



P&E VIGO COATING DAYS

ecocoating.com



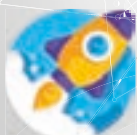
**6 - 7
DE JULIO
2022**



**MUSEO DO MAR DE
GALICIA, VIGO, ESPAÑA**



**ECOCOATING.COM
INFO@RECONALES**



**RESERVA TU ENTRADA
ecocoating.com/es/entradas/**

P&E TALKS

6 DE JULIO



DATOS Y AUTOMATIZACIÓN

10:30 am – 12:30 pm

El mundo de la industria manufacturera, del que forma parte integrante el sector de la pintura industrial –del cual, de hecho, representa un factor esencial– está cambiando progresivamente, implementando procesos cada vez más conectados, eficientes, inteligentes. Entrando, gradualmente, en la era de la cuarta revolución industrial. La progresiva digitalización de las informaciones provenientes de las distintas fases del proceso generan una enorme cantidad de datos para ser interpretados, gestionados y explotados, con el objetivo de mejorar sus resultados técnicos y económicos. En este sentido, ¿en qué medida ha evolucionado el sector ibérico de tratamiento de superficies? ¿Qué se espera en el futuro próximo? En las dos horas que dura este primero encuentro, patrocinadores, testigos e invitados contestan a estas preguntas.



EFICIENCIA Y ECONOMÍA CIRCULAR

2:30 pm – 4:30 pm

Cada vez se habla más sobre “economía circular”, un modelo de producción y consumo alternativo al de la economía lineal (extraer, producir, usar, desechar) que permite alargar el ciclo de vida de los productos a la vez que minimiza la creación de subproductos.

¿En qué manera las empresas que se dedican a la pintura industrial podrán cumplir con los principios de la economía circular? ¿Qué esfuerzos tecnológicos se están realizando para aumentar la eficiencia de los procesos, reducir el consumo, recuperar y reciclar los subproductos que aún se producen durante los procesos de tratamiento de superficies? En las dos horas del segundo encuentro programado el día 6, patrocinadores, testigos e invitados debaten alrededor de estas preguntas.



DEBATE SOBRE LA CALIDAD

5:00 pm – 6:00 pm

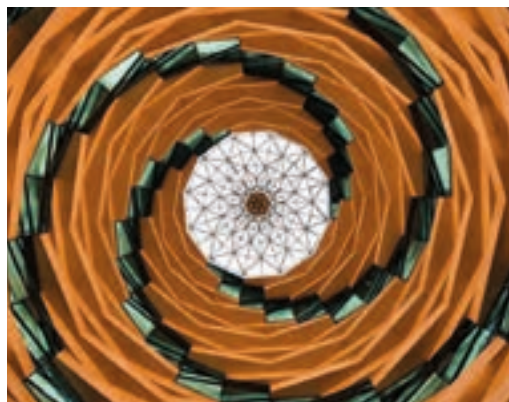
La innovación impulsa el progreso: si hay progreso hay mejora, si hay mejora hay calidad, un término muy utilizado, a veces subestimado, pero y con razón, fundamental. Sobre todo cuando se trata de sistemas de pintura, a los que se les exigen prestaciones cada vez más duraderas, mantenimiento mínimo, gran estética y funcionalidades adicionales.

¿Cuáles son las cuestiones que hay que abordar para cumplir las normas cada vez más exigentes del mercado? ¿Qué tecnologías y herramientas pueden ayudar a afrontar el reto de aumentar continuamente la calidad? Con la ayuda de las empresas que están sobre el terreno cada día para responder a estas preguntas, todos los patrocinadores de los P&E Vigo Coating Days pondrán en común sus conocimientos para definir una política industrial del sector capaz de dar respuestas eficaces a estas preguntas.

P&E TALKS

7 DE JULIO

ACABADOS, EFECTOS, FUNCIONALIDADES Y INDUSTRIAL DESIGN



10:30 am – 12:30 pm

El estrecho vínculo entre el industrial design y los acabados industriales es tan evidente que a menudo se da por sentado. De hecho, la elección del acabado debe tener en cuenta varios factores, entre ellos, muy importantes: el tipo de superficie a recubrir y el destino final del producto. Hoy en día es posible obtener innumerables acabados y efectos gracias a las más recientes tecnologías de preparación y acabado de las superficies. Para explotar de forma efectiva y concreta este avance tecnológico, es necesario establecer una estrecha relación de comunicación con el mundo del diseño industrial y la arquitectura. Este encuentro pretende precisamente sentar las bases de este canal de comunicación bidireccional: por parte del mundo de los tratamientos de las superficies, conocer las expectativas del mundo del diseño; por parte del mundo del diseño, conocer las posibilidades que ofrece la tecnología de los tratamientos superficiales para hacer realidad sus expectativas.



HACIA EL IMPACTO CERO

2:30 pm – 4:30 pm

¿Cuáles son las nuevas fronteras de la protección medioambiental en el ámbito de los tratamientos de superficie? ¿Qué aportación pueden hacer las nanotecnologías en este campo? ¿Cuál es la situación de la eficiencia energética en las distintas fases de los procesos de pretratamiento y pintura? El segundo encuentro previsto para el día 7 de los P&E Vigo Coating Days permitirá a los patrocinadores del evento responder a estas cuestiones fundamentales para el futuro del sector.



DEBATE FINAL Y CIERRE DEL EVENTO

5:00 pm – 6:00 pm

Todas las fases del proceso de recubrimiento (orgánico) de las superficies son esenciales para obtener piezas que cumplan con los requisitos estéticos y funcionales requeridos. Desde el pretratamiento, hasta la polimerización, existen realmente muchas tecnologías de última concepción y desarrollo, que permiten un aumento significativo en el rendimiento tanto de las distintas fases del proceso como del producto terminado: en el debate final de los P&E Vigo Coating Days haremos un resumen de los sistemas tecnológicos y organizacionales más avanzados para la mejora continua del nuestro sector.

Cabycal es una ingeniería de alto componente innovador que diseña, fabrica e instala líneas de tratamiento y pintado de superficies para el sector industrial. Fundada en 1985 Cabycal cuenta con una amplia experiencia en todo el mundo en el desarrollo de proyectos para la aplicación de pintura.

Cabycal é uma empresa de engenharia de alto componente inovador que projeta, fabrica e instala linhas de tratamento de superfície e pintura para o setor industrial. Fundada em 1985, a Cabycal tem ampla experiência mundial no desenvolvimento de projetos para a pintura industrial.

LÍNEAS DE PINTURA INNOVADORAS

LINHAS DE PINTURA INNOVADORAS

¿Qué hacemos?

Cabycal dirige y supervisa los proyectos desde el diseño hasta la puesta en marcha, pasando por la fabricación y el montaje.

Ingeniería y diseño: El departamento de diseño realiza un diseño personalizado para cubrir las necesidades productivas del cliente.

Automatización: El equipo técnico desarrolla el software y selecciona el hardware más apropiado para asegurar la funcionalidad, calidad y trazabilidad de la línea.

Fabricación y montaje: El centro de producción fabrica las instalaciones con los componentes y equipos más innovadores. El montaje se lleva a cabo en cualquier parte del mundo.

Que fazemos?

Cabycal dirige e supervisiona os projetos desde o concepção até o comissionamento, fabricação e montagem.

Engenharia e design: O departamento técnico faz projetos personalizado para atender às necessidades produtivas do cliente.

Automação: A equipe técnica desenvolve o software e seleciona o hardware mais adequado para garantir a funcionalidade, qualidade e rastreabilidade da linha.

Fabricação e montagem: O centro de produção fabrica as instalações com os componentes e equipamentos mais inovadores. A montagem é realizada em qualquer lugar do mundo.

Nuestros productos

- Instalaciones de pintura líquida proyectada (pinturas base disolvente, base agua, con curado UV, por aerografía, por airmix, por airless, con o sin electrostática).

