

WOLFRAYET

Presentamos WolfRayet

En WolfRayet nuestra misión es aplicar diseño y tecnología a la fabricación. Ofrecemos sistemas completos para recubrimiento en polvo de sustratos sensibles al calor, así como hornos de gel y curado completo para la industria del metal. La tecnología IR catalítica de gas está en el centro de nuestros sistemas controlados por PLC. Esta solución de alta tecnología y bajo costo operativo ofrece un curado perfecto y rentable.

Nuestros sistemas están diseñados para integrarse a la perfección con todos los fabricantes de equipos y polvos, y colaboramos con socios en estas áreas para desarrollar nuestro enfoque único. Esto incluye aplicación de polvo, curado y transportadores aéreos.



Esta nueva e interesante tecnología se muestra en nuestras instalaciones de última generación en Gainesville, Texas. ¡Venga y mírelo usted mismo!



Hornos catalíticos: el tema caliente

Se ha demostrado que la tecnología IR catalítica de gas cura el polvo tanto en metales como en sustratos sensibles al calor. Nuestros innovadores diseños de hornos WolfRayet maximizan la aplicación de energía térmica infrarroja de onda larga catalítica de gas. Esto precalienta de manera eficiente los sustratos y cura el polvo. La superficie resultante puede ser un acabado duradero, liso, texturizado o con efectos especiales.

Nuestros sistemas utilizan gas natural. Esto tiene el costo de energía en kilovatios más bajo disponible en la actualidad. Cada horno utiliza calentadores IR catalíticos de gas sin llama que cuentan con la aprobación de Factory Mutual. Los calentadores no producen gases regulados como monóxido de carbono (CO) y óxido de nitrógeno (NOx).

Los controles PLC de WolfRayet brindan un control absoluto sobre cada zona del horno.

Los calentadores están dispuestos en zonas únicas de WolfRayet. Cada horno tiene una serie de estas zonas controladas por tecnología de gestión de gas PLC. Los controles PLC de WolfRayet tienen una pantalla táctil para proporcionar un control absoluto sobre cada zona del horno. Esto permite la creación del perfil de calor perfecto para su aplicación.

WolfRayet Galaxy Lyte

El sistema WolfRayet Galaxy Lyte es un horno básico fácil de usar. Permite a los recubridores de bajo volumen lograr un acabado de recubrimiento de alta calidad. Los sistemas Galaxy Lyte funcionarán en sustratos sensibles al calor, como MDF y madera de ingeniería, así como en sustratos metálicos. Es ideal para una sola capa o imprimación en polvo antes de un recubrimiento final líquido.

El sistema Galaxy Lyte tiene bajos costos operativos.

El sistema Galaxy Lyte ocupa una planta extremadamente pequeña. Con bajos costos operativos, es un sistema de doble propósito, ideal tanto para piezas sensibles al calor como para piezas metálicas.

Galaxy Lyte utiliza un horno de precalentamiento IR catalítico de gas seguido de una aplicación manual de polvo. Tiene una característica innovadora única que los recubridores de metales personalizados agradecerán: un innovador sistema de plataforma giratoria para recubrir todos los lados de la pieza de manera eficiente. El horno de curado final multizona estilo lotes hace oscilar las piezas para garantizar un curado uniforme en solo 5 a 6 minutos.

El control PLC sincroniza tanto el sistema de accionamiento del transportador aéreo como ambos hornos. El resultado final es un proceso de producción rentable y eficiente.

Sistemas Galaxy WolfRayet

Los sistemas WolfRayet Galaxy 6, 8 y 10 están diseñados para operaciones de mediana y gran escala. El sistema es totalmente personalizable en la etapa de diseño inicial. Los números 6, 8 y 10 se refieren a la velocidad de la línea en pies por minuto. El diseño final depende de los requisitos de producción y del espacio disponible en la planta. El tamaño de la pieza no es un problema. Los sistemas pueden procesar piezas pequeñas y complejas, como frentes de cajones, hasta grandes láminas de material de 8' x 4'. Cada uno recibirá una capa y un curado consistentes y de calidad. Nuestra tecnología también garantiza que la estructura del sustrato nunca esté en riesgo.

El sistema Galaxy es sinónimo de personalización y flexibilidad.

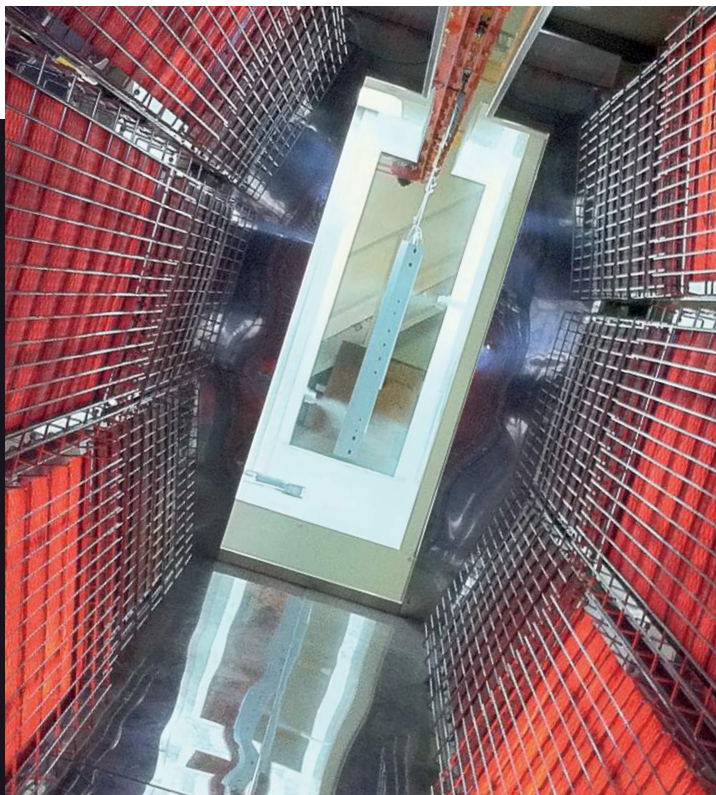
El proceso es el mismo que el del sistema Galaxy Lyte. Cuenta con áreas eficientes de carga, precalentamiento, recubrimiento, curado, enfriamiento y descarga. Un programa típico incorpora 1.5 minutos de precalentamiento y 5 a 6 minutos de gel y tiempo de curado. Las piezas pasan por las zonas preprogramadas durante todo el proceso. Se pueden crear, guardar y recuperar programas individuales cuando sea necesario.

También diseñamos una huella de proceso optimizada con nuestro exclusivo sistema transportador. Las líneas transportadoras continuas tradicionales necesitan una huella extensa. Nuestro sistema aísla el enfriamiento, la descarga y la carga de la línea transportadora principal. Esto ofrece un proceso más pequeño y más eficiente.

También diseñamos una huella de proceso optimizada con nuestro exclusivo sistema transportador.

¿Listo para utilizar un recubrimiento en polvo en sus productos a base de madera?

Visite Galaxy Lyte y Galaxy Series 6 en exhibición completa en nuestra ubicación de Gainesville, Texas.



Hable con el equipo de WolfRayet

El equipo de WolfRayet está formado por expertos técnicos con gran experiencia en el ámbito de los sistemas IR catalíticos de gas. También trabajamos junto con otros especialistas de la industria. Esto significa que podemos ofrecer la mejor solución para sus necesidades.



Escanee aquí

Para obtener más
información visite:
www.wolfrayet.com

Contacto:
info@wolfrayet.com

Teléfono:
940.336.1120

WOLFRAYET