



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 2000 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.

Ouvimos.

TKN está atenta às necessidades da empresa cliente.

Nós trabalhamos em equipe.

Nosso objetivo é conseguir a satisfação total de nossos clientes.

Somos flexíveis.

Para cada problema buscamos uma solução adequada.

Nós apoiamos.

Estamos preparados para atender aos requisitos da pós venda.

Temos a experiência.

Nós somos avaliados por 40 anos de trabalho ininterrupto e mais de 2000 equipamentos construídos.

Nós gostamos de criar.

Nossos projetos são nascidos após um cuidadoso processo de engenharia.

Nós melhorar continuamente os custos.

Temos preços que permitem que nossos clientes para competir no mercado.



1960

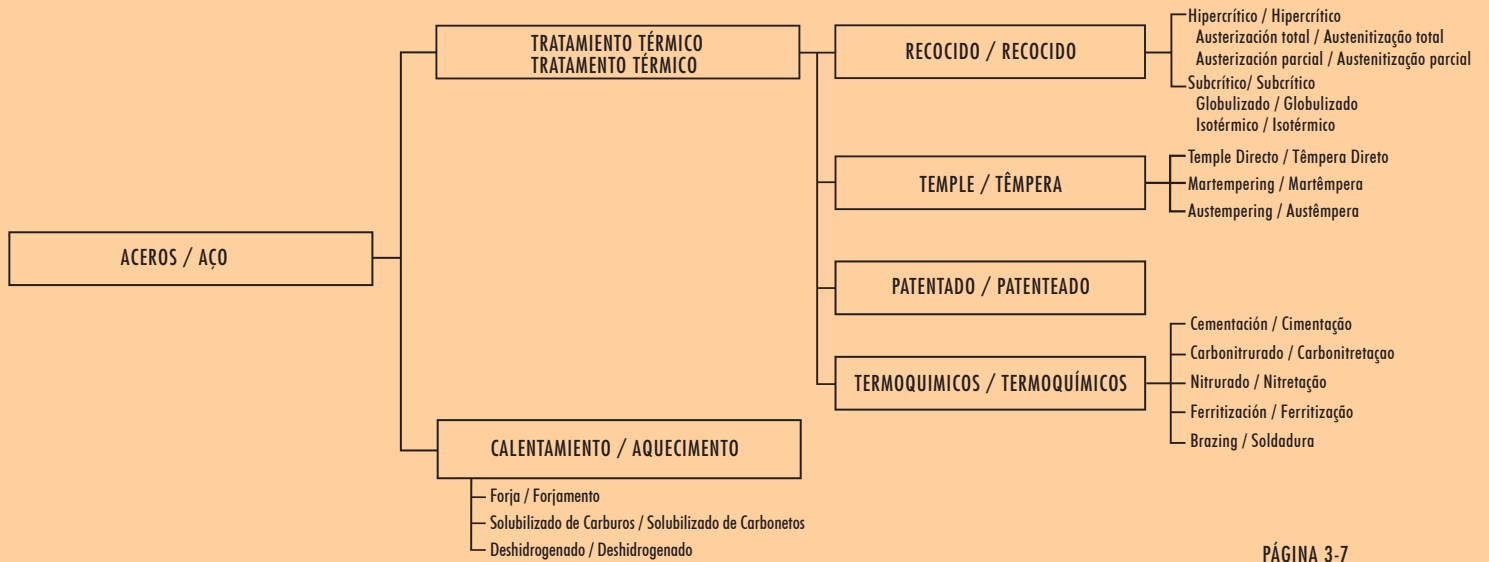
1970

1980

1990

2000

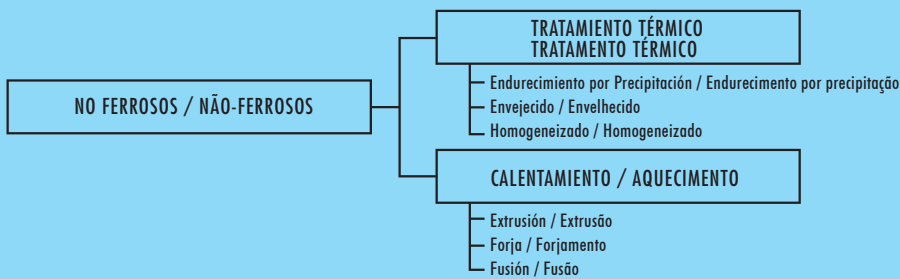
LINEA DE PRODUCCIÓN / LINHA DE PRODUÇÃO



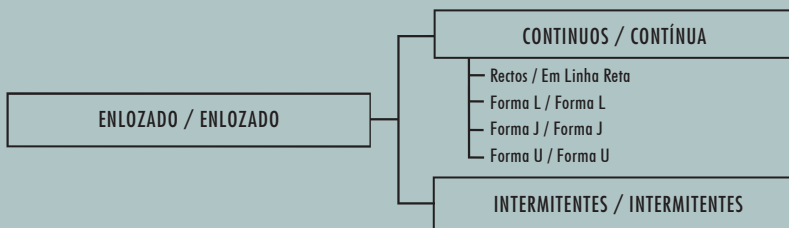
PÁGINA 3-7

SECADO / SECAGEM

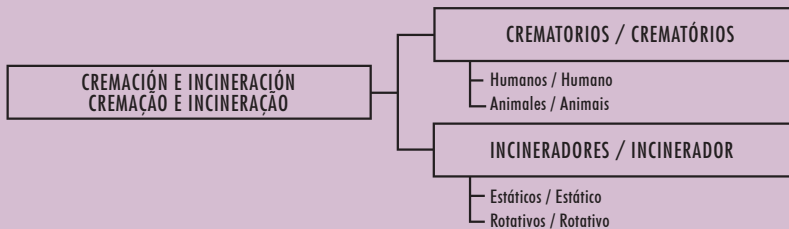
PÁGINA 8



PÁGINA 9-10



PÁGINA 11







PÁGINA 12

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE CONTROL / AUTOMAÇÃO E SISTEMAS DE CONTROLE

PÁGINA 13

REPUESTOS Y SERVICIOS / REPOSTOS E SERVIÇOS

PÁGINA 14

-  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, malha o paso peregrino.