- Instalaciones de pintura líquida por electrodeposición catódica o anódica (ecoat).

- Instalaciones de pintura en polvo con medición de parámetros de calidad de proceso, de energías y de kpi's (LeanManufacturing).

- Robot de aplicación de pintura de autoaprendizaje (Lesta) y de programación en escritorio (principalmente Lesta, ABB y Fanuc).

- Sistemas de tratamiento de emisiones gaseosas (Roto-concentradores de Zeolita, RTO, RCO y sistemas de adsorción por carbón activo).

- Sistemas de tratamiento y acondicionamiento de aire para instalaciones de aplicación de pintura.

- Sistemas de tratamiento de aguas de proceso por osmosis inversa y desmineralización por resinas de intercambio iónico.

- Sistema de tratamiento de vertidos líquidos, a través de depuradoras físico-químicas, filtros de arena, sistemas de destilación, etc.

Nossos produtos

- Instalações de pintura líquida (tintas à base de solventes, à base de água, curadas por UV, de aerografia, airmix, airless, eletrostáticas ou não eletrostáticas).

- Instalações de pintura líquida por eletrodeposição catódica ou anódica (ecoat).

- Instalações de pintura em pó com medição de parâmetros de qualidade de processo, energias e kpi's (LeanManufacturing).

- Robô de aplicação de pintura de autoaprendizagem (Lesta) e programação de desktop (principalmente Lesta, ABB e Fanuc).

- Sistemas de tratamento de emissões gasosas (concentradores de Roto-Zeolite, RTO, RCO e sistemas de adsorção de carbono ativados).

- Sistemas de tratamento de ar e condicionamento para instalações de aplicação de pinturas.

- Sistemas de tratamento de água por osmose reversa e desmineralização por resinas de troca iônica.

- Sistema de tratamento de águas residuais, através de estações de tratamento físico-químico, filtros de areia, sistemas de destilação, etc.

Nuestros servicios

- Proyectos de ingeniería y asesoría para facilitar la selección de la tecnología más adecuada.
- Gestión integral de proyectos con un único interlocutor y para garantizar el cumplimiento de plazos de entrega.
- Formación del equipo técnico usuario habitual del equipamiento.
- Asesoría técnica de mejora continua de los procesos con las tecnologías más novedosas.
- Mantenimiento mecánico y eléctrico.
- Asistencia remota en cualquier parte del mundo, para minimizar paradas de producción y agilizar el mantenimiento correctivo.
- Implementación de sistemas 4.0 integrados en los sistemas de gestión.

Nossos serviços

- Projetos de engenharia e assessoria para facilitar a seleção da tecnologia mais adequada.
- Gestão integral de projetos com um único interlocutor e para garantir o cumprimento dos prazos de entrega.
- Treinamento da equipe técnica que irá operar do equipamento.
- Assessoria técnica sobre melhoria contínua dos processos com as mais recentes tecnologias.
- Manutenção mecânica e elétrica.
- Assistência remota em qualquer lugar do mundo, para minimizar o tempo de inatividade da produção e agilizar a manutenção corretiva.
- Implementação de sistemas 4.0 integrados aos sistemas de gestão.

NOTE



GET IN TOUCH

info@cabycal.com
www.cabycal.com

T. +34 96 150 86 19

C/ Doctor Fleming, 16
P. I. Bobalar
46970 Alaquas - España



CIN

PERFORMANCE COATINGS

Con más de 100 años de experiencia en el mercado de las pinturas y los barnices, CIN es el líder del mercado en la Península Ibérica. Con una facturación consolidada de 365 millones de euros en 2021, es el 13º fabricante de pinturas de Europa* y el 39º del mundo**. CIN está presente en los tres principales segmentos de mercado (Construcción, Industria y Protección contra la Corrosión – los dos últimos agregados en Performance Coatings), cuenta con unos 1.400 empleados en más de 15 países, con presencia directa en Portugal, España, Francia, Polonia, Turquía, Angola, Mozambique, Sudáfrica y México; y exporta a diversos mercados de Europa Central, América Latina y África.

Com mais de 100 anos de experiência no mercado de tintas e vernizes, a CIN é líder de mercado na Península Ibérica. Apresenta um volume de negócios consolidado de 365 milhões de euros, em 2021, é o 13º maior fabricante europeu de tintas* e o 39º a nível mundial**.

A CIN está presente nos três principais segmentos de mercado (Construção Civil, Indústria e Protecção Anticorrosiva – os últimos dois agregados em Performance Coatings), contando com cerca de 1.400 colaboradores em mais de 15 países, com presença directa em Portugal, Espanha, França, Polónia, Turquia, Angola, Moçambique, África do Sul e México; e exportando para vários mercados da Europa Central, América Latina e África.

* European Coatings Journal, Maio de 2021 ** Coatings World Top Companies Report, Julho de 2021

CIN PERFORMANCE COATINGS

¿Qué hacemos?

CIN Performance Coatings desarrolla y produce pinturas y cubrimientos líquidos y en polvo para diversos mercados, por ejemplo Arquitectura, Estantería, Embalaje, Protección pasiva contra incendios, ACE, Transporte, Puentes y Túneles, etc.

Que fazemos?

A CIN Performance Coatings dedica-se a produzir revestimentos líquidos e em pó para vários mercados, nomeadamente: Arquitectura, Estanteria, Embalagens, Protecção Passiva ao Fogo, ACE, Transportes, Pontes e Túneis, etc.

Nuestros productos

Los productos de CIN Performance Coatings, divididos en soluciones líquidas y en polvo, se caracterizan por su calidad y funcionalidad, que responden a sus necesidades más acuciantes. Los productos y sistemas ensayados están homologados de acuerdo con las normas vigentes en el mercado, como la ISO 12944, la ISO 13813, la GSB, la Qualicoat, la Qualisteelcoat, etc., y son reconocidos internacionalmente por su rendimiento y fiabilidad.

En el caso particular del recubrimiento en polvo, cabe destacar también los efectos presentes en el nuevo catálogo "Arquitectura", dentro de las gamas MEGAPOL® y MEGABOND®, que marcan nuevas tendencias en los acabados texturizados y bonderizados.

La sostenibilidad también es uno de los objetivos de CIN Performance Coatings, lo que se traduce en el desarrollo de soluciones sostenibles, como los revestimientos de bajo curado/curado rápido, que polimerizan a temperaturas más bajas que los revestimientos convencionales, o las pinturas de tecnología "Cool Pigments" – pigmentos que reflejan más la radiación infrarroja, lo que permite que la superficie revestida se caliente menos, aumentando su durabilidad.

Nossos produtos

Os produtos da CIN Performance Coatings, divididos em soluções líquidas e em pó, caracterizam-se pela sua qualidade e funcionalidade, que respondem às suas necessidades mais prementes. Os produtos e sistemas ensaiados encontram-se homologados segundo as normas vigentes do mercado, como a ISO 12944, ISO 13813, GSB, Qualicoat, Qualisteelcoat, etc, sendo reconhecidos internacionalmente pelo seu desempenho e fiabilidade.

No caso particular das tintas em pó, destacam-se também os efeitos presentes no novo catálogo "Arquitectura", sob as gamas MEGAPOL® e MEGABOND®, que marcam novas tendências em acabamentos texturizados e bonderizados.

A sustentabilidade é também um foco da CIN Performance Coatings, o que se traduziu no desenvolvimento de soluções sustentáveis, como os revestimentos Low Cure/Fast Cure, que polimerizam a temperaturas inferiores que as convencionais, ou tintas a tecnologia "Cool Pigments" – pigmentos que reflectem mais radiação Infra-vermelha, permitindo que a superfície revestida aqueça menos, aumentando a sua durabilidade.

Contamos con un equipo humano cualificado y atento a las necesidades de nuestros clientes y una estructura logística que nos permite acompañar la dinámica de nuestros clientes en su expansión internacional. Nuestro ADN es la innovación tecnológica, ya sea en el desarrollo de nuevos productos o en la mejora continua de nuestros procesos. Nuestras soluciones se desarrollan para añadir valor a su proyecto.

