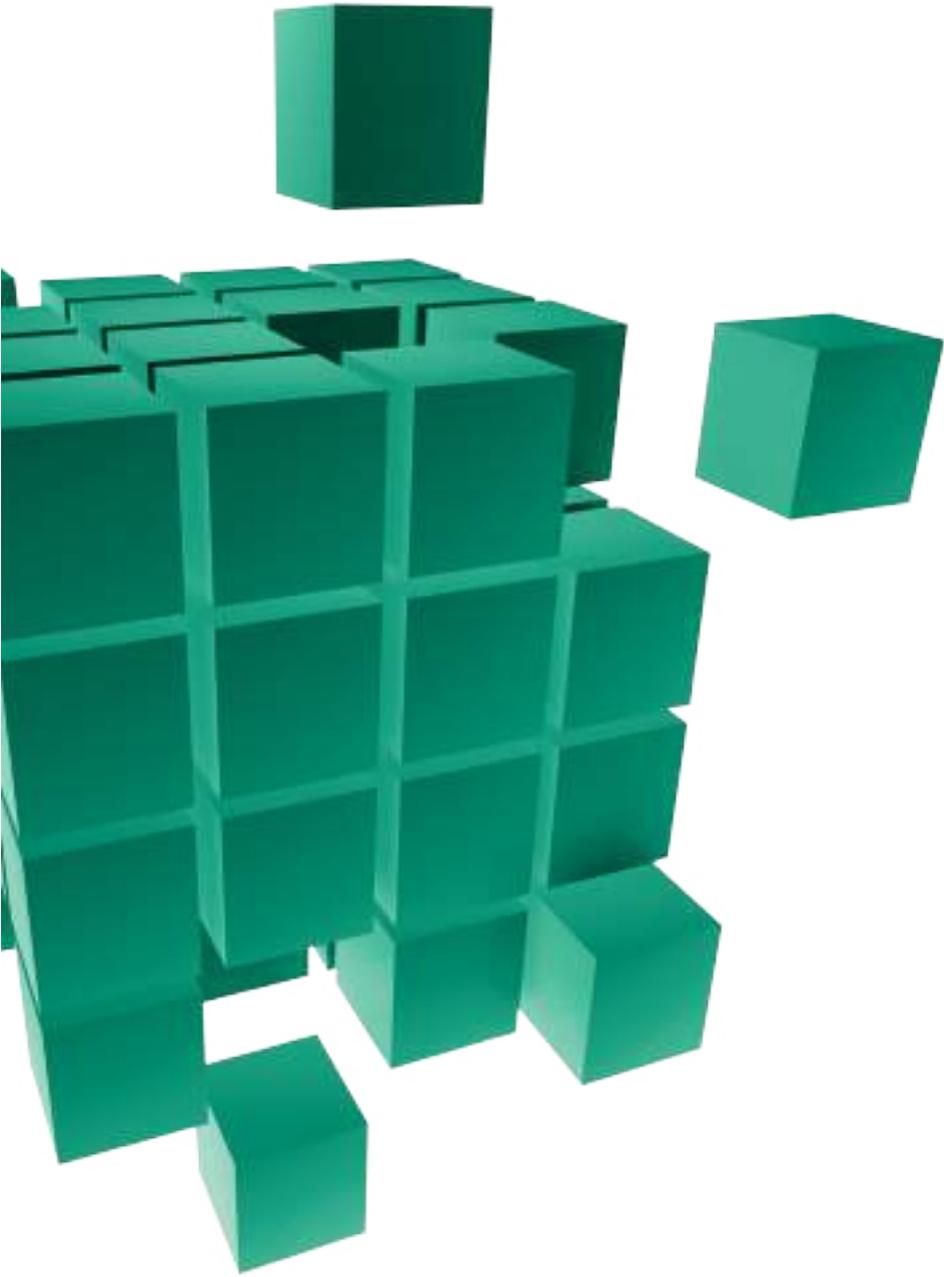
2K наполнители
2K primer fillers

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ УРОВНИ БЛЕСКА
ДОСТИГАЮТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ВИРТУАЛЬНЫХ СВЯЗУЮЩИХ
*NOTE: IT IS POSSIBLE TO OBTAIN INTERMEDIATE GLOSS
LEVELS THROUGH THE USE OF VIRTUAL BINDERS*

Дополнительные
продукты к системам
*Complementary
products to the systems*

Шпатлёвки/грунты на основе цинка/грунты/лаки/
специальные отвердители и разбавители
*Putties/Zinc-based primers/Primers/Clearcoats/Specific hardeners
and thinners*

Система Lechsys
The Lechsys System



Более 15.000
солид цветов для
промышленности

*Over 15.000
industrial
solid colours*

БАЗОВЫЕ ЦВЕТА 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

○ БЕЗСВИНЦОВЫЕ БАЗОВЫЕ ЦВЕТА
STANDARD LEAD-FREE TINTERS

△ ВЫСОКОСТОЙКИЕ, ВЫСОКОУКРЫВИСТЫЕ БЕЗСВИНЦОВЫЕ БАЗОВЫЕ ЦВЕТА
HIGH RESISTANCE, HIGH COVERING LEAD-FREE TINTERS

▼ БЕЗСВИНЦОВЫЕ БАЗОВЫЕ ЦВЕТА СРЕДНЕЙ СТОЙКОСТИ
MEDIUM RESISTANCE LEAD-FREE TINTERS

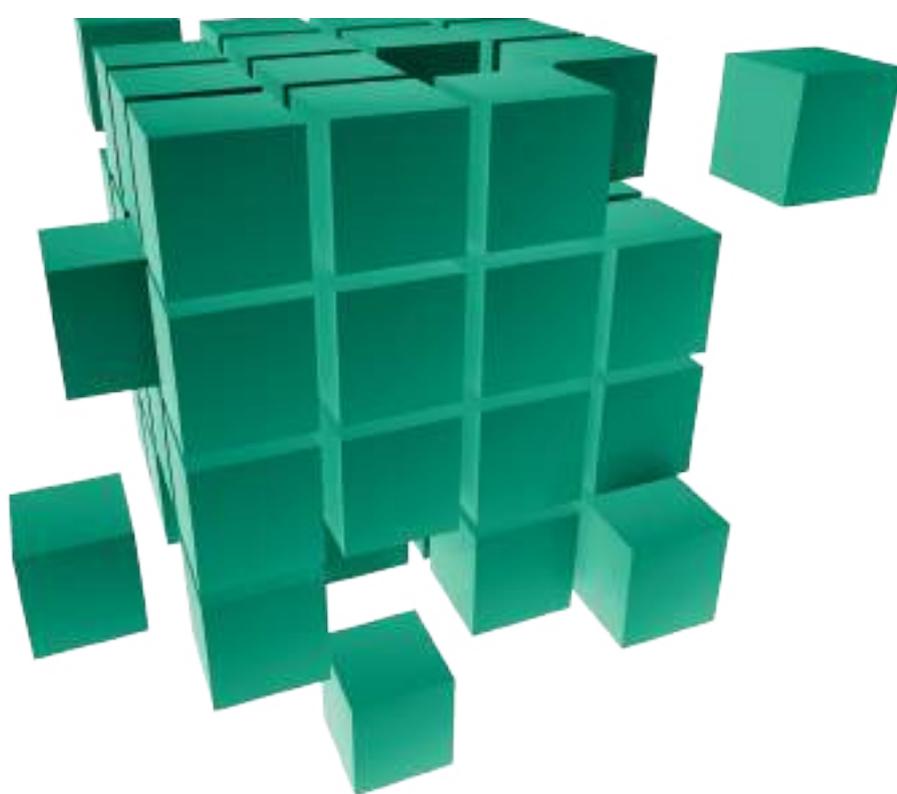
● ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ / OPTIONAL

