

INDUSTRIAL SURFACE TREATMENT

AGENDA 2020



Buyers & sellers



product & technology
tools



networking



COATINGS, TINTING AND TECHNICAL SERVICE TO PAINT THE WORLD

PINTURAS, TINTOMETRÍA Y SERVICIO TÉCNICO PARA PINTAR EL MUNDO

Franchi&Kim was born from the experiences of two companies specialized in decorative paints and industrial coatings. Franchi Vernici, founded in the 50s, specialized in the decorative paints and coloring pastes for tinting technology, the pride of the company: completely digitalized, it allows to realize even small lots batches while maintaining competitive prices, thanks to a setting on an industrial scale.

Kim Industria Vernici was founded in the 70s, specialized in the industrial sector, developing products for a selected and highly qualified customers. The modern production processes allow the Company to produce technologically advanced products, with particular attention to waterborne systems, protective coatings, industrial coatings for machine tools, plastic coating, custom job coaters and metalworking industry.

Franchi&Kim nace de la experiencia de dos empresas especializadas en los sectores de la construcción y la industria. Franchi Vernici, fundada en los años 50, se especializa en el campo de las pinturas decorativas y pastas colorantes para tintometría. Hoy en día, la tecnología tintométrica es nuestro orgullo: completamente digitalizada, permite realizar incluso pequeños lotes manteniendo precios competitivos, gracias a un marco a escala industrial.

Kim Industria Vernici, fundada en los 80, se especializa en el campo industrial, desarrollando productos para una clientela selecta y altamente cualificada.

Los modernos procesos de producción nos permiten producir productos tecnológicamente avanzados, con especial atención a los sistemas base agua, la protección anticorrosiva e industrial, la pintura de máquina herramienta, de soportes poliméricos, para la industria metal-mecánica, para terceros y para la carrocería industrial.

What We Do?

In the industrial sector, we produce the entire range of solvent-based (protective systems -primers and top coats- zinc-rich coatings, quick-drying, ferromicaceous, industrial nitro coatings, curing coating, epoxy, acrylic, polyurethane coatings, DTM, special coatings, and the relative thinners and catalysts) and waterborne coatings (mono and 2K primers and top coatings; DTM; catalysts).

According to the tinting technology, we offer a complete range of products and services: tinting pastes (for solvent- and waterborne coatings); tinting software (Databook P&C); portable colorimeters (Play&Color); ISF tinting system equipment, a real modular coatings factory, in 32 m².

¿Qué hacemos?

En el ámbito industrial, producimos toda la gama de pinturas a base de disolventes (imprimaciones y esmaltes anticorrosivos, ricas en zinc, de secado rápido, ferromicáceas, nitro industriales, de secado al horno, epóxi, acrílicas, poliuretánicas, DTM, especiales, diluyentes y catalizadores) y a base acuosa (imprimaciones y esmaltes mono y bicomponentes, DTM; sus catalizadores).

En cuanto a la tintometría, ofrecemos un paquete completo de productos y servicios: pastas colorantes (según su naturaleza, disolvente o base agua, y sector de aplicación); software tintométricos (Databook P&C); tintómetro portátil (Play&Color); sistema tintométrico ISF (In Shop Factory), una verdadera fábrica de pintura modular, en 32 m².

Our products

We focus our attention on tinting, our product line ready to export all over the world. For the industry, we have a solvent-based line and a waterborne one:

- The "VOC free 1195" (waterborne) pastes, made with highly resistant pigments, are also used for decorative paints for construction. Binder free, have a wide spectrum of compatibility with all products, without changing their rheology and resistance. High concentration of pigment and good fluidity make them suitable for automatic dosing systems, but they are smooth and not thixotropic even for manual weighing with manual rotating cap. They are used both for factory production and for the colouring of converters and bases by retailers.*

- Databook P&C tinting software manages a database with over 400,000 formulas developed on our colour charts and on the most common ones on the market. Allow an easy, fast and intuitive search of the colour. Connect via Bluetooth with the Play&Color colour detection device: the colour detected can be formulated with a click by entering the code coming from the device. In the main screen the software display the recipe, price, discount, incidence of dyes, RGB of the selected colour and of the pastes used; send the formula to the electronic tinting equipment and print the formula and the label in a few seconds, as well as the technical and safety data sheets of the selected product. A section dedicated to personal formulas can be integrated with various formulation programs.*

Nuestros productos

Centramos nuestra atención en la tintometría, nuestra línea de productos listos para exportar en todo el mundo. Para la industria, tenemos una serie base disolvente y una base acuosa.