Possuímos uma equipa humana qualificada e atenta às necessidades dos nossos clientes e uma estrutura logística que permite acompanhar a dinâmica dos nossos clientes na sua expansão internacional. O nosso ADN é a inovação tecnológica, seja no desenvolvimento de novos produtos ou na melhoria contínua dos nossos processos. As nossas soluções são desenvolvidas para acrescentar valor ao seu projecto.

[illegible]

customerservice@cin.com
cin.com/performance-coatings

CIN INDUSTRIAL COATINGS
Av de Dom Mendo, 831
4474-009 Maia - Portugal



SOLUCIONES LLAVE EN MANO PARA LA PINTURA ROBOTIZADA

SOLUÇÕES TURN-KEY PARA PINTURA ROBOTIZADO

CMA ROBOTICS diseña, fabrica e instala una amplia gama de sistemas y robots para la pintura industrial. Proporciona soluciones completas desde el diseño hasta la integración de sus robot en líneas existentes; además del robot antropomórfico y del control de la planta de aplicación, CMA puede gestionar junto con el cliente la fase de desarrollo de la ingeniería para maximizar las ventajas de integración del sistema robotizado de aplicación de su nueva línea.

CMA ROBOTICS projeta, fabrica e instala uma ampla gama de sistemas e robôs para a pintura industrial. Fornece soluções completas do design à integração: além do robô antropomórfico e do sistema de controlo do equipamento de pintura, a CMA pode gerenciar junto com o cliente a fase de desenvolvimento do projecto para maximizar os benefícios da integração do robô no seu novo equipamento de pintura.

¿Qué hacemos?

Nuestra gama de robot de pintura garantiza tecnología de vanguardia: inteligencia humana y ejecución automática. Gracias a la programación de autoaprendizaje, el ordenador de control almacena los movimientos del pintor y los repite a la velocidad deseada.

De acuerdo con la solución propuesta, CMA proporciona también programación Punto a Punto, Offline y autogeneración de los programas por medio de sofisticados sistemas de visión.

Que fazemos?

A nossa gama de robôs de pintura garante tecnologia de ponta: inteligência humana e execução automática. Graças à programação de autoaprendizagem, o computador de controle armazena os movimentos do aplicador e os repete na velocidade desejada.

De acordo com a solução proposta, a CMA fornece programação ponto a ponto, offline e de autogeração por meio de sofisticados sistemas de visão computacional.

Nuestros productos

CMA ofrece una gama de robots de pintura para automatización industrial altamente especializada con características de alto nivel:

- certificaciones internacionales ATEX - zona 1 y 2 (gas) zona 21 y 22 (polvo)
- certificado IECEx Gas
- capacidades de muñeca de 2 a 16 kg
- áreas de trabajo de 2 a 3.7 m
- perfecta integración de los diversos dispositivos necesarios para el funcionamiento óptimo de la solución propuesta.

Los robots de pintura CMA se adaptan perfectamente a cualquier tipo de sistema, personalizándose según la necesidad específica. Las soluciones pueden proporcionar uno o más robots CMA, con la posibilidad de integrar el circuito y los equipos de aplicación de las pinturas, sus bombas y sistemas de mezcla, instalados en estructuras móviles en el suelo o en la parte superior de la cabina.

Nossos produtos

A CMA oferece uma gama de robôs de pintura para automação industrial altamente especializada com características de alto nível como:

- certificações internacionais de ATEX - zona 1 e 2 (gás) zona 21 e 22 (pó)
- certificado IECEx Gas
- capacidades de pulso de 2 a 16 kg
- áreas de trabalho de 2 a 3,7 m
- perfeita integração dos diversos dispositivos necessários para o funcionamento ideal da solução proposta.

Os robôs de pintura CMA se adaptam perfeitamente a qualquer tipo de sistema, personalizando de acordo com a necessidade específica. As soluções podem fornecer um ou mais robôs CMA, com a possibilidade de integrar todo o circuito de pintura, equipos de aplicação, bombas, sistemas de mistura de tintas, estruturas móveis no chão ou em cima da cabine.

La amplia gama, la experiencia adquirida en más de 25 años, la profesionalidad, un servicio completo y la tecnología de alto nivel son las características distintivas que hacen de CMA ROBOTICS la empresa de referencia en el campo de los robots de pintura y el soporte para la ingeniería de las instalaciones de pintura.

A ampla gama, a experiência adquirida em mais de 25 anos, profissionalismo, um serviço completo e tecnologia de alto nível são as características distintas que fazem da CMA ROBOTICS a empresa referência no campo de robôs de pintura e suporte para a engenharia dos equipamentos de pintura.

A photograph showing a long line of green industrial robotic arms, likely KUKA models, arranged in a factory or warehouse. The arms are mounted on a polished floor and extend into the background, creating a sense of depth. The environment is bright with high ceilings and large windows.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.

gallo@cmarobot.it
Skype: gallocma
cmarobotics.com

CMA Robotics S.p.a.
Viale del Lavoro 41 - 33050
Pavia di Udine - UD - Italia



Innova Efficiency es una joven empresa que nace como consultoría técnico-química para dar apoyo a las empresas del sector de la pintura industrial y los recubrimientos en polvo. Desde la provincia de la Coruña (España) en estos momentos se da soporte y se gestionan proyectos de empresas a nivel local e internacional. La inclusión de la industria 4.0 como elemento indispensable de mejora en el control y la eficiencia de proceso permite dar apoyo a empresas en el ámbito nacional e internacional.

A Innova Efficiency é uma empresa jovem que nasceu como uma consultoria técnico-química para apoiar empresas do setor da pintura industrial líquida e em pó. Da província de La Coruña (Espanha) no momento apoia e gerencia projetos de empresas a nível local e internacional. A inclusão da Indústria 4.0 como elemento indispensável de melhoria no controle e eficiência de processos permite apoiar empresas a nível nacional e internacional.

INNOVACIÓN Y EFICIENCIA PARA TU LÍNEA DE PINTURA

INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA PARA SUA LINHA DE PINTURA

¿Qué hacemos?

La formación y experiencia acumulada tanto dentro de la industria química de tratamiento de superficies como en el campo de la sensorización y automatización permiten a Innova Efficiency proponer a sus clientes soluciones innovadoras y mejoras en busca de una mayor eficiencia en cada una de las etapas de su proceso productivo.

Que fazemos?

O treinamento e a experiência acumulados tanto dentro da indústria química do tratamento superficial quanto no campo da sensorização e automação permitem que a Innova Efficiency proponha aos seus clientes soluções inovadoras e melhorias em busca de maior eficiência em cada uma das etapas de seu processo produtivo.

Nuestros productos

Como una consecuencia casi lógica de la relación de confianza establecida con nuestros clientes, surge la segunda actividad para Innova Efficiency: la distribución de productos químicos (desengrasantes, fosfatantes, pasivantes nano, decapantes, desincrustantes...), sistemas de automatización y control, pintura en polvo, productos auxiliares (ganchos, tapones...), equipos de medición y control de calidad, y en general, todos aquellos sistemas que permitan a nuestros clientes seguir innovando y buscando una mayor eficiencia en su proceso productivo principal y en aquellos auxiliares que lo complementan.

Nossos produtos

Como uma consequência quase lógica da relação de confiança estabelecida com nossos clientes, nasce uma segunda área de atividade para a Innova Eficiência: a distribuição de produtos químicos (desengraxantes, fosfatantes, nano passivantes, strippers, agentes descalcificantes...), sistemas de automação e controle, tintas em pó, produtos auxiliares (ganchos, plugues...), equipamentos de medição e controle de qualidade, e em geral, todos os produtos e sistemas que permitem aos nossos clientes continuar inovando e buscando maior eficiência em seu principal processo de produção e naqueles auxiliares que o complementam.