+ ВЫСОКОУКРЫВИСТЫЕ БАЗОВЫЕ ЦВЕТА GAR
HIGH COVERING GAR TINTERS

СВЯЗУЮЩИЕ
BINDERS

ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ
FINISHED PRODUCT

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ <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
АКРИЛОВЫЕ <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
ЭПОКСИДНО-АКРИЛОВЫЕ <i>EPOXY-ACRYLICS</i>	29109	ACRIPUR PRIMER	LS109
НИТРО <i>NITRO</i>	29180 29182 29184 29185 29186	NITRON NITRON MATT NITRON HIGH NITRON 2K NITRON HAMMER	LS180 LS182 LS184 LS185 LS186
ЭПОКСИДНО-ВИНИЛОВЫЕ <i>EPOXY-VINYL</i>	29100 29170 29172 29176 29179	1K FAST PRIMER EPODUR EPODUR MATT EPODUR EFB EPOXYLACK EFFEKT	LS100 LS170 LS172 LS176 LS179
СИНТЕТИЧЕСКИЕ <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
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ФЕНОЛЬНЫЕ <i>SYNTHETIC PHENOLIC</i>	29101	SYNTOPRIMER ZINC	LS101
ЭПОКСИДНО-ЭФИРНЫЕ <i>EPOXY ESTER</i>	29108 29171	EPOPRIMER 1K EPOTOP 1K	LS108 LS171
ЭПОКСИДНЫЕ <i>EPOXY</i>	29102 29107 29175	EPOBUILD PRIMER 2K EPOXYPRIMER EPOFAN PRIMER R-EC	LS102 LS107 LS175
ВИНИЛОВЫЕ <i>VINYL</i>	29130 29131 29132 29133	TECNOGRIP TECNOGRIP METAL TECNOGRIP GLOSS TECNOGRIP SPARKLING METAL	LS130 LS131 LS132 LS133
ДРУГИЕ <i>OTHER TYPES</i>	29125 29139 29190	ISORUBBER SOFT BASECOAT	LS125 LS139 LS190



Система Lechsys The Lechsys System

Это универсальная система, разработанная для получения солид цветов и некоторых цветов металлик.

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

Lechsys состоит из

36	БАЗОВЫХ ЦВЕТОВ 6 ИЗ КОТОРЫХ ПОВЫШЕННОЙ УКРЫВИСТОСТИ
1	МИКС БАЗА
72	СВЯЗУЮЩИХ

Lechsys consists of:

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

Базовые цвета поставляются в таре объемом **1 л и 3,75 л**.
Связующие **предварительно дозируются** для получения готовых продуктов в оригинальной таре в объеме от **1 л до 16 л**.

*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.*

Более **15.000 формул промышленных солид цветов** позволяют вам подбирать наиболее важные цвета в промышленности, включая наиболее важные международные каталоги (**RAL, British Standard, Afnor, NCS, Veicoli industriali и т.д.**), отвечающие всем требованиям рынка.

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.

Цветовое предложение также дополнено каталогом **Master Chroma Advanced**, содержащим более **3.000** глянцевого образцов цвета, расположенных в хроматическом порядке.

The colour proposal is completed by Master Chroma Advanced, containing approximately 3.000 glossy colour references arranged in chromatic order.

Эта система позволяет: Колеровать антикоррозионные **праймеры и грунты-наполнители** на эпоксидных, эпоксидно-виниловых, эпоксидно-акриловых, синтетических, фенольно-синтетических, эпоксидно-эфирных, полиуретановых и полиакриловых связующих, а также колеровать протравной грунт.

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.

Колеровать **1К эмали**: синтетические, алкидные, нитро, акриловые, эпоксидно-эфирные, хлоркаучуковые, нитро, а также базовые покрытия.

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.

Колеровать **2К эмали**: полиуретановые MS и Ultra HS, акриловые MS и Ultra HS, эпоксидные, софт-тач и нитро.
Для большинства эмалей доступны различные версии: глянцевая, матовая, сатиновая, текстурная, слюдяная, с шагренью.

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.

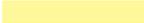
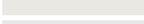
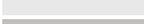
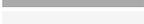
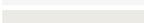
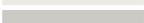
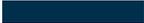
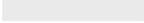
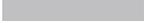
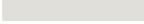
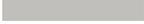
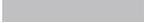
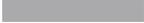
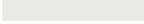
Система Lechsys Effect
The Lechsys Effect System



