

TKN

HORNOS Y EQUIPOS INDUSTRIALES

Escuchamos.

TKN, es una empresa atenta a las necesidades del cliente.

Trabajamos en equipo.

Nuestro objetivo es alcanzar la satisfacción total de nuestros usuarios.

Somos flexibles.

Para toda problemática buscamos una solución adecuada.

Damos soporte técnico.

Estamos preparados para responder los requerimientos de post venta.

Tenemos experiencia.

Nos avalan 40 años de trabajo ininterrumpido y más de 2.000 equipos construidos.

Nos gusta crear.

Nuestros proyectos nacen luego de un cuidadoso proceso de ingeniería.

Mejoramos continuamente los costos.

Tenemos precios que le permiten a nuestros clientes competir en el mercado.



LINEA DE PRODUCCION

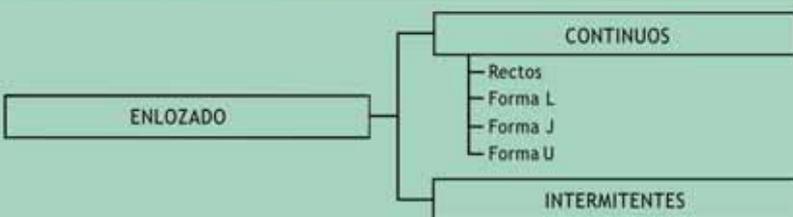

Páginas 3 a 7

SECADO

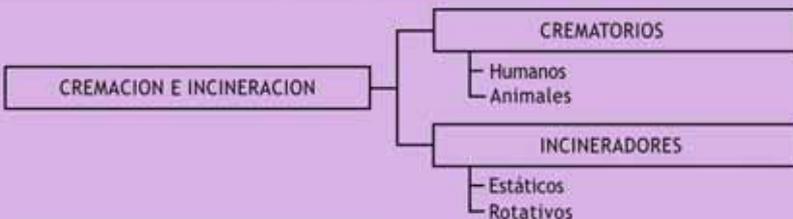
Página 8



Páginas 9 y 10



Página 11



Página 12

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE CONTROL

Página 13

REPUESTOS Y SERVICIOS

Página 14

INSTALACIONES PARA TRATAMIENTO TERMICO DE LOS ACEROS

- Equipos e instalaciones periódicas y continuas para atender toda la gama de procesos típicos.
- Periódicas, semi continuas, y continuas. Soporte de la carga estático o automático de avance por empuje, cadenas, malla o paso peregrino.
- Gas natural o envasado, eléctrica, combustible líquido. Medio de calentamiento: directo con quemadores, resistencias eléctricas, indirectos con tubos radiantes. Procesos bajo atmósfera controlada.
- Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.

Instalación para patentado de alambres



Instalación continua para temple bajo atmósfera



Instalación continua para temple y revenido de flejes



Instalación continua para distensionado de garrafas



Instalación continua para secado





Instalación continua
para cementación y temple
bajo atmósfera



Instalación continua
para recocido isotérmico

Instalación continua
para recocido isotérmico



Instalación continua
para solubilizado

Instalación continua
para recocido brillante
bajo atmósfera



INSTALACIONES PARA TRATAMIENTO TERMICO DE LOS ACEROS



Detalle



Instalación para carbonitruración y temple rotativo y basculante



Instalación para cementación y temple integral

Instalación para cementación y temple integral

Horno para cementación y temple integral



Instalación de campana para globulizado bajo atmósfera

Detalle



Control automático de gases de atmósfera



Máquina lavadora de piezas



Horno para calentamiento bajo atmósfera

Generador de gas endotérmico

Disociador de amoníaco



Instalación de pote para recocido bajo atmósfera



Detalle

INSTALACIONES PARA TRATAMIENTO TERMICO DE LOS ACEROS. CALENTAMIENTO

- Equipos e instalaciones especialmente diseñadas para operar grandes volúmenes en altas temperaturas.
- Periódicas, semi continuas, y continuas. Soporte de la carga estático o automático de avance por empuje, cadenas, malla o paso peregrino. Hornos de campana, de solera móvil autopropulsadas y de empuje.
- Gas natural o envasado, eléctrica, combustible líquido. Medio de calentamiento: Directo con quemadores, resistencias eléctricas, indirectos con tubos radiantes.
- Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.

Horno de solera móvil



Horno de calentamiento para forja



Horno de solera móvil



Horno de campana para normalizado



Horno de caja para normalizado de estructuras metálicas

Detalle del interior



Horno para deshidrogenado



INSTALACIONES PARA SECADO

-  Equipos e instalaciones de óptimo desempeño y uniformidad de temperatura. Sistemas de recirculación de aire forzado de alta convección.
-  Periódicas, semi continuas, y continuas. Soporte de la carga estático o automático de avance por empuje, cadenas o malla.
-  Gas natural o envasado, eléctrica, combustible líquido. Medio de calentamiento: Directo con quemadores, resistencias eléctricas, indirectos con tubos radiantes.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.



Estufa para secado de ladrillos prensados carga en vagoneta



Estufa para secado de material de laboratorio

Estufa para secado de piezas cerámicas



Instalación continua para secado de pintura de envases serigrafiados



Instalación continua para secado de recubrimiento anticorrosivo



INSTALACIONES PARA FUSION, EXTRUSION Y TRATAMIENTO TERMICO DE NO FERROSOS

-  Equipos e instalaciones de alta resistencia y robustez, pensadas para una amplia variedad de metales y formas de operación.
-  Fusión: Con o sin crisol. Estáticos, basculantes, volcadores o rotativos.
Extrusión: Soporte de billets estático o automático por empuje a cadenas o paso peregrino.
Tratamiento Térmico: Periódicos. Hornos de campana, de solera móvil autopropulsadas.
Instalaciones para solubilizado.
-  Gas natural o envasado, eléctrica, combustible líquido.
Medio de calentamiento: Directo con quemadores, resistencias eléctricas, indirectos con tubos radiantes.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.