La tarea principal por la cual se desarrolla el proyecto de Innova Efficiency es dar apoyo y ofrecer un asesoramiento técnico a todos aquellos clientes industriales que ven en la automatización, el control y la toma de datos una oportunidad para mejorar sus procesos tanto desde el punto vista productivo como el de calidad o eficiencia. Eso implica el desarrollo de proyectos que pueden suponer el diseño de unos simples bastidores para ganar productividad al diseño técnico de toda una línea de pintura.

A principal tarefa para a qual o projeto Innova Efficiency é desenvolvido é fornecer suporte e oferecer assessoria técnica a todos aqueles clientes que veem em automação, controle e coleta de dados uma oportunidade de melhorar seus processos, tanto do ponto de vista produtivo quanto do ponto de vista da qualidade ou eficiência. Isso implica o desenvolvimento de projetos que possam supor o desenho de simples bastidores para ganhar produtividade ao design técnico de toda uma linha de pintura.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.

ivan.blanco@innovaefficiency.com | T. +34 636901135
 innovaefficiency.com



Makor Group nasce en 1968 en Sinalunga, Siena, Italia y es inmediatamente una historia de éxito. En pocos años se convierte en un punto de referencia e internacional en la producción de máquinas para el acabado de la madera y otros materiales. En 2002 Makor se convierte en Makor Group y, con la compra de la empresa Tecnolegno, refuerza su posición en los mercados internacionales. En más de 50 años, Makor Group se ha convertido en uno de los principales actores internacionales en la industria del acabado con sucursales en los Estados Unidos y China y con empresas conjuntas en otros 50 países. Hoy en día, las exportaciones representan alrededor del 90% de su volumen de negocios.

Makor Group nasceu em 1968 em Sinalunga, Siena, Italia e é imediatamente uma história de sucesso. Em poucos anos, torna-se um ponto de referência e internacional na produção de máquinas para o acabamento da madeira e outros materiais. Em 2002, a Makor tornou-se Grupo Makor e, com a compra da empresa Tecnolegno, fortaleceu sua posição nos mercados internacionais. Em mais de 50 anos, o Makor Group tornou-se um dos principais players internacionais na indústria de acabamento de madeira e plásticos com filiais nos Estados Unidos e China e joint ventures em 50 outros países. Hoje, as exportações representam cerca de 90% de seu volume de negócios.

¿Qué hacemos?

Makor Group ha creado instalaciones para el acabado de cualquier tipo de perfil, tanto para la industria del mueble como para la construcción. Madera, mdf, vidrio, plástico, metal, aglomerado, elementos revestidos, materiales especiales, hoy Makor Group ofrece soluciones para el mecanizado y la pintura de una amplia gama de materiales. Makor Group fabrica tanto unidades individuales como líneas de producción completas. Los productos Makor tienen los más altos estándares de calidad al tiempo que reducen el tiempo de procesamiento. Makor Group crea máquinas tanto para empresas artesanales como para la gran industria (muebles, ventanas, componentes de madera para la construcción, vidrio, plástico y materiales compuestos).

Que fazemos?

O Grupo Makor criou instalações para o acabamento de qualquer tipo de perfil, tanto para a indústria moveleira quanto para a construção civil. Madeira, mdf, vidro, plástico, metal, chipboard, elementos revestidos, materiais especiais, hoje o Grupo Makor oferece soluções para usinagem e pintura de uma ampla gama de materiais. O Grupo Makor fabrica unidades individuais e linhas de produção completas. Os produtos Makor têm os mais altos padrões de qualidade, reduzindo o tempo de processamento. O Grupo Makor cria máquinas para empresas de artesanato e grandes indústrias (móveis, janelas, componentes de madeira para construção, vidro, plástico e materiais compostos).

Nuestros productos

Con más de 25.000 máquinas producidas, la presencia en 5 continentes y un renovado laboratorio de pruebas activo, Makor Group logra cubrir todas las fases de elaboración del panel, del perfil, del canto, de las ventanas, de los listones o de los perfiles lineales de todo material polimérico y de la madera. A lo largo de su vida, Makor ha desarrollado más de 150 modelos de máquinas. Las nuevas máquinas del Makor Group merecen una atención especial.

Excellent CM80 es una sorprendente novedad en el sector de la pintura de paneles con tecnología y patente desarrollada en su totalidad por Makor. Es una máquina extraordinaria. Porque es capaz de pintar toda pieza en horizontal, paneles, tableros, componentes. DekorBlock es la tecnología que permite lacar y decorar con cualquier efecto (madera y otros) soportes de toda naturaleza para aplicaciones en arquitectura.

Nossos produtos

Com mais de 25.000 máquinas produzidas, presença em 5 continentes e um laboratório de testes ativo renovado, o Grupo Makor consegue cobrir todas as fases do painel, perfil, borda, janelas, ripas ou perfis lineares de qualquer material polimérico e madeira. Ao longo de sua vida, a Makor desenvolveu mais de 150 modelos de máquinas. As novas máquinas do Grupo Makor merecem atenção especial.

Excelente CM80 é uma novidade surpreendente no campo da pintura de painéis com tecnologia e patente desenvolvida inteiramente pela Makor. É uma máquina extraordinária. Porque ele é capaz de pintar quaisquer peças em horizontal, painéis e componentes, de uma forma totalmente automática. DekorBlock é a tecnologia que permite lacar e decorar com qualquer efeito (madeira e outros) materiais poliméricos e fibrosos, para aplicações em arquitetura e industriais.

DEKORBLOCK:

LA NUEVA FRONTERA TECNOLÓGICA DE LA PINTURA Y DECORACIÓN DE PVC PARA ARQUITECTURA

A NOVA FRONTERA TECNOLÓGICA PARA O PVC PARA ARQUITECTURA

Makor Group desarrolla y gestiona relaciones directas con el cliente. Un servicio continuo que compromete al personal en todo el mundo las 24 horas del día y los siete días de la semana.

Los departamentos de postventa garantizan una producción continua y una mejor eficiencia operativa.

Os departamentos de pós-venda garantem produção contínua e melhor eficiência operacional.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.

makor@makor.it
makor.it
 @makorgroup
 @makor-group

T. +39 0577 634011
F. +39 0577 634080

Makor srl
Via Casalpiano, 9 - 53048
Sinalunga, Siena- Italy



Masklogik Iberica (Fle&Mask) es una empresa conjunta de Finishing Group, Flexlogik y socios locales para los mercados de la península Iberica. Representa a Euromask®, marca líder en la producción y distribución de sistemas de enmascarado industrial para todos los tratamientos superficiales -pinturas en polvo y líquidas, anodizado, tratamientos de cataforesis, galvanica, cromado, PVD- y Flexlogik, empresa italiana activa en el campo de la lean production. Desde hace más de 4 años trabaja en España y Portugal, desde su sede de Sevilla, que incluye oficina técnico-comercial, departamento de fabricación a medida y almacén de producto listo para entregar.

Masklogik Iberica (Fle&Mask) é uma joint venture do Finishing Group, Flexlogik e parceiros locais para os mercados da Península Ibérica. Representa a Euromask®, marca líder na produção e distribuição de sistemas de mascaramento industrial para todos os tratamentos de superfície - pintura em pó e líquida, anodização, tratamentos de cataforese, galvanic, cromado, PVD - e Flexlogik, uma empresa italiana atuante no campo da lean production. Há mais de 4 anos trabalha na Espanha e em Portugal, desde sua sede em Sevilha, que inclui escritório técnico-comercial, departamento de fabricação personalizado e armazém de produtos prontos para engolir.

**SOLUCIONAMOS CUALQUIER
PROBLEMA DE ENMASCARADO Y
ORGANIZACIÓN LEAN DE LOS
LUGARES DE TRABAJO**

**RESOLVEMOS QUALQUER
PROBLEMA DE MASCARAR
E ORGANIZAÇÃO LEAN DE
LOCAIS DE TRABALHO**

¿Qué hacemos?