Цвета и специальные эффекты:
Слюдаые, перламутровые,
металлики и солид цвета

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

БАЗОВЫЕ ЦВЕТА 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

 ФЛЮОРЕСЦЕНТНЫЕ БАЗОВЫЕ ЦВЕТА / FLUO COLOURS

 ВЫСОКОСТОЙКИЕ БАЗОВЫЕ ЦВЕТА / HIGH RESISTANCE TINTERS

 ДОБАВКИ / ADDITIVES



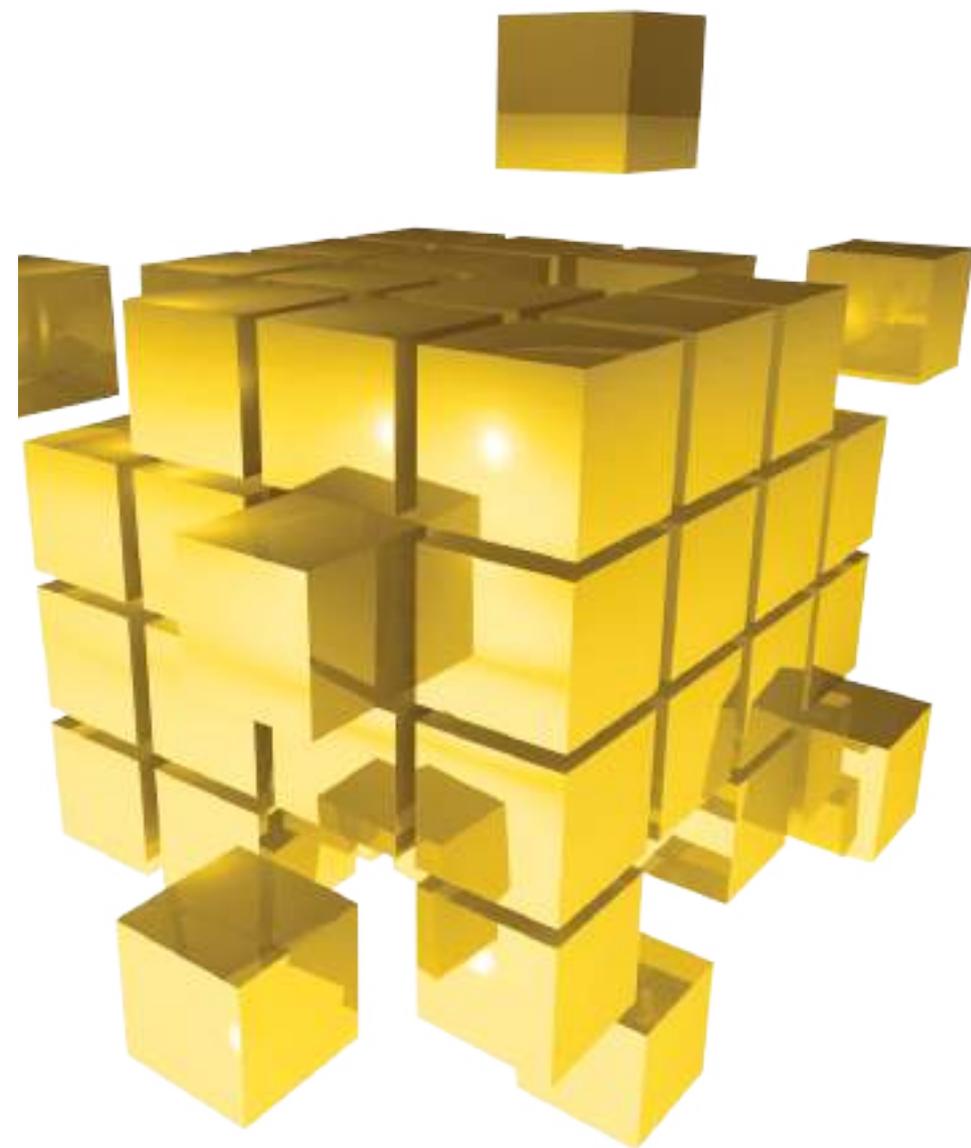
СВЯЗУЮЩИЕ
BINDERS

ГОТОВЫЕ ПРОДУКТЫ
FINISHED PRODUCT

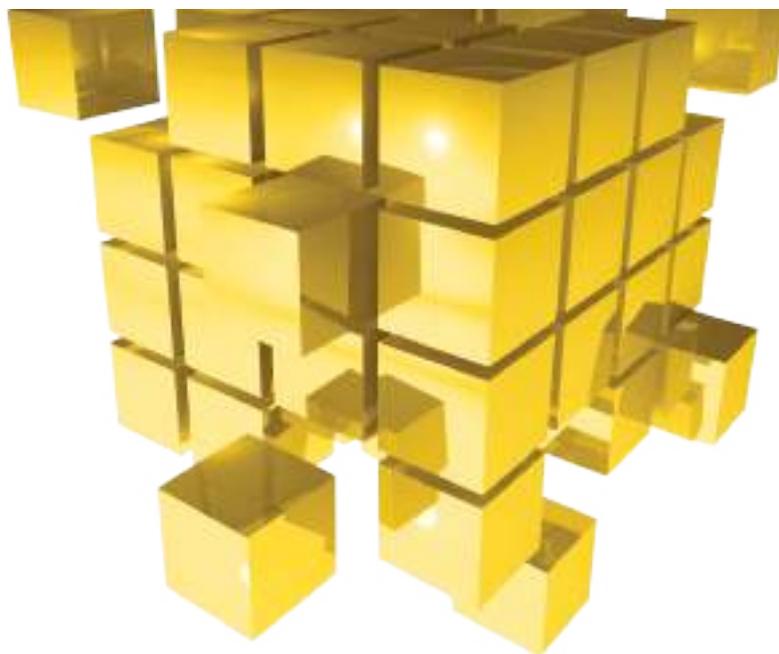
АКРИЛОВЫЕ
ACRYLICS

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



Система Lechsys Effect The Lechsys Effect System



Это дальнейшее развитие системы базовых цветов Lechsys, позволяющая создавать цвета со специальными эффектами: слюдяными, перламутровыми, металлики, а также солид цвета.

Lechsys Effect состоит из:

57	МЕТАЛЛИКОВ, ПЕРЛАМУТРОВЫХ, СЛЮДЯНЫХ И ПАСТЕЛЬНЫХ БАЗОВЫХ ЦВЕТОВ
4	ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ
2	ДОБАВОК
4	ВЫСОКОСТОЙКИХ БАЗОВЫХ ЦВЕТОВ МЕТАЛЛИК
10	СВЯЗУЮЩИХ

Базовые цвета поставляются в таре объемом **1 л и 3,75 л**. Связующие **предварительно дозируются** для получения готовых продуктов в оригинальной таре в объеме от **4 л до 20 л**, что позволяет заказчикам разрабатывать инновационные предложения и использовать все возможности, предоставляемые рынком.

Система Lechsys Effect позволяет создавать слюдяные, перламутровые, пастельные цвета, а также металлики; выбрать которые можно из каталогов **Cube Effects с 1.400** эффектными цветами в глянцевом и сатиновом исполнении и **из Master Chroma Advanced с 3.000** солид цветов.

Возможно создавать **матовые базовые покрытия** под лак и **однослойные верхние покрытия** в том числе с прямой адгезией для О.Е.М. производителей деталей из пластика и металла.

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 lt and 20 lt 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.*

Система Lechsys Hydro

The Lechsys Hydro System



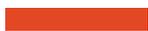
Первая
многофункциональная
система колеровки на
водной основе

*The first
water-borne
multipurpose
tinting system*

БАЗОВЫЕ ЦВЕТА
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	CARMINES 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

● ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БАЗОВЫЕ ЦВЕТА / OPTIONAL TINTERS

◆ ДОБАВКИ / ADDITIVE

СВЯЗУЮЩИЕ
BINDERS

ГОТОВЫЕ ПРОДУКТЫ
FINISHED PRODUCT

СИНТЕТИЧЕСКИЕ <i>SYNTHETIC</i>	YD101	HYDROPRIMER 1K	LH101
	YD114	HYDROLACK 1K RAPID	LH114
АКРИЛОВЫЕ / АКРИЛ-ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ <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	
ЭПОКСИДНЫЕ <i>EPOXY</i>	YD179	HYDROPOX 2K STR	LH179

● OPTIONAL

Система Lechsys Hydro

The Lechsys Hydro System



Это первая многофункциональная система на водной основе для колеровки продуктов с низким содержанием ЛОС, которые предлагают новые технические и эстетические возможности как для дистрибьюторов, так и для конечных заказчиков в промышленном секторе.