- Para la serie de base acuosa, las pastas VOC free 1195, elaboradas con pigmentos de alta resistencia, también se utilizan para pinturas decorativas base acuosa. Binder Free, tienen un amplio espectro de compatibilidad con todos los productos, sin cambiar su reología y resistencia. La alta concentración de pigmento y la buena fluidez los hacen adecuados para los sistemas de dosificación automática, pero son fluidos y no tixotrópicos, adaptados incluso para el pesaje y los tintómetros manuales. Se utilizan tanto para la producción de fábrica como para la coloración de convertidores y bases de los minoristas.*

- El software tintométrico Databook P&C gestiona una base de datos con más de 400.000 fórmulas desarrolladas con nuestras cartas de colores y las más comunes del mercado. Permite una búsqueda del color fácil, rápida e intuitiva. Se conecta via Bluetooth con el dispositivo de detección de color Play&Color: el color detectado se formula con un clic introduciendo el código procedente del dispositivo. En la pantalla principal el software muestra receta, precio, descuento, incidencia de colorantes, RGB del color seleccionado y de las pastas utilizadas; envía la fórmula al tintómetro electrónico, imprime la fórmula y la etiqueta en pocos segundos, así como las fichas técnicas y de seguridad del producto seleccionado. Una sección está dedicada a las fórmulas personalizadas que se puede integrar con varios programas de formulación.*

Our services

All our production is guaranteed by quality systems and highly selective in-house controls that ensure the constancy of the tinting pastes.

Thanks to the internet connection, our technicians are always ready to provide, in real time, all the necessary remote assistance.

Franchi&Kim's tintometry was born from the experience achieved in 40 years, and continues in its development thanks to a team of colorimetric technicians daily supported by digital technicians who research and study innovative and customized solutions to meet the customers needs.

All warehouses and branches are connected to the Franchi&Kim world thanks to the ICS Master software that allows, among other things, the instant synchronization of orders, data and customized formulas.

Nuestros servicios

Toda nuestra producción está garantizada por sistemas de calidad y controles internos altamente selectivos, que garantizan la consistencia de las pastas colorantes.

Gracias a la conexión a Internet, nuestros técnicos están siempre listos para proporcionar, en tiempo real, toda la asistencia remota necesaria.

La tintometría de Franchi&Kim nace de la experiencia adquirida en 40 años y continúa su desarrollo gracias a un equipo de técnicos colorimétricos apoyados diariamente por técnicos informáticos que investigan y estudian soluciones innovadoras y personalizadas para satisfacer las necesidades de los clientes.

Todos los almacenes y sucursales están conectados al mundo Franchi&Kim gracias al software ICS Master que permite, entre otras cosas, la sincronización instantánea de pedidos, datos y fórmulas personalizadas.

NOTE



GET IN TOUCH

info@franchi-kim.it
www.franchi-kim.it

T. +39 030 213555
instagram.com/@franchi e kim
linkedin.com/@franchikim

Via Matteotti 160
I-25014 - Castenedolo (BS)
Italy



SPECIALISTS IN ELECTROSTATIC APPLICATION: FROM COIL OILERS TO SPRAY GUNS, FROM HIGH SPEED ROTARY DISC OR BELL ATOMIZING TO ANTHROPOMORPHIC PAINTING ROBOTS

ESPECIALISTAS EN APLICACIONES ELECTROSTÁTICAS: DESDE LAS ACEITADORAS DE COILS HASTA LAS PISTOLAS, DESDE LOS ATOMIZADORES Y DISCOS GIRATORIOS DE ALTA VELOCIDAD HASTA LOS ROBOTS ANTROPOMÓRFICOS DE PINTURA

Ravarini Castoldi is a historic Italian company that has been designing, manufacturing and installing electrostatic systems for liquid and powder coating since the early 1960s. Under the Elettrospray® brand, it produces a wide range of equipment suitable for the most diverse market demands, for the application of traditional liquid products and water and powder coatings.

Since the 90's, it added to the industrial painting programme the production of special equipment for the electrostatic oiling of coils for the iron and steel and aluminium industries, which have the technical and market leadership in this sector.

Ravarini Castoldi es una histórica empresa italiana que diseña, fabrica e instala sistemas electrostáticos para pintura líquida y en polvo desde principios de los años sesenta. Bajo la marca Elettrospray®, produce una amplia gama de equipos adecuados para las más diversas demandas del mercado, para la aplicación de productos líquidos tradicionales y base agua y recubrimientos en polvo.

Desde los años 90, ha incorporado al programa de pintura industrial la producción de equipos especiales para el aceitado electrostático de coils para la industria siderúrgica y del aluminio, que ocupan una posición de liderazgo técnico y de mercado en este ámbito.

What We Do?

We design, manufacture and install a whole range of equipment for the electrostatic application of liquid paints, manual and automatic, spray-guns and rotating bells; their generators and control panels; mechanical and pneumatic reciprocators; anthropomorphic robots; mixing units for 2-component products; airless pneumatic pumps, paint circuits.

Similarly, for powder coating, we produce the EPS "Hi-Tech" range, consisting of manual and automatic spray-guns, at various levels of automation, up to full integration into digital systems complete with video monitoring, supervision and diagnostics.