Además de suministrar productos estándares para el enmascarado y la organización lean de los departamentos de fabricación, ofrecemos un servicio de desarrollo de diseño y fabricación de soluciones a medida, para sistemas de enmascarado y para la organización lean de los lugares de trabajo. Para todo el material almacenado (millones de distintos productos) suministramos con tiempos de entrega exprés (de 1 a 3 días, dependiendo de la localización de la planta del cliente). Con un almacén de más de 500 m², personal técnico cualificado para el sector de los tratamientos de las superficies y una red técnico-comercial cubriendo todas las áreas más industrializadas de la península, ofrecemos también un punto de referencia para todas las empresas del sector.

Que fazemos?

Além de fornecer produtos standard para mascarar e organização lean dos departamentos de fabricação, oferecemos um serviço de desenvolvimento de projecto e fabricação para soluções personalizadas, para sistemas de mascaramento e para a organização lean de locais de trabalho. Para todo o material armazenado (milhões de produtos diferentes) fornecemos prazos expressos de entrega (de 1 a 3 dias, dependendo da localização da planta do cliente). Com um armazém de mais de 500 m², pessoal técnico qualificado para o setor de tratamento de superfície e uma rede técnico-comercial abrangendo todas as áreas mais industrializadas da península, somos um ponto de referência para todas as empresas do setor.

Nuestros productos

Tenemos distintas líneas de negocio:

- Enmascarado estándar y a medida para procesos de recubrimientos, orgánicos e electrolíticos. Además de distribuir producto estándar de la empresa matriz, con miles de productos siempre a disposición en el almacén, somos también fabricantes de soluciones a medida para clientes Ibericos. En treinta años de actividad hemos acumulado experiencia que nos permite consultar nuestras librería y proponer rápidamente soluciones efectivas

- Sistemas de tubulares y accesorios para la organización lean de los talleres de toda clase de empresa manufacturera, con especial atención a los almacenes de pintura y a los carros dedicado a la movimentacion de piezas de alto valor estético y/o economico sin riesgo de dañarlos.

- En colaboracion con Way realizamo y instalamos sistemas RTLS (localizacion en tiempo real) para activos y personas. Estos sistemas, a veces implementados con otras tecnologías, proporcionan datos muy valiosos para controlar y mejorar el flujo de producción y permiten sustanciales ahorros de tiempo, ampliando el concepto de IoT a las cosas móviles.

Es la punta avanzada de la industria 4.0.

En Masklogik no vendemos solo productos, proponemos soluciones para mejorar los procesos.

Nossos produtos

Temos diferentes linhas de negócio:

- Mascaramento standard e personalizado para revestimento, processos orgânicos e eletrolíticos. Além de distribuir produtos standard da empresa-mãe, com milhares de produtos sempre disponíveis no armazém, também somos fabricantes de soluções personalizadas para clientes ibéricos. Em trenta anos de atividade acumulamos experiência que nos permite consultar nossa livreria e rapidamente propor soluções eficazes

- Sistemas tubulares e acessórios para a organização lean das oficinas de todos os tipos de empresa fabril, com especial atenção aos armazéns de tinta e aos carrinhos dedicados ao movimento de peças de alto valor estético e/ou econômico sem risco de danificá-los.

- Em colaboração com a Way realizamos e instalamos sistemas RTLS (localização em tempo real) para ativos e pessoas. Esses sistemas, às vezes implementados com outras tecnologias, fornecem dados muito valiosos para controlar e melhorar o fluxo de produção e permitir uma economia substancial de tempo, estendendo o conceito de IoT para coisas móveis.

É a ponta avançada da Indústria 4.0.

Na Masklogik não vendemos apenas produtos, propomos soluções para melhorar os processos.

Nuestros servicios

- Productos para el enmascarado: tapones, capuchones, cintas y discos troquelados y pre-espaciados, resistentes a cualquier temperatura, producto de proceso químico y granallado. Tubos y cuerdas en siliconas. Productos moldeados especiales. Formas cortadas a medida de láminas y espumas de silicona. Todos los productos resisten a cualquier temperatura, químicos de proceso y desgaste físico (sanblasteados).

- Tubos y conexiones para fabricar estructuras lean para la manipulación, montaje, almacenamiento, suministro de piezas en líneas de fabricación, y sus accesorios: bancos de trabajo fijos y móviles y carros, almacenes por gravedad y FIFO, estantería móvil, rodillos de transporte y más.

Nossos serviços

- Produtos para mascaramento: plugues, tampas, fitas e discos die-cut e pré-espaçados, resistentes a qualquer temperatura, produto de processo químico e jateamento. Tubos e cordas em silicones. Produtos moldados especiais. Formas de corte personalizado de folhas de silicone e espumas. Todos os produtos resistem a qualquer temperatura, produtos químicos de processo e desgaste físico (jateamento).

- Tubos e conexões para fabricação de estruturas lean para manuseio, montagem, armazenamento, fornecimento de peças em linhas de fabricação e seus acessórios: bancos e carrinhos fixos e móveis, armazéns de cascalho e FIFO, prateleiras móveis, rolos de transporte e muito mais.

NOTE



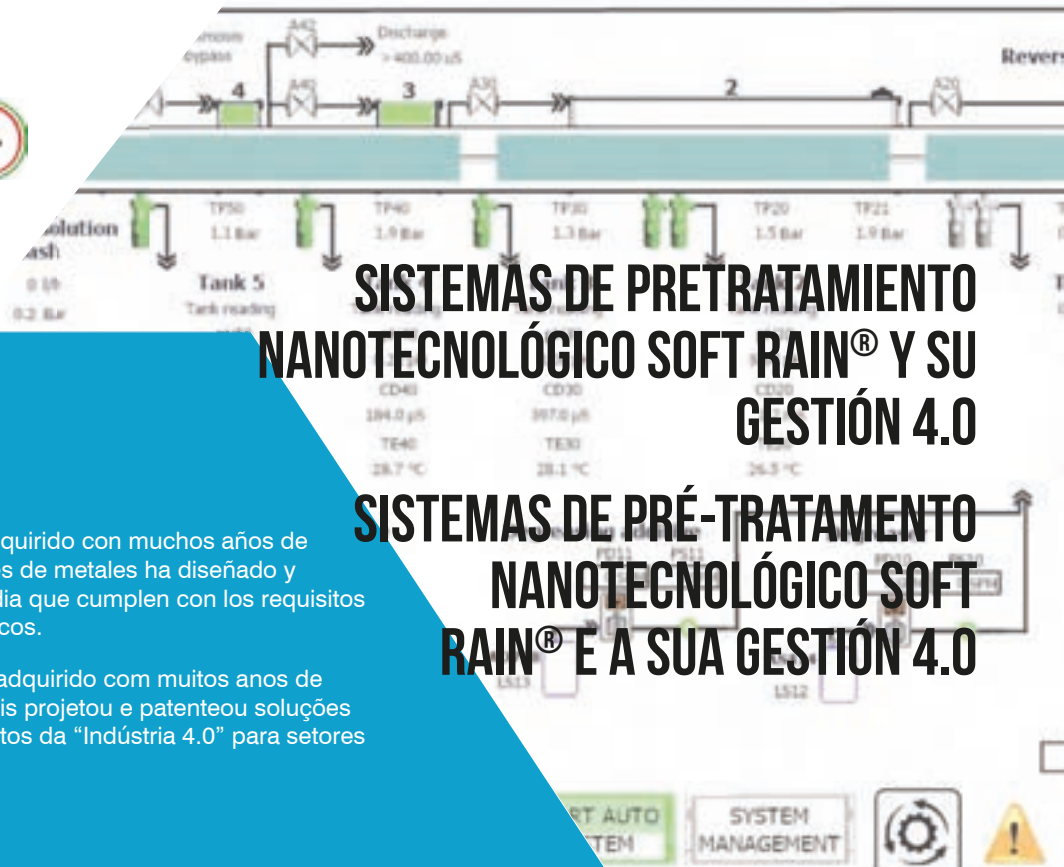
GET IN TOUCH

paolo.bonalumi@masklogik.com
paolo.bonalumi@waytec.io
www.masklogik.com

T. +34 854 522 312
Movil 657 577 965

MASKLOGIK IBERICA
Calle encuadernacion 36,
41016 Sevilla





SISTEMAS DE PRETRATAMIENTO NANOTECNOLÓGICO SOFT RAIN® Y SU GESTIÓN 4.0

SISTEMAS DE PRÉ-TRATAMENTO NANOTECNOLÓGICO SOFT RAIN® E A SUA GESTIÓN 4.0

Metal Plast Sistemi gracias a su know-how adquirido con muchos años de experiencia en el tratamiento de las superficies de metales ha diseñado y patentado soluciones y sistemas de vanguardia que cumplen con los requisitos de la "Industria 4.0" para sectores multimetálicos.