Lechsys Hydro состоит из:

22	СТАНДАРТНЫХ БАЗОВЫХ ЦВЕТОВ
26	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БАЗОВЫХ ЦВЕТОВ
2	ДОБАВОК
20	СВЯЗУЮЩИХ

48 высококонцентрированных **базовых цветов**, без содержания тяжелых металлов и обладающим низким уровнем воздействия на окружающую среду.

Тара базовых цветов подходит для установки крышек для перемешивания в стойке для ручной колеровки.

20 **связующих** поставляются в предварительно дозированной таре для получения от **4 л до 16 л** готового продукта.

Более **10.000** формул промышленных **солид** цветов, позволяющих вам воспроизводить наиболее востребованные цвета на рынке, а также цвета из международных каталогов (**RAL, British STD, NCS, Veicolato industriale и т.д.**).

Цветовое предложение также дополняется **3.000** цветами доступными в ассортименте цветового каталога **Master Chroma Advanced** и **500** цветами из ассортимента цветового каталога **Evoeffects**. В системе доступны колеруемые антикоррозионные **праймеры**, различные виды **1К эмалей**: (синтетические, акриловые, а также матовые базовые покрытия) и различные виды **2К эмалей**: (полиуретановые, акриловые, эпоксидные). Для некоторых эмалей также доступны различные версии: глянцевая, матовая, сатиновая, апельсиновая корка, текстурная. Возможно также создавать **матовые базовые покрытия** под лак и **однослойные верхние покрытия**.

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 besteht aus

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.

Продукты UHS: (Ultra High Solid – Сверх высокий сухой остаток)

Аббревиатура UHS указывает на продукты, которые содержат более высокий процент сухого остатка и разбавляются меньшим количеством разбавителя, что повышает эффективность их использования и снижает выбросы ЛОС (летучих органических соединений).

Среди продуктов UHS стоит выделить два связующих L0440501 Neutral и L044500 Full White из серии ISOFAN, которые, используя базовые цвета из системы Lechsys, позволяют достичь высокого качества, превосходных характеристик и гибкости применения при соблюдении европейских норм и правил №42 от 2004 г по содержанию ЛОС (<420г/л) в продуктах для авторемонта.

Кроме того, связующие Isofan содержат в своем составе смолы, не содержащие DBTL (дибутилдилаурат олова), который пагубно влияет на здоровье и окружающую среду.

Также в системе Lechsys представлены и другие связующие UHS, которые можно колеровать:

- L0290154 - ISOLACK ULTRA HS
- L0290164 - ACRIPROF UHS



Продукты Tin-Free: (не содержат олова в любых формах):

DBTL (дибутилдилаурат олова) – одно из соединений на основе олова, использование которого было ограничено регулятором Reach. DBTL относится к категории металлоорганических веществ, используемых в качестве катализаторов в реакциях полимеризации лакокрасочных смол. Компания Lechler исключила DBTL из всех продуктов в соответствии с отраслевой политикой, которая поощряет использование более безопасных альтернатив. В частности, были исключены любые формы олова из следующих продуктов:

- 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)

Ассортимент лаков также был расширен благодаря следующим tin-free продуктам:

- 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



Продукты ULF: (Ultra Low Formaldehyde – сверх низкое содержание формальдегидов):

В рамках непрерывных исследований, направленных на снижение уровня воздействия на окружающую среду и улучшение механических характеристик продуктов, компания Lechler предлагает два новых связующих на основе меламинаформальдегидной технологии со сниженным содержанием формальдегидов (< 0,1%), которые обозначаются аббревиатурой ULF.

В системе колеровки Lechsys следующие продукты являются стандартными:

- L0290450 STOVE 120 ULF
- L0290452 STOVE 120 OPACO ULF

и заменяют устаревшие продукты L0290120 STOVE 120 и 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

Лаки Clearcoats



Все вышеуказанные системы колеровки включают в себя в том числе и циклы с применением матовых базовых покрытий и финишных лаков, позволяющих достичь желаемых характеристик.

Ассортимент лаков на сольвентной основе достаточно обширен. Ниже приведены основные продукты:

96216 - ACRIFLEX INCOLORE EXTRA MATT

2К акриловый глубоко матовый лак (1-3 глосс)

96204 - ACRIFLEX INCOLORE MATT

2К акриловый матовый лак (3-7 глосс)

96598 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-OPACA

2К акриловый полуматовый лак (15-25 глосс)

98166 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-GLOSSY

2К акриловый полуглянцевый лак (30/45 глосс)

96230 - TIXO KLARLACK 09

2К акриловый глянцевый лак (≥80 глосс)

31575 - CLEAR SOFT MATT TH

2К полиуретановый матовый лак с эффектом софт-тач

31590 - CLEAR GLOSSY MS-HCR

2К быстросохнущий лак

09299 - DIAMONDBURST TIXO CLEARCOAT

2К акриловый глянцевый лак с алмазным эффектом (≥80 глосс)

96231 - TIXOCLEAR PEARL

2К акриловый глянцевый лак с перламутровым эффектом (≥80 глосс)

Предложение LECHLER TECH включает в себя лаки с различными характеристиками, как по уровню блеска, так и по тактильным свойствам. В ассортименте есть как лаки на сольвентной, так и на водной основе.

Лаки на водной основе и добавки с эффектом «анти-граффити» также представлены в ассортименте и могут использоваться как в процессах на водной, так и на сольвентной основах.

Ассортимент лаков на водной основе выглядит следующим образом:

YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT

2К лак для циклов с низким уровнем воздействия на окружающую среду. Применяется для окраски транспорта и промышленных объектов.

YD852 ANTIGRAFFITI HYDRO CLEARCOAT

2К акриловый глянцевый лак с анти-граффити свойствами и низким уровнем воздействия на окружающую среду. Идеальное решение для защиты общественного транспорта и городской инфраструктуры. Испытания на стойкость выполнены в соответствии с нормой UNI 11246.

YD853 ANTIGRAFFITI SEMI-GLOSS HYDRO CLEARCOAT

2К акриловый полуглянцевый лак с анти-граффити свойствами и низким уровнем воздействия на окружающую среду. Идеальное решение для защиты общественного транспорта и городской инфраструктуры. Испытания на стойкость выполнены в соответствии с нормой UNI 11246.

YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT

2К акриловый матовый лак для применения в промышленности в целом и в таких секторах как дизайн интерьера и спортивный инвентарь.

YD840 GLOSSY WB CLEAR COAT GLITTER

2К глянцевый лак с низким уровнем воздействия на окружающую среду и глиттер эффектом, который наделяет окрашенное изделие неповторимостью и элегантностью. Идеально подходит для дизайна интерьера, спортивного инвентаря, а также других секторов промышленности

YD841 SEMI-GLOSSY HYDRO CLEAR COAT GLITTER

2К полуглянцевый лак с глиттер эффектом.



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.

Текстурные добавки

Texture Additives

Синтетические текстурные добавки, могут добавляться в некоторые эмали из систем Lechsys, Lechsys Effect и Lechsys Hydro для достижения эффектных отделок, которые усиливают тактильные ощущения при контакте с поверхностями и становятся все более популярными в сфере дизайна. **Кроме того, они повышают физическую стойкость** к царапинам и химическую стойкость к чистящим средствам, сохраняя равномерную матовость поверхности.

