



POWDER AND COATING



TIPOS DE DESENGRASE Y FOSFATOS

EQUIPOS PARA LA APLICACIÓN DE
PINTURA EN POLVO SOBRE METALES
Y MDF (MADERA)



www.bycsa.co

NUESTRA PROPUESTA

Con 55 años en la industria colombiana, entregando las mejores soluciones integrales para los sectores: **metalmecánico, construcción, eléctrico, línea blanca, automotriz, rejillas, infraestructura metálica y madera**; continuamos brindando confianza y seguridad en las producciones de nuestros clientes.

Actualmente, somos representantes exclusivos para Colombia de los equipos marca GEMA de Suiza, ideales para la aplicación de pintura electrostática y pioneros en rendimientos y excelentes resultados.

En BYCSA S.A. contamos con un completo laboratorio, ubicado en nuestra planta producción en Barbosa, Antioquia, el cual es complementado con el servicio de unidades móviles, permitiéndoles a los técnicos realizar pruebas in situ.

Todos nuestros procesos van de la mano del Sistema de Gestión de Calidad, con la Certificación ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS y sello de sostenibilidad de Corantioquia, lo que garantiza y respalda la estandarización y calidad.

NUESTRAS CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD



SECTORES:

Metalmecánico, construcción, eléctrico, línea blanca, automotriz, rejillas, infraestructura y mantenimiento, muebles metálicos y de madera.

TIPOS DE DESENGRASE

Desengrasantes ácidos:

1.

Por inmersión y aspersion. Remueven grasas minerales con alta eficiencia, rendimiento y costo.

Por inmersión y aspersion. Con capacidad de remover y emulsificar grasas minerales.

Desengrasantes alcalinos:

2.

Decapantes y decalaminadores:

3.

Tecnología de productos de alta eficacia en la remoción de óxidos y calaminas, no sometidos a control de estupefacientes.

Alta capacidad de remoción de pinturas en polvo con excelente rendimiento. Las disuelve y las precipita. No Cancerígeno. Libres de fenoles.

Removedor de Pintura en Polvo:

4.



TIPOS DE FOSFATOS

TRADICIONALES

01 FOSFATOS DE HIERROS AMORFOS:

Tipo amorfos con bajo peso de capa (0.4 - 0.9 gr/ Mt2.), asegurando resistencia a la corrosión, entre 350 – 700 horas de cámara salina.



03 FOSFATOS DE ZINC para tuberías en petroleras:

Amplio uso en la industria petrolera y automotriz. Brinda amplia resistencia a la fricción, temperatura y corrosión.



02 FOSFATOS DE ZINC por aspersión e inmersión:

Micro Cristalinos de alto peso de capa (2,5 a 3.0 gr/Mt.2), brinda resistencia a la corrosión superior a 1.000 horas de cámara salina.



04|

NANOTECNOLOGÍA

Procesos por inmersión y aspersión a base de zirconio para trabajo sobre sustratos multi-metal. Tiene amplias ventajas desde lo ambiental, al no generar lodos y mínimos costos energéticos. Resiste a la corrosión hasta 700 horas de cámara salina.



FOSFATION ECO 100



05|

FOSFATACIÓN ORGÁNICA

Proceso de fosfatación de 1 solo paso con tiempos de tratamiento de 60 segundos.

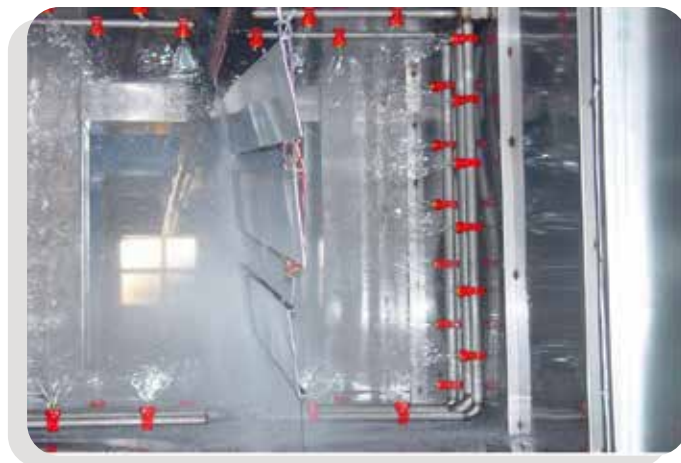
SISTEMA INMERSIÓN

Por inmersión de 60 segundos y secado a temperatura ambiente, permitiendo bajar costos de calentamiento y aumentar productividad.

Permite obtener 500 horas de cámara salina en hierro y en sustratos como lámina galvanizada y aluminio, por encima de las 900 horas.

SISTEMA ASPERSIÓN

Bajo costo de aplicación, alto rendimiento y estabilidad respecto a los procesos de fosfatación convencional, gracias a la reticulación de las grasas en la resina aplicada. Permite obtener 500 horas de cámara salina en hierro y en sustratos como lámina galvanizada y aluminio, por encima de las 900 horas.



Somos representantes para Colombia de **GEMA**, fabricante de equipos para la aplicación de pintura electrostática en polvo sobre metales y madera, con tecnología de punta en el mercadeo desde hace 3 años. Contamos con asesores técnicos y equipos para la demostración y la prestación de un mejor servicio.

Observe la aplicación sobre madera en el siguiente enlace



<https://bit.ly/3l6kLtu>



LAS VENTAJAS DE LA SUPERCORONA

La carga de baja ionización con la SuperCorona opcional se utiliza donde se necesita una alta calidad de recubrimiento y contemporáneamente una alta capa de polvo. El típico campo de aplicación de la SuperCorona es el recubrimiento de perfiles, llantas, rejillas, radiadores y cajones. SuperCorona es especialmente conveniente para el uso de polvos estructurados, donde se puede reducir el «efecto marco» y obtener resultados más equilibrados.