Metal Plast Sistemi graças ao seu know-how adquirido com muitos anos de experiência no tratamento superficial de metais projetou e patenteou soluções e sistemas de ponta que atendem aos requisitos da "Indústria 4.0" para setores multimetálicos.

¿Qué hacemos?

Ofrecemos las siguientes tecnologías automatizadas para mejorar el rendimiento de la línea de pintura mediante la eliminación de variables de proceso:

- Ósmosis inversa y tratamientos específicos de agua
 - Monitoreo constante de todos los parámetros principales de la línea de pintura
 - Nebulización con solución osmótica dos aclarados
 - Atomización de la solución nanotecnológica
 - Módulo dedicado para la aplicación de nanotecnología con dispositivos de succión, ventilación y recuperación
 - Estaciones de dosificación para la línea de pretratamiento.
- Todos nuestros sistemas son habilitantes para "Industria 4.0".

Que fazemos?

Oferecemos as seguintes tecnologias automatizadas para melhorar o desempenho da linha de pintura, eliminando variáveis de processo:

- osmose reversa e tratamentos específicos de água
 - monitoramento constante de todos os principais parâmetros da linha de pintura
 - nebulização hidráulica com solução osmótica
 - atomização da solução de nanotecnologia
 - módulo dedicado para a aplicação de nanotecnologia com dispositivos de sucção, ventilação e recuperação
 - estações de dosagem para a linha de pré-tratamento.
- Todos os nossos sistemas estão preparados para a "Indústria 4.0".

Nuestros productos

Principales sistemas para líneas de pintura

SOFT RAIN KING Supervisión de toda la línea de pretratamiento y pintura. Todas las etapas del proceso de lavado, nebulización de la solución osmótica y atomización de la solución de nanotecnología son controladas por el Soft Rain King para aprovechar al máximo todas las mas avanzadas tecnologías.

SOFT RAIN TOP Soft Rain Top es parte del túnel de pretratamiento para líneas de pintura donde ya hay una planta de tratamiento de agua. Ofrece la integración de todas las demás tecnologías disponibles. Gestiona los niveles de los tanques y la gestión de los aclarados contracorriente.

SOFT RAIN AVANTGARDE Atomización de la solución nanotecnológica con la recuperación dedicada del exceso de solución.

SOFT RAIN ADVANCED Sistema insertado en el interior del túnel de pretratamiento ya instalado como fase final de nebulización con solución osmótica. Gestiona los niveles de los tanques y la decantación de los baños.

Nossos produtos

Principais sistemas para equipamentos de pintura

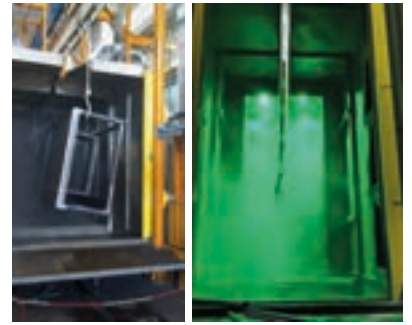
SOFT RAIN KING Supervisão de toda a linha de pré-tratamento e pintura. Todas as etapas do processo de lavagem, a nebulização da solução osmótica e atomização da solução de nanotecnologia são controladas pela Soft Rain King para aproveitar ao máximo todas as mas avançadas tecnologias.

SOFT RAIN TOP O Soft Rain Top faz parte do túnel de pré-tratamento para los equipamentos de pintura onde já existe uma estação de tratamento de água. Integra todas as outras tecnologias disponíveis. Gerencie os níveis do tanque e a gestão dos lavagem contracorrente.

SOFT RAIN AVANTGARDE Atomização da solução de nanotecnologia com recuperação dedicada do excesso de solução.

SOFT RAIN ADVANCED Sistema inserido dentro do túnel de pré-tratamento já instalado como fase final de nebulização com solução osmótica. Gerencie os níveis dos tanques e a acomodação dos banhos.

Realizamos inspecciones técnicas, recopilamos información y profundizamos en las necesidades del cliente para poner a disposición nuestros conocimientos y habilidades con el objetivo de ofrecer la mejor solución técnica para satisfacer todas sus expectativas. Para lograr objetivos importantes, es esencial examinar cuidadosamente cada detalle, teniendo escrupulosamente en cuenta todos los aspectos, haciendo que el sistema automatizado sea lo más posible para minimizar el uso de recursos humanos.



Realizamos inspeções técnicas, coletamos informações e aprofundamos as necessidades do cliente para disponibilizar nossos conhecimentos e habilidades com o objetivo de oferecer a melhor solução técnica para atender a todas as expectativas. Para alcançar objetivos importantes, é essencial examinar cuidadosamente cada detalhe, levando em conta todos os aspectos, tornando o sistema automatizado o máximo possível para minimizar o uso de recursos humanos.

[illegible]

sistemi@metalplastsistemi.com
metalplastsistemi.com

T. +39 0541 780498
F. +39 0541 688150
M. +39 338 5262694

Metal Plast sistemi Srl
Via Santo Marino, 93 – 47824
Poggio Torriana (RN) Italy





60 años diseñando y construyendo soluciones de recubrimiento en polvo innovadoras, Nordson suministra productos excepcionales y servicio a fabricantes de todo el mundo. Nuestros clientes confían en nosotros para que les suministremos las mejores soluciones para sus necesidades de recubrimiento en polvo más exigentes.

Há 60 anos projetando e construindo soluções inovadoras de aplicação de tintas em pó, a Nordson fornece produtos excepcionais e serviços para fabricantes de todo o mundo. Nossos clientes dependem de nós para fornecer-lhes as melhores soluções para suas necessidades mais exigentes de aplicação de tintas de pó.

SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO EN POLVO

SISTEMAS DE APLIÇÃO DE TINTAS EM PÓ

¿Qué hacemos?

Incrementa la productividad y aumenta al máximo la calidad de sus productos con las instalaciones de recubrimiento en polvo de Nordson. Independientemente de si desea aplicar recubrimientos manuales o automáticos, si necesita cambios de color rápido o color bajo demanda (Color-on-Demand), tecnología Venturi o de fase densa HDLV, Nordson encontrará junto con usted la solución de recubrimiento adecuada para su empresa. Descubra nuestra amplia oferta de sistemas de pulverización, sistema integral adaptado al cliente, recubrimiento robotizado o recubrimiento de contornos dinámico. Diseñe su solución completa orientada al futuro con Nordson.

Que fazemos?

Aumente a produtividade e maximize a qualidade de seus produtos com instalações de aplicação de tintas em pó Nordson. Independentemente de você querer aplicar tintas em pó manual ou automaticamente, se você precisar de trocas rápidas de cor ou cor sob demanda (Color-On-Demand), tecnologia Venturi ou fase densa HDLV, a Nordson encontrará junto com você a solução de aplicação certa para sua empresa. Descubra nossa ampla gama de sistemas de pulverização, sistema integral adaptado ao cliente, revestimento robótico ou revestimento dinâmico de contorno. Projete sua solução completa orientada para o futuro com a Nordson.