Horno para fusión de aluminio reverbero volcador en piquera

Horno para fusión de aluminio reverbero con cuba de carga



Horno para fusión a crisol



Horno para fusión a crisol volcador en piquera

Horno para fusión tipo reverbero rotativo



Instalación de inyección
de aluminio por baja presión



Horno de solera móvil
para homogeneizado



Horno de calentamiento
para extrusión de billets de aluminio
Avance por paso peregrino



Horno de calentamiento para
extrusión de billets de aluminio
Avance por empuje

INSTALACIONES PARA ENLOZADO

-  Equipos e instalaciones diseñadas a la medida de las necesidades, de excelente rendimiento.
-  Periódicas, semi continuas, y continuas.
Soporte de la carga estático o automático por transportador de cadenas.
-  Gas natural o envasado y eléctrica.
Medio de calentamiento: Por resistencias eléctricas o indirectos con tubos radiantes.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.



Horno para enlozado continuo
Pasaje en forma de "L"

Detalle



Horno para enlozado continuo
Pasaje lineal



Horno para enlozado continuo
Pasaje en forma de "J"



Horno para enlozado tipo Batch

Horno para enlozado continuo
Pasaje lineal elevado



EQUIPOS PARA CREMACION INSTALACIONES PARA INCINERACION

-  Equipos e instalaciones proyectadas para lograr la máxima reducción con alta productividad. Especialmente diseñadas para alcanzar las especificaciones que regulan la protección del medio ambiente.
-  Incineración en cámaras de pirólisis estáticas, rotativas o de escalerillas. Con sistema de tratamiento de gases por vía seca o vía húmeda.
-  Gas natural o envasado. Combustible líquido.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.



Instalación para cremación dual



Equipo de incineración agrícola para residuos de granja

Instalación para depuración de efluentes gaseosos



Incinerador pirolítico con post combustor vertical

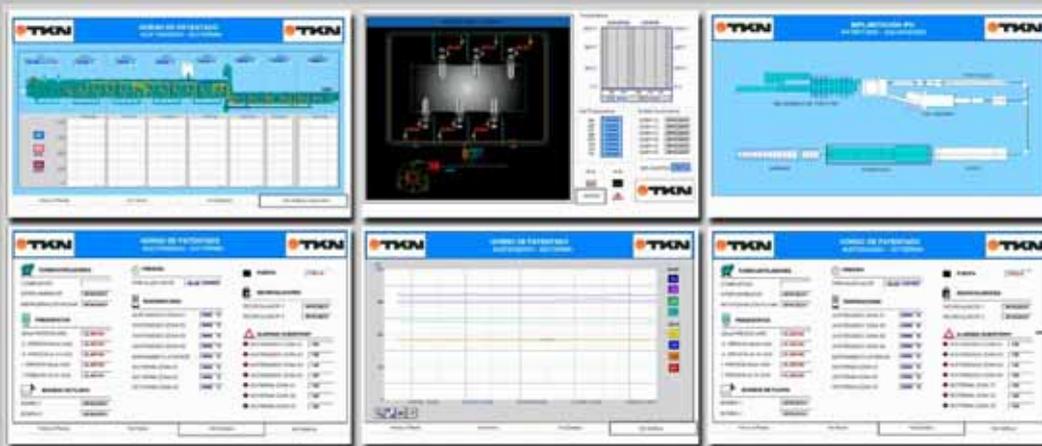


Incinerador pirolítico con post combustor horizontal

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE CONTROL

 Diseño construcción y puesta en marcha de avanzados sistemas electrónicos y/o electromecánicos para los distintos procesos de calentamiento y tratamiento térmico.

-  • Control y programación de temperaturas.
- Control y programación de potencial de carbono.
- Automación por controladores lógicos programables.
- Supervisión de procesos con comunicación a PC.
- Sistemas de supervisión, adquisición y control de datos por software.



Sistema de control y registro



REPUESTOS Y SERVICIOS

Provisión de repuestos, partes y servicios, diseñados y contruidos por especialistas. Damos soporte técnico para todo tipo de equipamiento del rubro.

- Quemadores y sistemas de combustión.
- Tubos radiantes.
- Resistencias eléctricas.
- Turbinas de recirculadores.
- Motores especiales de eje hueco y de eje prolongado.
- Soleras de soporte de carga.
- Piezas refractarias especiales.
- Bombas para metales no ferrosos fundidos.
- Mano de obra especializada para reparación y puesta en marcha.

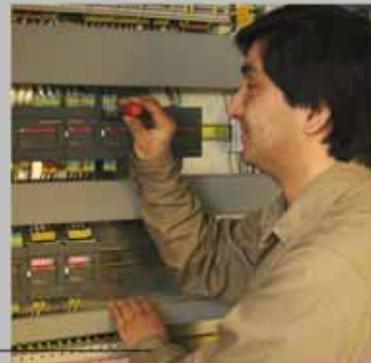


Solera metálica

Servicio de asistencia técnica en planta



Instalaciones y montajes



Recirculadores



Bomba para plomo



Quemadores

Tubos radiantes

Tubos radiantes recuperativos



Naón 662
(B1752DQD) Lomas del Mirador
Buenos Aires - Argentina
Teléfono fax (54-11) 4699-4101
www.teknoaustral.com.ar
comercial@teknoaustral.com.ar



TKN

HORNOS Y EQUIPOS INDUSTRIALES