В ассортименте доступны 3 различных добавки с разным размером частиц в зависимости от того какой интенсивности эффекта вы хотите добиться:

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

В ПО Lechler MAP4® вы найдете цвета из каталогов ARCHITECTURAL и ARCHITECTURAL X, которые могут колероваться с текстурными эффектами.

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.

Тонеры Clear Tones

Clear Tones

Благодаря опыту Lechler в сфере Авторемонта, а также непрерывному развитию и поиску новых цветовых решений и эффектов Lechler Tech расширяет предложение в сфере промышленной окраски при помощи специальных тонеров, которые позволяют создавать цветные продукты с эффектными тонами и светопрозрачностью:

Clear Tones. Эти тонеры нашли широкое применение и популярность в секторе Habitat Interior, в рамках циклов "Perfect Lacquer" (коллекции CTC-Natural Value).

Циклы PERFECT LACQUER позволяют получить высокоглянцевое покрытие за счет нанесения цветных базовых покрытий и тонированных лаков, которые взаимодействуют друг с другом.

Результатом физического взаимодействия между различными оттенками матовой базы L0290903 «1K Matt Base», лака L0960230 "Tixo Klarlack 09" с добавками "Clear Tone" (Зеленый: L0CT0070, Желтый: L0CT0010, Красный: L0CT0030 и Чёрный: L0CT0080) являются очень глубокие цвета с высокой степенью насыщенности. Добавки Macrofan Clear Tones доступны в ассортименте продуктов для авторемонта 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.



Защита от коррозии Anti-corrosion



Lechler Tech предлагает широкий ассортимент продуктов для защиты от коррозии, соответствующих различным спецификациям.

В промышленном секторе существует много требований, которые должны выполняться, особенно когда речь идет о металлических конструкциях, которые подвержены коррозии.

Самым распространенным методом защиты от коррозии является окраска.

Предложение подходящего цикла окраски имеет важное значение для обеспечения защиты изделия и его необходимого срока службы в соответствии с запросом и потребностями заказчика. Lechler Tech предлагает в своем ассортименте множество антикоррозионных продуктов, разработанных с учетом самых высоких требований. Таким образом, начиная с продуктов, которые вступают в непосредственный контакт с металлической подложкой, где мы можем предложить решения, гарантирующие первичный барьер против ржавчины, и заканчивая финишными продуктами с высоким уровнем устойчивости к внешним воздействиям даже в самых агрессивных условиях.

Циклы отделки в соответствии со стандартом ISO 12944

Стандарт ISO 12944 был представлен в 1998 году, а затем пересматривался и актуализировался. Он состоит из 9 разделов, которые касаются покрытий и лакокрасочных материалов для стальных конструкций, находящихся в атмосферных условиях, под водой или под землей.

Раздел 6 стандарта (ISO 12944-6) определяет методы лабораторных испытаний и условия оценки циклов окраски для защиты от коррозии. Профессионалы в отрасли пользуются подробными, однозначными и легко понятными стандартами, изложенными в разделе 2 стандарта ISO 12944 чтобы гарантировать, что используемые ими покрытия обеспечивают ожидаемый уровень защиты от коррозии в среде, в которой они будут размещены.

Почему стандарт ISO 12944 так важен?

Выборка циклов окраски, соответствующих стандарту, дает следующие преимущества:

- руководство по выбору решения по защите от коррозии для любых нужд
- сознательное отношение к подбору оптимального решения

- простая таблица для консультирования
- объективная индикация срока службы окрасочного цикла (для того, чтобы заранее запланировать своевременное обслуживание)
- общепризнанный стандарт

Выбор соответствующей среды согласно стандарту ISO позволяет выявить наиболее важные характеристики окрашиваемого изделия, обеспечивая тем самым соответствующий окрасочный цикл с точки зрения технических и эстетических и исключая непредвиденные траты. Поэтому, когда заказчик выбирает сертифицированный окрасочный цикл Lechler Tech, он точно знает, какая степень защиты будет достигнута.

Следовательно, наши окрасочные циклы с высокой степенью защиты соответствуют этому стандарту.

Также в портфолио имеются окрасочные циклы для защиты от коррозии на водной основе, которые соответствуют новым технологиям и обладают низким уровнем воздействия на окружающую среду:

ОКРАСОЧНЫЙ ЦИКЛ OPTIFAN LY175100 HYDROPOX PRIMER PREMIUM + LYD155 HYDROCRYL 2K

Решение для окрасочных циклов с высоким уровнем защиты от коррозии, отвечает требованиям стандарта ISO 12944 класс C4-High

Предложение с высоким уровнем качества для сектора Коммерческого транспорта и Общей промышленности:

ОКРАСОЧНЫЙ ЦИКЛ PREMIUM LY109001 HYDROPUR PRIMER PREMIUM + LYD144 HYDROCRYL 2K PREMIUM

Позволяет получить высококачественное полиуретановое покрытие с одним отвердителем, что является экономически эффективным решением.

ОКРАСОЧНЫЙ ЦИКЛ ISOFAN HYDRO

(Новинка 2024)

LY109100 ISOFAN HYDRO PRIMER WHITE + LYD600 ISOFAN HYDRO TOP COAT

Высококачественное решение для всех сфер в промышленности (от Коммерческого транспорта до Общей промышленности), где необходимы высокогляцевые покрытия.



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.

ПВХ является одним из самых распространенных видов пластика благодаря своей универсальности

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



Знак QB (с французского языка “Качество для зданий”), присваиваемый органом по сертификации CSTB, является эталоном качества, характеристик и надежности продуктов и процессов в сфере жилищного строительства.

Этот сертификат позволяет аттестовать окрашенный ПВХ с точки зрения сохранения особых качеств экструдированного полимера и долговечности пленки ЛКМ с течением времени.

ПВХ является одним из самых распространенных видов пластика в мире и благодаря своей универсальности он используется во многих отраслях: от строительства до упаковки, от компонентов мебели до модных аксессуаров. Одним из секторов, где ПВХ применяется чаще всего (50%) и лучше всего развит, является жилищное строительство, а именно производство рам (окна, веранды, рольставни), дверей и ставень, перегородок и заборов.

Компания Lechler предлагает следующие технические решения для этой отрасли:

Окрасочные циклы с прямой адгезией на водной основе:

- **HydroFramecoat PVC Flex LH 282 - 2K полуматовая акрил-уретановая эмаль на водной основе (25 – 35% Глосс)**

Окрасочные циклы с прямой адгезией на сольвентной основе:

- **Framecoat PVC LS 282 - LS 472 - 2K акрил-уретановые эмали (45% Глосс - 20/25% Глосс)**
- **LS943 2K PLASTICGRIP WS - 2K акрил-уретановая эмаль (40/60% Глосс)**

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)**

Следите за ЛОС! *Watch out for VOCs!*



Растущее внимание к теме экологичности подразумевают повышенную корпоративную осведомленность и необходимость подтверждения соответствия продукции признанным международным стандартам.