Nuestros productos

Los sistemas de pulverización de polvo de fase densa HDLV® y Encore® HD de Nordson proporcionan máxima eficiencia y uniformidad en el recubrimiento. El estricto control del proceso de recubrimiento permite aumentar el ahorro de polvo significativamente. Su rendimiento probado de larga duración maximiza el tiempo en funcionamiento y la productividad.

Cabina de recubrimiento en polvo con cambio rápido de color ColorMax® 3 especialmente diseñada para un cambio rápido del color.

Centro de alimentación de polvo Spectrum® HD en entorno limpio, sin residuos, cambio de color automático

El controlador de aplicación PowderPilot™ HD ofrece un control digital preciso para la línea de pintura: para gestionar la aplicación, el polvo y las funciones de la cabina de pulverización desde una sencilla pantalla táctil con iconos.

El sistema automático de pulverización Encore® HD ofrece un rendimiento inigualable con cualquier polvo en cualquier aplicación.

El sistema manual de recubrimiento en polvo Encore® HD posee un peso ligero y un equilibrio perfecto para garantizar la máxima comodidad del operador. Imbatible en el repintado.

La aplicación eficaz del polvo, el ajuste breve y los cambios de color rápidos le ayudarán a conseguir máxima flexibilidad y productividad en el funcionamiento.

Nossos produtos

Os sistemas de pulverização em pó de fase densa da Nordson HDLV® e Encore® HD proporcionam a máxima eficiência e uniformidade no revestimento. O controle rigoroso do processo de aplicação permite aumentar significativamente a economia de tintas em pó. Seu desempenho comprovado de longa duração maximiza o tempo de atividade e a produtividade.

Cabine de aplicação em pó com troca de cor rápida ColorMax® 3 especialmente projetada para mudanças rápidas de cor.

Centro de alimentação de tintas em pó Spectrum® HD em ambiente limpo, sem resíduo, mudança automática de cor

O controlador de aplicação PowderPilot™ HD oferece controle digital preciso para a linha de pintura: gerencia as funções da cabine de aplicação, as tintas em pó e os parâmetros de aplicação a partir de uma tela sensível ao toque com ícones, simples de usar.

O sistema automático de pulverização Encore® HD oferece desempenho incomparável com qualquer tinta em pó em qualquer aplicação.

O sistema manual de aplicação em pó Encore® HD tem um peso leve e equilíbrio perfeito para garantir o máximo de conforto do operador. Imbatível na repintura.

Aplicação eficaz das tintas em pó, ajuste curto e trocas rápidas de cor ajudarão você a alcançar a máxima flexibilidade e produtividade na operação.

¿Está probando una nueva pintura o polvo? ¿Está convirtiendo líneas para un nuevo producto? ¿Necesita cursillos técnicos para nuevos equipos? Nordson puede ayudarle poniendo a su disposición nuestro laboratorio de vanguardia donde le proporcionaremos estos servicios y más.

Nossos serviços

Nosso laboratório está disponível com equipamentos de aplicação e suporte técnico para ajudá-lo com testes de pequenos volumes (não produção), testes piloto ou cursos particulares, usando seus materiais e peças. Usando o laboratório de Nordson, você não precisa se preocupar com o tempo de inatividade ou com a desaceleração da sua produção, economizando tempo e dinheiro.

NOTE

[illegible]

GET IN TOUCH

ics.eu@nordson.com
nordson.com/ics-es

T. +34 963 132 090

Nordson Ibérica S.A.
NIF A-46186037
Av. Reyes Católicos, 56 | 46910
Alfajar (Valencia)

TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES Y DE VERTIDOS ACUOSOS.

DECAPADO DE PINTURA.

TRATAMENTO DE ÁGUA INDUSTRIAL E DE DESCARGAS AQUOSAS.

DECAPAGEM.

NOXOR es especialista en tratamiento de aguas industriales tratamiento de vertidos acuosos, decapado de pintura.

NOXOR es una empresa dinámica, con personal cualificado, capaz de formular y producir especialidades químicas personalizadas para cada ciclo industrial.

Dotado de laboratorios equipados y específicos capaces de verificar cada solicitud y ofrecer respuestas inmediatas.

A NOXOR é especialista em tratamento de água industrial, descargas aquosas e decapagem de tinta.

A NOXOR é uma empresa dinâmica, com pessoal qualificado, capaz de formular e produzir especialidades químicas personalizadas para cada ciclo industrial.

Equipado com laboratórios equipados e específicos, capazes de verificar cada solicitação e oferecer respostas imediatas e eficazes.

¿Qué hacemos?

NOXOR ofrece una particular versatilidad de enfoque al mercado de los tratamientos de las superficies, con la ventaja de proporcionar una gama de productos químicos específicos adaptados a solicitudes y necesidades personalizadas, identificadas junto con nuestros clientes para solucionar todo reto en el campo del tratamiento de las aguas de proceso y del decapado.

Que fazemos?

A NOXOR oferece uma particular versatilidade de abordagem ao mercado do tratamento das superfícies, com a vantagem de proporcionar uma gama produtos químicos específicos, adaptados às solicitações e necessidades personalizadas, identificadas em conjunto com os nossos clientes para resolver cada desafio de tratamento das águas de processo e decapagem de tintas.

Nuestros productos

Floculantes, desnaturizantes, eliminadores de flúor, antiincrustantes, biodispersantes, acondicionadores desoxigenantes, antiespumantes, bactericidas, aditivos para tratamiento de las aguas de aclarado, de los vertidos acuosos y de las aguas primárias.

Decapantes para la eliminación de pinturas líquidas, en polvo y electroforéticas (en acero, aluminio, plásticos), por inmersión en caliente, a temperatura ambiente, aspersión, alta presión, ultrasonidos.

Plantas de tratamiento de aguas residuales y decapado de pintura: consultoría de proyectos.

Nossos produtos

Floculantes, desnaturantes, removedores de flúor, anti-incrustantes, biodispersantes, condicionadores desoxigenantes, antiespumantes, bactericidas, aditivos para tratamento de água de lavagem, de águas residuais e águas primárias.

Decapantes para remoção de tintas líquidas, em pó e eletroforéticas (em aço, alumínio, plásticos), imersão a quente, imersão em temperatura ambiente, aspersão, em alta pressão, ultra-som.

Plantas de tratamento de água e decapagem de tinta: consultoria de projetos.

NOXOR realiza: análisis y mediciones de materiales y sustancias para la emisión de certificados de análisis de los productos que certifican el cumplimiento de las especificaciones de suministro.

- Análisis ambiental de aguas residuales industriales y civiles: estos ensayos se realizan para facilitar soluciones técnicas que permitan una posterior industrialización óptima de los ciclos productivos.*
- Ensayos de aplicación en las piezas tratadas: análisis de resistencia a la corrosión, envejecimiento, adherencia de pinturas, análisis termogravimétricos y SEM.*
- Ensayos de aplicación y desarrollo de nuevos sistemas de decapado con productos de bajo impacto ambiental. NOXOR optimiza su know-how y la larga experiencia de sus técnicos de la mejor manera posible para ofrecer soluciones tecnológicamente innovadoras, fiables, seguras y rápidas.*

A NOXOR realiza análises e medições de materiais e substâncias para emissão de certificados de análise dos produtos que certificam a conformidade com as especificações de fornecimento.