OptiGun con SuperCorona



OptiSelect Pro con SuperCorona

INYECTOR OPTIFLOW

El inyector OptiFlow se emplea para transportar polvos orgánicos normales del contenedor de polvo a la pistola pulverizadora.

El Inyector OptiFlow con enchufes rápidos facilita un manejo sencillo y una limpieza rápida. Todas las conexiones son de tipo enchufable y no pueden ser confundidas. El inyector puede ser desmontado sin herramientas especiales.



Inyector de polvo OptiFlow IG07

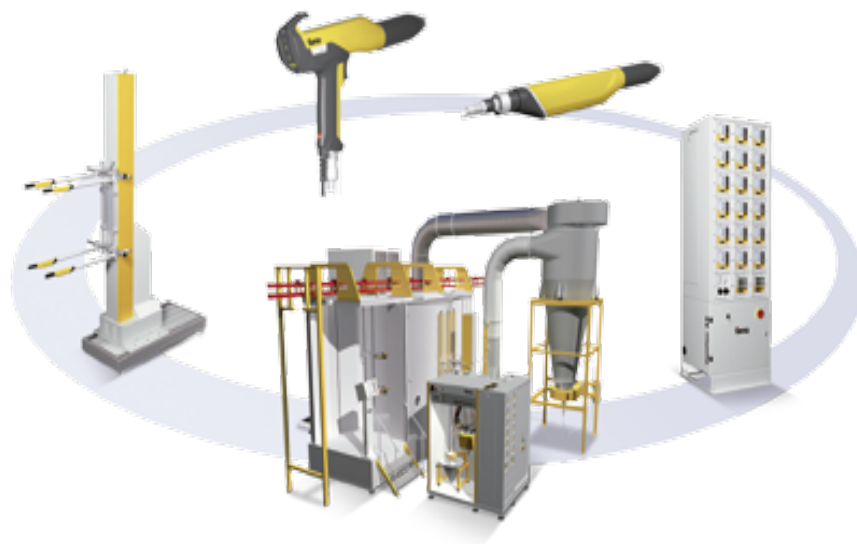


VENTAJAS

- ✓ Circuito de polvo cerrado
- ✓ Gestión de polvo simplificado
- ✓ Proceso de limpieza automática
- ✓ Alto nivel de utilización de material
- ✓ Opciones de equipamiento flexibles
- ✓ Resultados de recubrimiento optimizados
- ✓ Transporte de polvo constante en bombas
- ✓ Mezcla de polvo virgen y polvo recuperado

COMPLEMENTOS

EL MUNDO DE RECUBRIMIENTO EN POLVO DE GEMA



OptiFlex® Pro



<https://bit.ly/3jZOTJh>



En **BYCSA** somos representantes de **MEFIAG** para Colombia, líder mundial en el diseño y fabricación de sistemas de filtración que utilizan tecnología de discos horizontales, cartuchos y bolsas para un rendimiento superior. Estos sistemas de alta eficiencia y alto flujo se utilizan en las aplicaciones más duras y corrosivas de la industria de la galvanoplastia y acabado de metales. La reputación de **MEFIAG** se ha construido a lo largo de más de 40 años de servicio a nuestros clientes.

Ref. 0620-PP



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Construcción totalmente de polipropileno que resiste ambientes altamente ácidos.
- Bomba de accionamiento magnético con cojinetes de carburo de silicio (estándar).
- "Paquete unificado" (diseño del conjunto de discos).
- Gran capacidad de retención de lodos.
- Bajo costo de eliminación (100 GPH por pie cuadrado de superficie).
- Alta eficiencia.

PAQUETE DE FILTROS FÁCIL MANTENIMIENTO

Todos los discos filtrantes están configurados como un "paquete unificado" para permitir una fácil extracción para su mantenimiento. Se pueden utilizar medios filtrantes desechables y reutilizables.



Ref. 2500-PPQ-SY



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Eliminación de aceites y grasas del agua y las aguas residuales
- Filtración de electrolitos de níquel, cobre y zinc
- Eliminación de sólidos de los baños de enchapado
- Limpieza de piezas metálicas
- Alta eficiencia
- Funcionamiento silencioso
- Diseño compacto
- Facilidad de mantenimiento
- Versatilidad

Ref. V-0835-PPQ



TIPOS DE CARTUCHOS DE FILTRO

Filtros profundos de hilo enrollado:

- Amplia selección de tamaños de stock, materiales, núcleos y densidades.
- Elimina eficazmente partículas de 1 a 150 micrones.

Filtros plegados:

- Fabricados con polipropileno de alta resistencia.
- Filtración de 3 o 20 micrones.
- Se pueden lavar a contracorriente.

Filtros de bolsa:

- Fabricados con fieltro de polipropileno de alta resistencia.
- Dos capas de fibras de polipropileno proporcionan una mayor capacidad de carga de sólidos.

Ref. Filtros absorbentes de aceite



Filtros serie V para soluciones de limpieza, tanques de enjuague y aguas residuales

- Construcción totalmente en polipropileno para una resistencia superior a la corrosión.
- Cesta de flujo fácil para una capacidad de absorción máxima.
- Selección completa de bombas de polipropileno.
- Tanque de lodos opcional.
- Temperaturas hasta 180°F (82°C).

Ref. Medio filtrante para disco horizontal



- Calidad superior y alta eficiencia
- Paño y fieltro de polipropileno reutilizables
- Carbón activado impregnado para tratamiento simultáneo



Entregamos lo mejor del mundo en manos de nuestros clientes

NUESTRAS CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD



ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