Аналитический тест **Indoor Air Comfort** (IAC) – консолидированный инструмент, который измеряет и гарантирует соответствие критериям низкого уровня выбросов ЛОС (летучих органических соединений), установленным Европейским сообществом.

Следующие продукты из системы Lechsys Hydro прошли требуемые параметрами IAC испытания, получив таким образом результат соответствия требованиям **Indoor Air Comfort** на самом высоком уровне GOLD, согласно самым строгим международным протоколам экологической сертификации:

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

Эти продукты также полностью соответствуют требованиям **CAM Building** (минимальные экологические критерии) в отношении сферы ЛКМ, а именно требованию 2.5.13 (пункт b – исключение тяжелых металлов) и требованию 2.5.1 (предел выбросов ЛОС). Тот факт, что Lechler является компанией, сертифицированной по стандарту UNI EN ISO 14001, а также свидетельства об особенно низком уровне выбросов ЛОС внутри помещений (измеренных в соответствии со стандартом UNI EN 16516), также делают эти продукты соответствующими дополнительным критериям CAM, описанным в параграфах 3.2.1 и 3.2.8.

Соответствие требованиям **CAM** и **IAC Gold** подразумевает и соответствие основным международным протоколам, связанным с выбросами ЛОС и **Зеленым государственным закупкам (GPP)**, системе, которая оценивает возможность включения критериев экологической квалификации в заявку, которую подают государственные органы для приобретения товаров или услуг.

Кроме того, продукты, соответствующие требованиям **IAC Gold** и **CAM** способствуют получению баллов для соответствия американским строительным сертификатам LEED и WELL, а также британского BREEAM, признанного во всем мире.

Продукты из серии Lechsys Hydro, которые соответствуют требованиям **IAC Gold** и **CAM**, могут применяться во всех сферах, где требуется наличие сертификата соответствия требованиям основных экологических протоколов по выбросам ЛОС: гражданское строительство, дизайн интерьера, гостиничный бизнес, компоненты мебели и аксессуары, как для частного пользования, так и для общественных пространств.

Эти продукты могут быть востребованы не только в указанных выше сферах, но и компаниями, которые через контроль выбросов ЛОС хотят показать в точно измеренном виде углеродный след их продуктов и улучшить их **PSI индекс** (Индекс экологичности продукта) – важный параметр при оценке экологичности.

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.*

Инструменты для работы с цветом: *Colour tools:*

Master Chroma Advanced

Lechler Tech представляет Master Chroma Advanced: широкий ассортимент цветов, которые колеруются на всех водоразбавимых и сольвентных системах Lechsys и были разработаны для индустриального сектора, включая коммерческий транспорт.

Он гарантирует высокий уровень повторяемости цвета, а также простоту и точность выбора цвета. Предложенные цвета отражают наиболее популярные цвета в целевых отраслях промышленности.

В Master Chroma Advanced присутствуют 2.634 цвета, среди которых 70 с эффектом металлик и 27 цветов для праймеров. Цвета разделены на 30 вееров, соответствующих типу продукта, упорядоченных по цветовому тону, яркости и насыщенности.

Этот инструмент был недавно обновлен за счет добавления двух новых вееров (они называются I1 и I2 и всего содержат 200 цветов) для всех сфер применения, где необходима повышенная укрывистость для таких проблемных цветов как желтый, оранжевый и красный (GAR), чтобы закрыть основные запросы на подбор цвета в самых распространённых и требовательных секторах..

Цвета из этой коллекции также доступны и для связующих Lechsys Hydro благодаря внедрению новых Желтых и Оранжевых базовых цветов.

Благодаря наличию на каждом образце цвета штрихкода на обратной стороне, поиск формулы становится простым, быстрым и безопасным.



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

В дополнение к каталогу RAL, этот набор содержит все цвета ключевых производителей коммерческого транспорта (DAF, SCANIA, IVECO, FIAT), сельскохозяйственной техники и грузоподъемной техники, нефтяных компаний, для быстрого и точного выбора формулы цвета в ПО 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

Коллекция цветов с эффектами металлик и перламутр в гляцевом и матовом исполнениях, разработанных для нужд промышленности и дизайна интерьера.

Выборка цветов и качество исполнения образцов делают CUBE EFFECTS профессиональным высококачественным инструментом, который станет вашей надежной базой в повседневной работе по выбору и колеровке необходимых цветов.

Предназначенный для дистрибьюторов Lechler, предприятий, лиц, принимающих решения, центров стиля и промышленных дизайнеров, новый инструмент расширяет диапазон цветов и эффектов коллекции Master Chroma Effect, эволюцию которую он представляет.

CUBE EFFECTS содержит в себе 1.400 цветов на карточках формата 10 x 4 см, которые распределены на 12 практических вееров, которые удобны для подбора и идентификации цвета.

Цвета расположены в хроматическом порядке и разделены на группы по тону и яркости. Каждый цвет имеет свой собственный код, а использование штрих-кода на обратной стороне позволяет быстро и точно получить доступ к формуле этого цвета в ПО MAP4® компании Lechler.

Переносная лампа в футляре позволяет работать с образцами даже в условиях низкой освещенности.

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: Первая коллекция эффектных цветов на водной основе!

Это идеальный инструмент для всех отраслей, где поиск эстетического решения и промышленного дизайна идут вместе с вниманием к экологичности и сертифицированным технологиям. Футляр с привлекательным дизайном содержит 500 эффектных отделок, включая эффекты металлик и перламутр, на основе эмали YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, которая гарантирует высокий уровень качества и стойкости с течением времени.

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 это предложение эффектных цветов для декорирования архитектурных элементов из пластика и металла, таких как фасадные панели, окна и аксессуары. Представленные в коллекции цвета обладают великолепными эстетическими свойствами и стойкостью к внешним воздействиям с течением времени. Коллекция представлена в футляре, который содержит в себе 3 веера с удобными в работе выкрасками формата 10x4 см и разделенными следующим образом:

- два веера Pastel, состоящих из 123 солид цветов
- один веер Metal, состоящий из 29 эффектных цветов, исполненных в глянцевой и сатиновой версиях.

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

Коллекция специальных эффектов для сектора строительства включающая в себя широкий ассортимент цветов металлик в глянцевом, матовом и текстурном исполнении. Текстурированный эффект наделяет окрашенную поверхность тактильными свойствами и соответствует потребностям в сфере современного архитектурного дизайна. Рекомендуется для окраски изделий из ПВХ и металла.

Состоит из 3 вееров:

Веер Metal содержит ранее существовавшие эффектные цвета, которые теперь доступны и для продуктов на водной основе.

Веер Metal Texture это современное предложение, которое полностью соответствует запросам в секторе ПВХ и алюминиевых погонажных изделий. Высокий уровень эстетической ценности цветов из веера Metal Texture делает их востребованными и в сфере дизайна интерьера, как для использования на пластике и металле при производстве мебели и в строительстве.