- *Análise ambiental de efluentes industriais e civis:* estes testes são realizados para facilitar soluções técnicas que permitem uma posterior industrialização ótima dos ciclos de produção.
- *Testes de aplicação nas peças:* análise de resistência à corrosão, envelhecimento, aderência de tinta, análise termogravimétrica e SEM.
- *Testes de aplicação e desenvolvimento de novos sistemas de decapagem com produtos de baixo impacto ambiental.* A NOXOR otimiza seu know-how e a longa experiência de seus técnicos da melhor forma possível para oferecer soluções tecnologicamente inovadoras, confiáveis, seguras e rápidas.

[illegible]

NOXORSOKEM.IT

NOXORSOKEM GROUP



info@noxorsokem.it
noxorsokem.it
noxor.it

T. +39 0434 977277
T. +39 0434 979488

NOXORSOKEM GROUP srl
Via Udine 46, SS 13
I-33080 Cusano di Zoppola -PN



PINTURAS Y BARNICES HIGH-TECH Y DE DISEÑO PARA PVC

TINTAS E VERNIZES DE ALTA TECNOLOGIA E DESIGN PARA PVC

Renner Italia es un fabricante de pinturas y de barnices de alta tecnología y de diseño

Renner Italia é um fabricante de tintas e vernizes de alta tecnologia e design

¿Qué hacemos?

Renner Italia produce pinturas y barnices de alta tecnología desde 2004. En 2021 la empresa ha alcanzado ser la primera empresa por ventas con 165 millones de euro. La empresa tiene su sede central en Minerbio (Bologna, Italia), abastece 66 países y emplea 400 personas. Renner Italia también controla 8 empresas en todo el mundo: una de ellas está en Valencia, donde hay un equipo técnico y comercial especializado para satisfacer todas las necesidades de los clientes.

Que fazemos?

A Renner Italia produz tintas e vernizes de alta tecnologia desde 2004. Em 2021, a empresa se tornou a primeira empresa em vendas com 165 milhões de euros. A empresa está sediada na Minerbio (Bologna, Itália), abastece 66 países e emprega 400 pessoas. A Renner Italia também controla 8 empresas em todo o mundo: uma delas está em Valência, onde há uma equipe técnica e comercial especializada para atender todas as necessidades dos clientes.

Nuestros productos

La gama Rennerplast es una gama de pinturas y barnices estéticamente avanzadas para la protección y la decoración del PVC y otros soportes poliméricos. Estos productos garantizan ventajas evidentes: durabilidad, colores y efectos infinitos, rapidez y eficiencia en la producción. Además, respetan al hombre y al medioambiente, no contienen sustancias dañinas y minimizan las emisiones de COV.

Tienen prestaciones técnicas extraordinarias, como las resistencias al exterior, química, mecánica, de larga durabilidad y excelentes características de aplicación (tanto en horizontal como en vertical). También, cumplen las certificaciones internacionales más importantes.

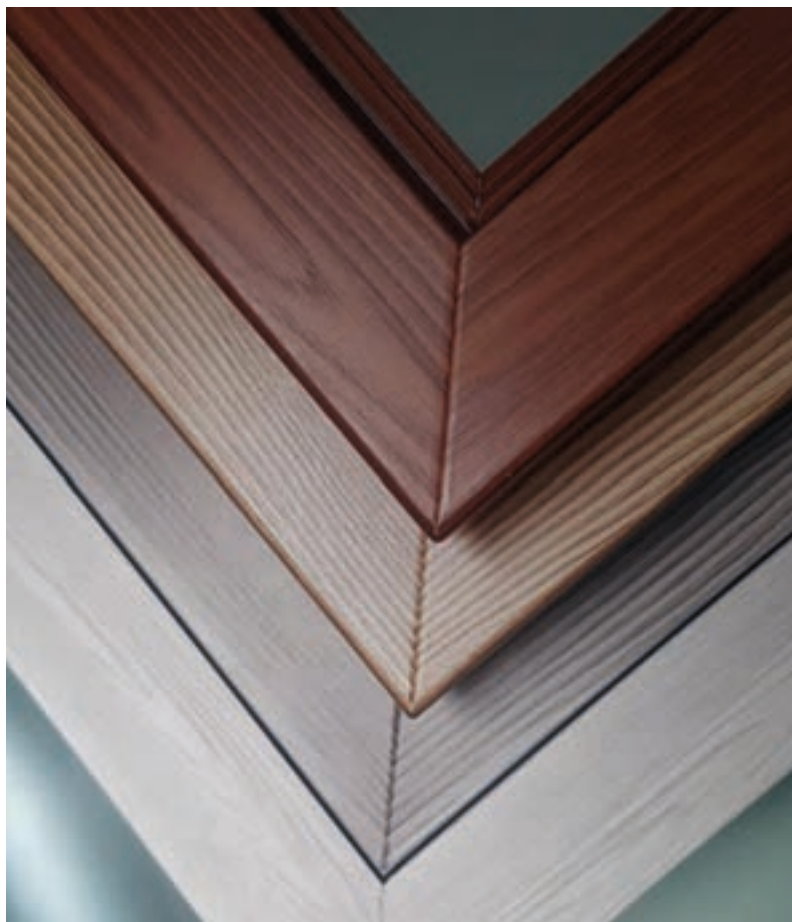
Nossos produtos

A linha Rennerplast é uma gama de tintas e vernizes esteticamente avançados para a proteção e decoração de PVC e outros substratos poliméricos. Esses produtos garantem vantagens claras: durabilidade, infinitas cores e efeitos, velocidade e eficiência na produção. Além disso, respeitam o homem e o meio ambiente, não contêm substâncias nocivas e minimizam as emissões de VOC.

Possuem desempenho técnico extraordinário, como resistências ao ar livre, química, mecânica de longa durabilidade e características excelentes de aplicação (horizontal e verticalmente). Eles também atendem às mais importantes certificações internacionais.

Renner Italia produce pinturas y barnices de alta tecnología y de diseño para la protección y la decoración de sustratos de PVC, plástico y metales, en particular para ventanas y perfiles. Es una gama pensada por los arquitectos, los diseñadores, los grandes extrusores y los lacadores. Rennerplast es la gama innovadora que propone una alternativa tecnológica al revestimiento con película, con muchas ventajas para el hombre y el medioambiente. De hecho, todas las pinturas y barnices se producen sin metales pesados y sustancias dañinas. Estos productos son de fácil aplicación, tienen prestaciones extraordinarias y efectos infinitos. Además, con Rennerplast se puede alcanzar el primero efecto madera sobre PVC.

A Renner Italia produz tintas y vernizes de alta tecnologia e design para a proteção e decoração de substratos de PVC, plástico e metal, em especial para janelas e perfis. É uma linha projetada por arquitetos, designers, grandes extrusoras e empresas de aplicação de tintas. Rennerplast é a linha inovadora que propõe uma alternativa tecnológica ao revestimento com folhas plásticas, com muitas vantagens para o homem e para o meio ambiente. Na verdade, todas as tintas e vernizes são produzidos sem metais pesados e substâncias nocivas. Esses produtos são fáceis de aplicar, têm características extraordinárias e efeitos infinitos. Além disso, com Rennerplast é possível alcançar o primeiro efeito de madeira em perfis e painéis de PVC.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's resting on a surface.



info@renneritalia.com
renneritalia.com
 @renneritalia
 @renner-italia

T. +39 051 6618211
F. +39 051 6606312

Renner Italia S.p.A.
via Ronchi Inferiore, 34 - 40061
Minerbio (BO) Italia

NEXT EDITION MILANO



**26-27
OTTOBRE
2022**



**MUSEO NAZIONALE DELLA
SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA
LEONARDO DA VINCI - MILANO**

ecocoating.com



Segreteria Organizzativa | Exhibition Organization



RECONAL EDICIONES

info@reconal.es - reconal.es



LA RIVISTA DEL COLORE

info@larivistadelcolore.com - larivistadelcolore.com

Un'iniziativa di:
An initiative of:





Museo do Mar de Galicia



**ACCESO
APARCAMIENTO**



**ACCESO
AL MUSEO**

**ACCESO
DESDE EL
EXTERIOR**