-  Gas natural o envasado, eléctrica, combustible líquido. Directo con quemadores, resistencias eléctricas, indirectos con tubos radiantes. Procesos bajo atmósfera controlada.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.

- Equipamentos e instalações periódicas e continuas para atender toda a gama de processos típicos.*
- Periódicas, semi contínuas e contínuas. Soporte da carga estática ou automática de avance por empurre, correntes, malha ou passo peregrino.*
- Gás natural ou envasado, elétrica, combustível líquido. Direto com queimadores, resistências elétricas, indiretos com tubos radiantes. Processos sob atmosfera controlada.*
- Semi-automático, automático totalmente digital, controladores lógicos programáveis.*

Instalación para patentado de alambres
Instalação para patenteado de arames.



Instalación continua para temple bajo atmósfera
Instalação continua para têmpera sob uma atmosfera



Instalación continua para temple y revenido de flejes
Instalação continua para têmpera e revenido de cintas

Instalación continua para distensionado de garrafas
Instalação continua para distensionado de garrafas



Instalación continua para secado
Instalação continua para secagem





Instalación continua para cementación y temple bajo atmósfera
Instalação contínua para cementação continua e têmpera sob atmosfera

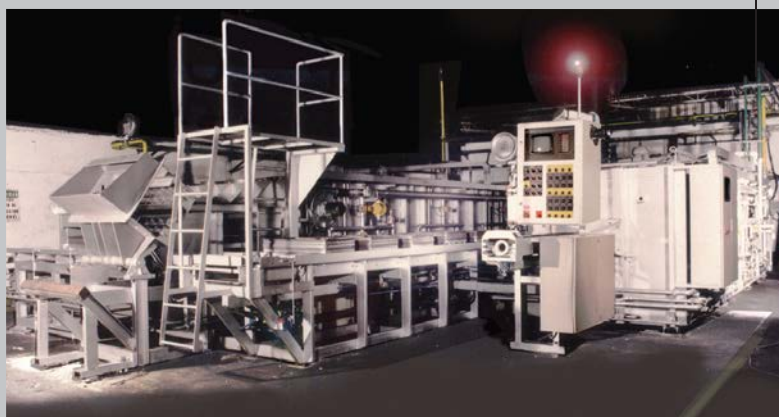


Instalación continua para recocido isotérmico
Instalação contínua para recozimento isotérmico