Все эти цвета были разработаны для связующего YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, но также доступны и для связующего на сольвентной основе 29943 2K Plasticgrip WS в ПО LECHLER MAP4® в папке Architectural X.

Цветовое предложение для сферы строительства и дизайна интерьера дополняется коллекцией Habitat Building (см. на следующих страницах).

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:

Каталог содержит выборку популярных цветов и эффектов, выкрашенных на ПВХ панелях для внутреннего и наружного применений, с сертификатом QB, специально разработанных для производителей окон и дверей.

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.

Вееры Lechsys *Lechsys colour fans*

Lechsys

29 базовых цветов в наиболее важных и ценных для колористов вариациях.

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

Lechsys Effect

65 базовых цветов в наиболее важных и ценных для колористов вариациях.

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

Lechsys Hydro

23 базовых цвета солид в чистом виде и распространенных вариациях для простого определения различных оттенков.

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

Эффекты металллик *Metal Effects*

Каталог содержит 24 образца цвета с эффектом металлической слюды, которые можно получить при помощи следующих продуктов: METAL (LS131), TECNOGRIP SPARKLING METAL (LS133), SYNTOLACK METAL (LS111) и 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).

Продукты и Эффекты *Products & Effects*

Каталог содержит в себе все эффекты, которые можно получить в системах LECHSYS, LECHSYS EFFECT и LECHSYS HYDRO.

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







Color Design это новая концепция компании Lechler, которая сочетает в себе инновации химической отрасли с эволюцией языка цвета.

Lechler с 1858

Мы развиваем искусство цвета уже более века. Мы знаем его язык и неологизмы и мы изучаем будущие тенденции и стили. Но важнее всего то, что у нас есть технологии для его создания. "Концепция цвета" наконец стала ключевым элементом в проектировании окружающей среды, интерьера или предметов.

... и мы не устанем раскрашивать мир.

Проект Color Design компании Lechler, созданный в сотрудничестве с промышленным дизайнером Франческой Валан, предлагает рекомендации и техническую информацию для того, чтобы заказчику было проще выбрать цвет и отделочные материалы. Этот проект объединяет такие программы как: Color Trainer для декоративных красок бренда Chrèon, Color Trend Consultant для промышленных красок бренда Lechler Tech и Color Trend Habitat для мебельного направления бренда 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 это проект, который представляет современные варианты отделки для промышленных изделий для которых краска имеет значение, цвет которых — это важный аспект, добавляющий ценность, улучшающий его и дающий ему возможность вызывать эмоции. Color Trend Consultant это предложение для производителей, центров стиля и дизайнеров, которые разрабатывают или обновляют дизайн предметов, которые будут выпускаться в краткосрочной и среднесрочной перспективе.

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

Гармония цветов и эффектов для наружной отделки водоразбавимыми продуктами. Эта коллекция была создана специально для декорирования пластиковых элементов архитектуры, таких как фасадные панели и окна. Она включает в себя подробное руководство, объясняющее ее концепцию, цветового веера, который содержит около 50 специально разработанных для этого сектора цветов и набора из 9 окрашенных полусфер, позволяющих ощутить тактильные ощущения от эффектов и отделки.

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.

Конфигурация систем колеровки

Tinting systems configuration

Lechsys, Lechsys Effect, Lechsys Hydro это системы колеровки, которые состоят из базовых цветов и связующих.

Благодаря поставляемому оборудованию становится возможным: быстро управлять всеми этапами производства цвета, снижать издержки, получать готовый продукт в оригинальной таре с соответствующими этикетками, которые содержат актуальную информацию по безопасности и техническим аспектам для каждого готового цвета.

Следующий набор оборудования позволяет вам отвечать на запросы заказчиков «в реальном времени»:

- **Оборудование для колеровки (включая автоматические дозаторы)**
- **Электронные весы**
- **Оборудование для перемешивания**
- **Спектрофотометр**
- **ПО Lechler MAP**

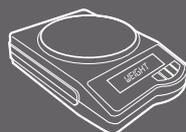
ПО MAP4® позволяет вам разрабатывать цвета, управлять и отслеживать все этапы производства, а также держать под контролем складские остатки, цены и сопутствующую информацию, благодаря следующим возможностям:

- Создавать **стандартные цвета** и **персонализированные цвета**
- Рассчитывать и отображать **цены** на колерованные продукты или готовых к применению смесей
- **Печатать этикетки** с информацией по безопасности и техническим аспектами готового продукта
- Управлять **производственными партиями**
- **Распечатывать паспорта безопасности и техкарты**
- Создавать **реестр выполненных работ** с сортировкой по клиентам, продуктам и секторам
- Отображать актуальное состояние **складских остатков**.

