



DIAMOND
ENERGY IBÉRICA
NUEVAS ENERGÍAS

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Automoción

REACTOR BIPOLAR TERMICO

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Un nuevo campo de posibilidades en la aplicación de Pinturas, gracias a la nueva incorporación del REACTOR BIPOLAR TERMICO.

Tecnología e invención para la aplicación de Pinturas en base a la transformación y tratamiento del Aire comprimido y así mismo de gases como, argón, xenón o la novedosa incorporación del nitrógeno.

Las posibilidades de aplicación de pinturas en el campo de la automoción, se hace cómoda y sencilla al obtener todas estas ventajas.

PINTADO CON TEMPERATURA

Aplicación del fluido tratado, a una temperatura de 0º a 100º, obteniendo mejoras como.

- Secado.
- Nivelación.
- Distensión.
- Aplicación.

PINTANDO CON IONIZACIÓN

Esta invención tecnológica permite poder pintar adicionando cargas electrostáticas

“BIPOLARES TRANSFORMADAS”

positivas y negativas juntas, como separadas, y regulando el nivel de carga a necesidad del usuario

De esta manera obtenemos resultados espectaculares como.

- Eliminar + del 50% el efecto rebote o neblina.
- Mejora la tixotropía, eliminando descuelgues.
- Mejora en nitidez y brillos.
- Consumo menor en pintura de un 30% a 40%
- Posiciona la pintura por pasada.
- No hace bordón ni acumulación en cantos.
- Elimina sombras, ráfagas, manchas.

HACE COMODA LA APLICACIÓN AL PROFESIONAL

EL POLVO ESTATICO

Gracias a la transformación bipolar generada en el Reactor Bipolar Térmico se dispone de una aplicación de soplado para la limpieza.

IONES unificados y controlados, al mismo tiempo que soplamos, descargamos y modificamos la carga estática de la zona a pintar eliminando por completo el polvo adherido por la estática.

OBTENIENDO ACABADOS FUERA DE POLVO.

ADAPTABILIDAD

Destinada a toda la Automoción. Mejorar, Avanzar, Ahorrar, contribuir con el Medio Ambiente y destacar en sus Acabados.

SECTORES:

Concesionarios de Chapa y Pintura

Servicios Oficiales de Chapa y Pintura

Talleres Independientes de Chapa y Pintura

PINTURA

La aplicación de pinturas puede ser al disolvente o al agua.

- Primer.
- Aparejos.
- Monocapa
- Bicapa.
- Barnices

PISTOLA

Conecta cualquier pistola.





LA APLICACIÓN DE PINTURA

VENTAJAS QUE SE OBTIENEN

EL REACTOR BIPOLAR TERMICO en la aplicación de pintura con sistemas de aplicación aerografico, airless, mixtos, robótica etc. nos aporta las ventajas siguientes:

- Poder aplicar tanto en vertical como horizontal.
- Suprimir descuelgues.
- Acabados nítidos y limpios.
- Aumenta los brillos.
- Eliminación de " la piel de Naranja ".

Universal tanto en aplicaciones de primer, aparejo, metalizados, perlados, opacos y barnices.

APLICACIÓN CON POLARIDAD POSITIVA

Los mejores resultados con la carga positiva en aplicaciones de la carrocería tanto en interior o exterior.

Los pasos a seguir son, ionizar el fluido tratado y regulado a la hora del soplar conmutando las cargas + y - generando IONES que nos deja la pieza neutra, sin carga estática.

Pondremos la ionización en carga positiva, así generamos un campo de atracción en la pieza a pintar eliminando rebote y niebla.

La pintura proyectada es uniforme, sin sombras ni claros se obtienen una sustancial mejora en la cubrición.

Lo problemas de la aplicación convencional como son los rebotes, sombreados, descuelgues, manchas, piel de naranja, bajadas de brillo, pulverizaciones y acumulación de producto en los cantos son eliminados.

A la hora de pintar Metalizados o Perlados con el llamado sistema BICAPA, evitaremos los reflejos, sombras y que la partícula metálica no nos quede de punta mejorando muchísimo su aplicación.

Todo son ventajas.

Ahorros importantes en tiempos.

Ahorros importantes en pintura.

Grandes mejoras en la aplicación. Se hace sencillo.

Grandes mejoras en el producto terminado. Bellas terminaciones.

TERMINACIONES CERAMICAS

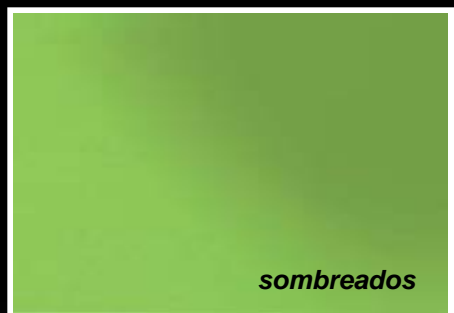




LA APLICACIÓN DE PINTURA

La solución para:

APLICACIÓN CON CARGA EN NEGATIVO



La aplicación con carga negativa la utilizaremos para todo aquello que nos sea difícil y complicado de pintar, como:

Llantas, por la dificultad del rebote y la difícil aplicación de los radios.

Plásticos por la cantidad de carga estática que contienen, muchos rincones y recovecos, cofre de faraday, etc.

Todo soporte hueco, con recovecos y difícil acceso.

Las cargas negativas, nos facilitan todas las aplicaciones con dificultades para poder hacer una buena cubrición.

Los pasos a seguir son, ionizar el fluido tratado y regulado a la hora de soplar con carga positiva, creando en la zona a pintar un campo de atracción para el posterior pintado con carga negativa.

Eliminando de este modo el rebote de la pintura, el poder alcanzar el pintado de rincones, recovecos etc.

La aplicación se hace fácil, obteniendo acabados sin problemas por falta de cubrición, descuelgues, piel de naranja, estos son producidos por la dificultad de la piezas a la hora de aplicar.

Con el Reactor Bipolar Térmico, estos problemas quedaron atrás.

- Ahorros en tiempos del 50%
- Ahorro en pintura de un 30% a 40%
- Ahorro en filtros de cabina e instalaciones.
- Ahorro en consumos de electricidad y gasoil.

Contacte con nosotros para cualquier aclaración en

Info@diamondenergyiberica.com

