

SOLUCIONES

AEROSPACIAL • AUTOMÓVIL • DEFENSA • NUCLEAR • ALUMINIO



 **Pyradia**

HORNOS INDUSTRIALES



Pyradia ha diseñado y fabricado a medida desde 1973 más de 300 equipos de tratamiento térmico para empresas de primera importancia en los campos de la aeronáutica, defensa, automóvil, energía nuclear, transformación del aluminio y materiales compuestos.

Nuestro conocimiento de estos sectores y de sus necesidades específicas y el respeto de las normas más exigentes nos permiten ofrecer las mejores soluciones del mercado, apoyadas por equipos fabricados con la mayor precisión y un apoyo técnico reconocido.

Contamos con el certificado ISO9001 : 2000



APLICACIONES



TIPOS DE TRATAMIENTO

- Piezas y culatas de motores, correderas de aletas, trenes de aterrizaje, piezas de avión
- Cigüeñales, transmisiones, rótulas, discos de freno, brazos de suspensión
- Moldeo a la cera perdida
- Piezas forjadas
- Extrusión de aluminio
- Piezas de acero y de metales no ferrosos

- Tratamiento térmico
- Envejecimiento
- Tratamiento por inmersión
- Templado
- Endurecimiento
- Normalización
- Atemperación
- Pirólisis
- Termocurado
- Sinterización

SERVICIOS

Pyradia ofrece servicios técnicos y de ingeniería para responder a sus necesidades en todo el mundo. Instalación, desmantelamiento y reinstalación de sus equipos de tratamiento térmico.

INGENIERÍA Y AUTOMATIZACIÓN

Nuestros responsables de proyectos, que tienen un promedio 12,5 años de antigüedad, diseñan equipos de tratamiento térmico según las necesidades particulares de nuestros clientes. Las normas NADCAP, AMS, CE, NFPA, CSA y UL no tienen secretos para nuestro equipo. En Pyradia utilizamos los programas informáticos de diseño más recientes y presentamos nuestros proyectos por medio de dibujos en 3D para mejor visualización.



Pyradia posee la licencia exclusiva de los modelos de CODERE en Norteamérica para responder a todas sus necesidades de hornos atmosféricos.



CAPACIDAD DE FABRICACIÓN

Todas las etapas de cada proyecto se llevan a cabo en nuestra fábrica de 3250 m² y están sujetas a un minucioso seguimiento. Nuestros 95 empleados tienen una antigüedad promedio de 15,7 años.

El montaje de los equipos de control y programación también se efectúa en nuestra fábrica para lograr un rendimiento óptimo entre los componentes.

Nuestra fábrica tiene un certificado C-TPAT, el más exigente en Norteamérica en materia de seguridad industrial.



TIPOS DE INSTALACIONES



HORNOS DE TRATAMIENTO POR INMERSIÓN DE ALUMINIO
 1200°F // 650°C
 ±5 of // 3 °C
 Tratamiento en 3 segundos



HORNO DE CARRO
 2200°F // 1250°C
 Tratamiento del acero
 A gas o eléctrico



HORNO DE CAMPANA
 1200°F // 650°C
 Estabilización del acero
 Bases múltiples



HORNOS DE ACCESO DIRECTO
 800°F // 425°C
 ±5 of // 3 °C
 Alta precisión



HORNOS DE ALTA PRECISIÓN
 1200°F // 650°C
 ±5 of // 3 °C
 Versátil

ALGUNOS SOCIOS





HORNOS DE PIRÓLISIS DE MOLDES
1800°F // 980°C
Eliminación del 99% de los residuos



HORNOS DE SOLERA MÓVIL
1200°F // 650°C
Varias zonas de temperatura



HORNO DE CAJA
2300°F // 1250°C
Elementos de carburo de silicio
Tratamiento del acero a alta velocidad



HORNOS DE SOLERA GIRATORIA
2250°F // 1200°C
Tratamiento eficaz constante



OXIDADOR TÉRMICO
1600°F // 900°C
60.000 pi³/min
Eliminación del 99% de los residuos



HORNO DE POZO
2000°F // 1100°C
Se carga por arriba



PROYECTOS EN 5 CONTINENTES



Pyradia

HORNOS INDUSTRIALES

430 Guimond, Longueuil, [Quebec] Canadá J4G 1P8

T 450 463.3344 • 1 888.PYRADIA F 450 463.3252

www.pyradia.com