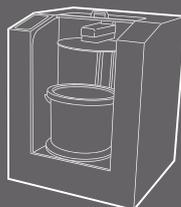
СПЕКТРОФОТОМЕТР
SPECTROPHOTOMETER



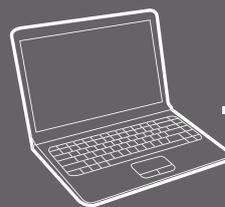
ВЕСЫ
SCALE



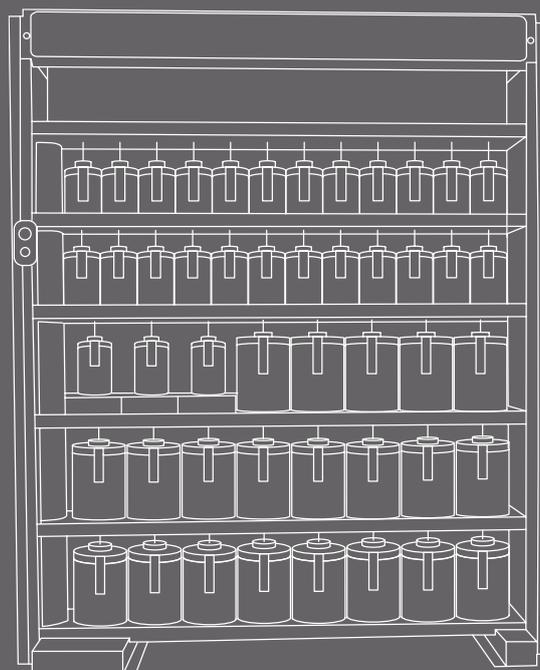
МИКСЕР
MIXER



ПО LECHLER MAP®
LECHLER MAP® SOFTWARE



LECHLER COLOR READER



КОЛЕРОВОЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
TINTING MACHINE

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

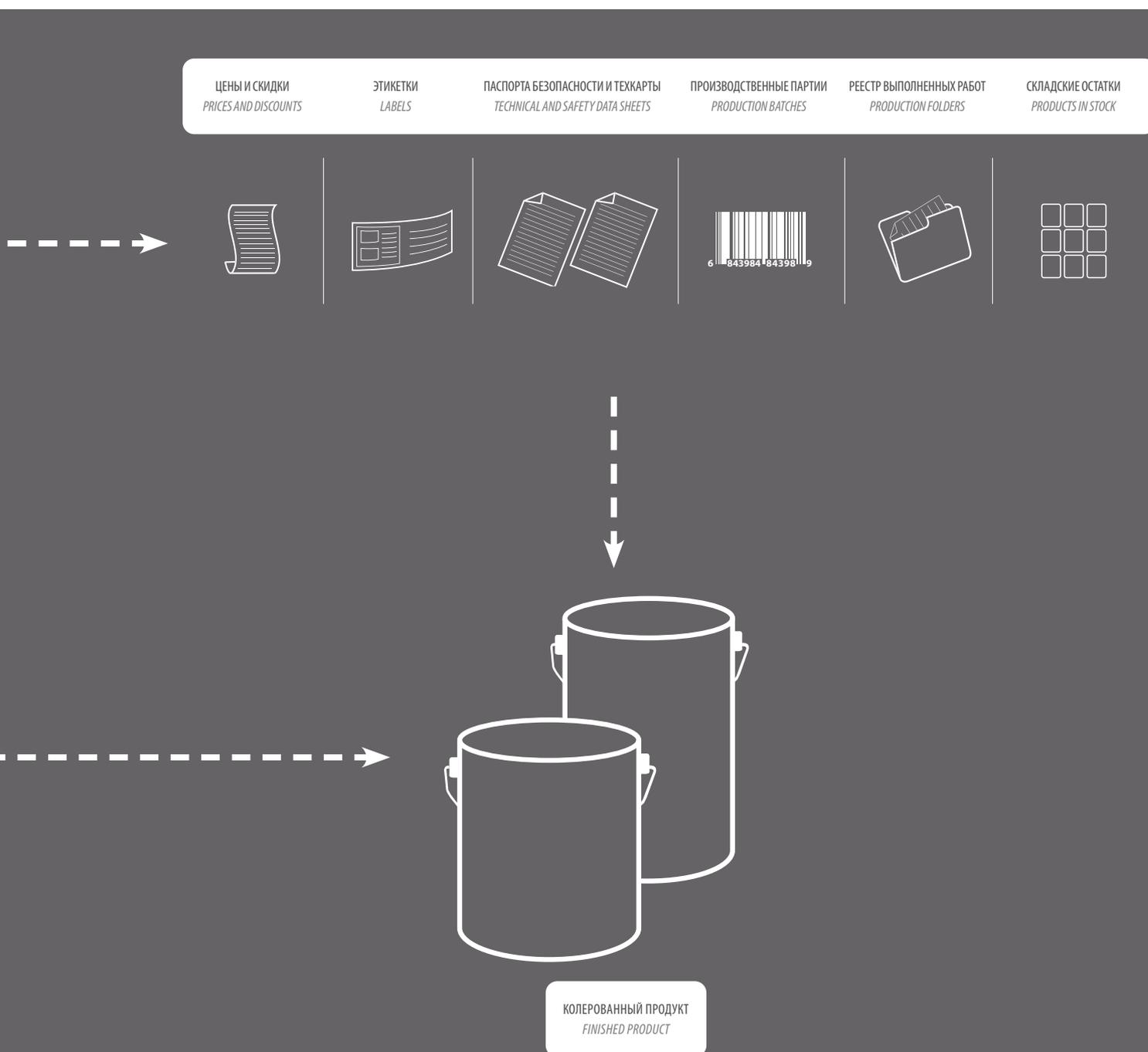
Through the equipment provided it is possible to: quickly manage all production phases, minimise waste, package the finished product in original packaging, and accompany it with labels containing technical, safety and packaging information relating to the finished product.

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**.



Оборудование *System equipment*



Набор оборудования, инструментов и программного обеспечения для того, чтобы превратить дистрибьютора в производителя, который может создавать цвета, корректировать их и работать с продуктами и цветами в полной автономности.

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.

Оборудование для колеровки *Tinting machine*

Стойка для ручной колеровки с высоким уровнем производительности. Крышки с лопастями для перемешивания базовых цветов и рабочая станция WORK STATION, которая идеально подходит для размещения всех необходимых инструментов для колеровки и ее контроля.

Оборудование также доступно во взрывозащищенном исполнении 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® ПО для управления колеровкой *Paint Management Software*

Это многофункциональное ПО для управления процессами колеровки, разработанное для оптимизации показателей и увеличения эффективности дистрибьюторов и конечных пользователей. Оно позволяет работать с формулами и заказ-нарядами, отслеживать потребление базовых цветов и процесс дозирования компонентов, отображать стоимость готового цвета, печатать этикетки и паспорта безопасности, отображать техническую информацию и следить за складскими остатками. При наличии интернет-подключения становится доступным обновление технической информации, паспортов безопасности, и формул.

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.

Автоматическое колеровочное оборудование *Automatic Color dispenser*

Автоматический дозатор для базовых цветов LECHSYS. Благодаря продуктам в пред-дозированной таре позволяет вам быстро и безопасно получать готовые колерованные продукты, экономя время.

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

Рабочее место для работы со спектрофотометром включает в себя сам спектрофотометр, в том числе в портативной версии, ПК с необходимым программным обеспечением для формулирования и коррекции цвета. Для работы применяются высокопроизводительные и эффективные инструменты и ПО последнего поколения.

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.



Обучение и информация *Training & information*

Компания Lechler представляет цифровую платформу LMS (Learning Management System – Система управления обучением), предназначенная для удалённых обучающих курсов, которые организованы в полностью независимом виде, без взаимодействия с преподавателем или тренером. Мы добавили к традиционным курсам с тренером этот вид обучения для достижения следующих преимуществ:

- Расширить аудиторию пользователей благодаря созданию многоязыковых курсов
- Расширить пользовательский опыт взаимодействия с новыми мультимедиа инструментами
- Снизить логистические издержки сократив расстояние
- Снизить количество печатаемой бумаги благодаря внедрению проверочных тестов и заданий в цифровом формате

Онлайн обучающая платформа дает возможность создавать учебные курсы путем объединения курсов, проводимых традиционным способом, то есть в классе с выделенным тренером, с новым дистанционным способом, который позволяет вам всегда иметь под рукой необходимые материалы, опыт и ноу-хау, которые доступны в любое время, когда они нужны больше всего, обучаться в любое время без ограничений и отрыва от вашей основной деятельности.

В программу обучения входят специальные курсы по системам колеровки Lechsys, Lechsys Effect и Lechsys Hydro, позволяющие овладеть ими наилучшим образом. Доступны курсы, которые посвящены подготовке и окраске таких материалов как пластики и металлы, помимо этого доступны более общие курсы по химии и составу продуктов, а также наиболее распространенному оборудованию и системам для их нанесения. Курсы, посвященные колориметрии являются важной и неотъемлемой частью процесса обучения: первый включает в себя общую теорию, которая объясняет взаимосвязь цвета и света и является введением во второй курс, который уже является прикладным и подробно описывает процесс формулирования и корректировку цвета, а также необходимые для этого инструменты.

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

05/2024



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