Our electrostatic oilers are characterized by deposition yields at the highest levels of the market, absolutely homogenous coverage, no oily mists (overspray), silent operation, optimization of product consumption, low energy consumption both for liquid and solid lubricants (Hot-Melts).

¿Qué hacemos?

Diseñamos, fabricamos e instalamos toda una gama de equipos para la aplicación electrostática de pinturas líquidas, manuales y automáticas, pistolas y atomizadores giratorios; sus generadores y armarios de control; reciprocadores mecánicos y neumáticos; robots antropomórficos; unidades de mezcla para productos de 2 componentes; bombas neumáticas airless; circuitos de pintura.

Del mismo modo, para el recubrimiento en polvo, producimos la gama EPS "Hi-Tech", compuesta por pistolas manuales y automáticas, en varios niveles de automatización, hasta la integración total en sistemas digitales completos con monitorización por video, supervisión y diagnóstico.

Nuestras aceitadoras electrostáticas se caracterizan por rendimientos de deposición a los más altos niveles del mercado, cobertura absolutamente uniforme, ausencia de neblinas oleosas (overspray), bajo ruido, optimización del consumo de producto, bajo consumo de energía tanto para lubricantes líquidos como sólidos (Hot-Melts).

Our products

We manufacture the following electrostatic equipment:

- Elettrospray® Pneumodyn® and Hydrodyn®, manual and automatic, for solvent based and waterborne paints.
- Turbodyn® high speed rotating bells and discs
- Elettrospray® EPS "HI-TECH" manual and automatic for powder coatings
- Airless for cold or hot painting, manual and automatic, pneumatically operated
- 2K equipment for high or low pressure application of solvent based or waterborne products; high or low pressure paint heaters, explosion-proof version; complete painting units
- Anthropomorphic robots and both vertical and horizontal reciprocators
- Automatic painting machines for special applications (inside pipes, for liquid paints and powders) as standard or on order.
- Transfer pumps and pumps for dense products and a complete line of manual and automatic air spray guns.

Our electrostatic blade (or rotating bell) oilers allow the application of practically all the protective, lubricating and release oils used today in the operations of deep drawing, deformation, cutting, rolling, tempering, reduction, moulding, coil, blank, strip and other metal, ferrous and non-ferrous items.

Nuestros productos

El programa de producción de nuestra empresa es muy amplio. Fabricamos los siguientes equipos electrostáticos:

- Elettrospray® Pneumodyn® e Hydrodyn®, manuales o automáticos, para la aplicación de pinturas al disolvente y al agua.
- Elettrospray® Turbodin®, atomizadores automáticos de campana y disco giratorio de alta velocidad.
- Elettrospray® EPS "HI-TECH" manuales y automáticos para pintura en polvo.
- Airless para pintura en frío o en caliente, manuales y automático, de accionamiento neumático
- Equipo 2K para la aplicación, a alta o baja presión, de productos a base de disolventes o agua; calentadores de pintura de alta o baja presión, a prueba de explosiones; unidades de pintura completas
- Robots antropomórficos y reciprocadores verticales y horizontales.
- Máquinas automáticas de pintura para aplicaciones especiales (en el interior de las tuberías, para ciclos de líquidos + polvo y más) de serie o bajo pedido.
- Bombas de transferencia y bombas para productos densos y una línea completa de pistolas air spray manuales y automáticas.
- Aceitadoras electrostáticas de cuchillas (o bien, de campanas giratorias) para la aplicación de todos los aceites protectores, lubricantes y desmoldeantes que se utilizan hoy en día en las operaciones de embutición profunda, deformación, corte, laminado, templado, reducción, moldeo, en coils, blanks, flejes y otros artículos metálicos, ferrosos y no ferrosos.

Our services

Whether you are applying paints or oils, our proposals are all designed for specific use and made with the use of the most technically advanced components and with regard to the "Safety First" and "Energy Saving" principles. The projects that integrate, at different levels of automation, our manual or automatic painting systems and electrostatic oilers are developed to minimize environmental impact, product consumption through the highest transfer efficiency, to be easily handled, to minimize maintenance, for an easy and fast change of color and product, obtain over time the best finishing results.

Nuestros servicios

Tanto si aplicamos pinturas como aceites, nuestras propuestas están diseñadas para usos específicos y realizadas con los componentes más avanzados técnicamente y con respecto a la seguridad de uso. Los proyectos que integran, en diferentes niveles de automatización, nuestros sistemas de pintura manual o automática y las aceitadoras electrostáticas están desarrollados para minimizar el impacto ambiental, el consumo de producto, mediante la más alta eficiencia de transferencia, para ser gestionados con facilidad, minimizar el mantenimiento, facilitar el rápido cambio de color y producto, obtener los mejores resultados de acabado en el tiempo.



NOTE

Multiple horizontal lines for notes.

GET IN TOUCH

dive@ravarinicastoldi.it
www.ravarinicastoldi.it

T. +39 02 5521 0608

Via Gardone, 20
20139 - Milano
Italy