Instalación continua para recocido isotérmico
Instalação contínua para recozimento isotérmico



Instalación continua para solubilizado
Instalação contínua para solubilizado contínua



Instalación continua para recocido brillante bajo atmósfera
Instalação contínua para recozimento brilhante sob atmosfera



INSTALACIONES PARA TRATAMIENTO TERMICO DE LOS ACEROS
INSTALAÇÕES PARA TRATAMENTO DE TERMICO DE AÇO

Detalle
Detalhe



Instalación para carbonitruración y temple rotativo y basculante
Instalação para carbonitruração e têmpera rotativa e basculante



Instalación para cementación y temple integral
Instalação para cementação e têmpera integral

Instalación para cementación y temple integral
Instalação para cementação e têmpera integral

Horno para cementación y temple integral
Forno para cementação e têmpera integral



Instalación de campana
para globulizado bajo atmósfera
*Instalação de campânula
para globulizado sob atmosfera*

Detalle
Detalhe

Control automático
de gases de atmósfera
*Controle automático
de gases de atmosfera*



Generador de gas endotérmico
Gerador de gás endotérmico



Máquina lavadora de piezas
Máquina de lavadora de peças



Horno de calentamiento bajo atmósfera
Forno de aquecimento sob atmosfera



Disociador de amoníaco
Dissociador de Amônia







Instalación de pote para recocido bajo atmósfera
Instalando de pote para recozimento sob atmosfera



Detalle
Detalhe

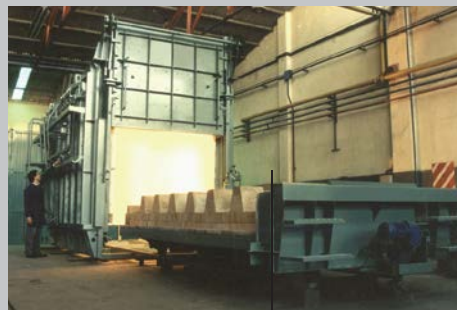
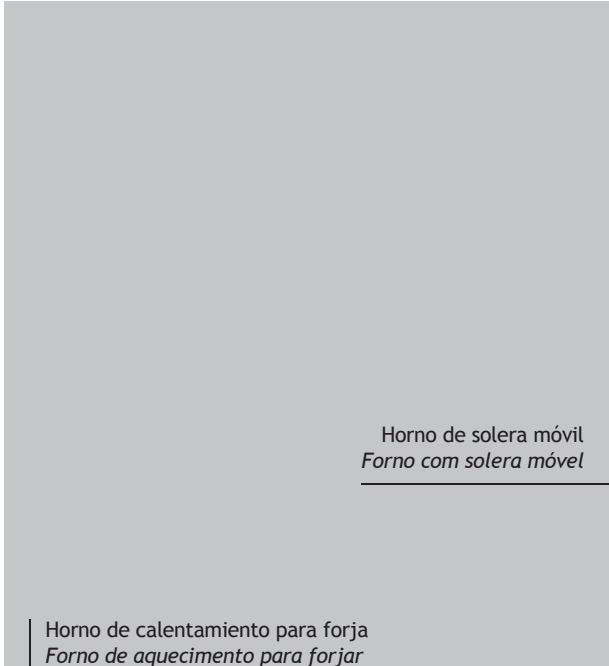


INSTALACIONES PARA TRATAMIENTO TERMICO DE LOS ACEROS CALENTAMIENTO

-  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. Directo con quemadores, resistencias eléctricas, indirectos con tubos radiantes.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.

INSTALAÇÕES PARA TRATAMENTO DE TERMICO DE AÇO AQUECIMENTO

- Equipamentos e instalações especialmente concebidos para lidar com grandes volumes em altas temperaturas.*
- Periódicas, semi contínuas e contínua. Suporte da carga estática ou automática de avanço por empurre, correntes, malha ou passo peregrino. Fornos de Campânula, de solera móvel auto-propulsadas e de empurre.*
- Gás natural ou envasado, elétrica, de combustíveis líquidos. Direto com queimadores, resistências elétricas, indiretos com tubos radiantes.*
- Semi-automático, automático totalmente digital, com controladores lógicos programáveis.*



Horno de solera móvil
Forno com solera móvel

Horno de campana para normalizado
Forno de campânula para normalizado

Horno de caja paranormalizado de estructuras metálicas
Forno de caixa para normalizado de estruturas metálicas







Horno para deshidrogenado
Forno para desidrogenado

Detalle del interior
Detalhes no interior

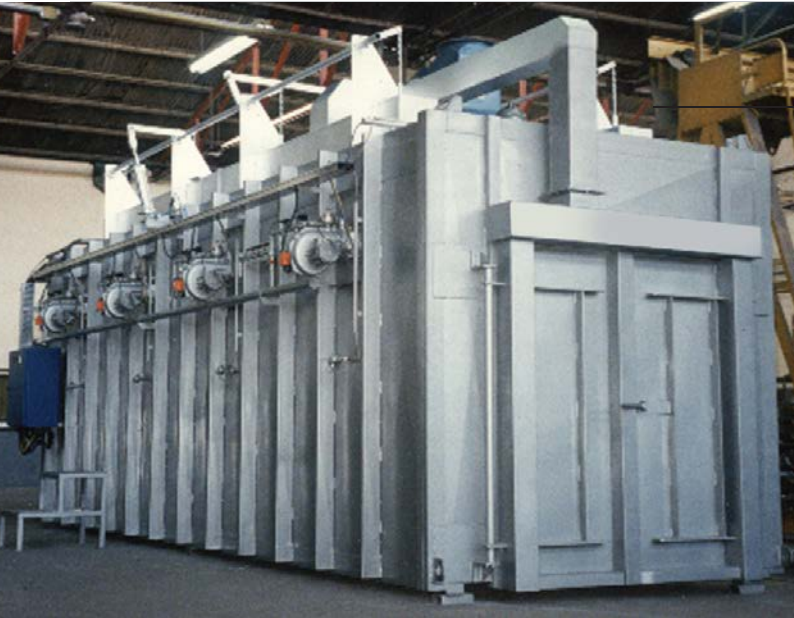


INSTALACIONES DE SECADO

-  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 malha.
-  Gas natural o envasado, eléctrica, combustible líquido. Directo con quemadores, resistencias eléctricas, indirectos con tubos radiantes.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.

INSTALAÇÕES DE SECAGEM

- Equipamentos e instalações de um ótimo desempenho e uniformidade de temperatura. Sistemas de recirculação de ar forçado de alta convecção.*
- Periódicas, semi-continuas e contínua. Suporte da carga estática ou automática de avanço por empurre, cadeias ou malha.*
- Gás Natural ou envasado, elétrico, combustível líquido. Direto com queimadores, resistências elétricas, indiretos com tubos radiantes*
- Semi-automático, automático totalmente digital, com controladores lógicos programáveis.*



Estufa para secado de ladrillos prensados carga en vagoneta
Estufa para secagem de tijolos prensados para carga em vagão



Estufa para secado de material de laboratorio
Estufa para secagem de materiais de laboratorio

Estufa para secado de piezas cerámicas
Estufa para a secagem de peças de cerâmica







Instalación continua para secado de pintura de envases serigrafiados
Instalação contínua para secagem de tinta para serigrafia



Instalación continua para secado de recubrimiento anticorrosivo
Instalação contínua para secagem de revestimento anti-corrosivo

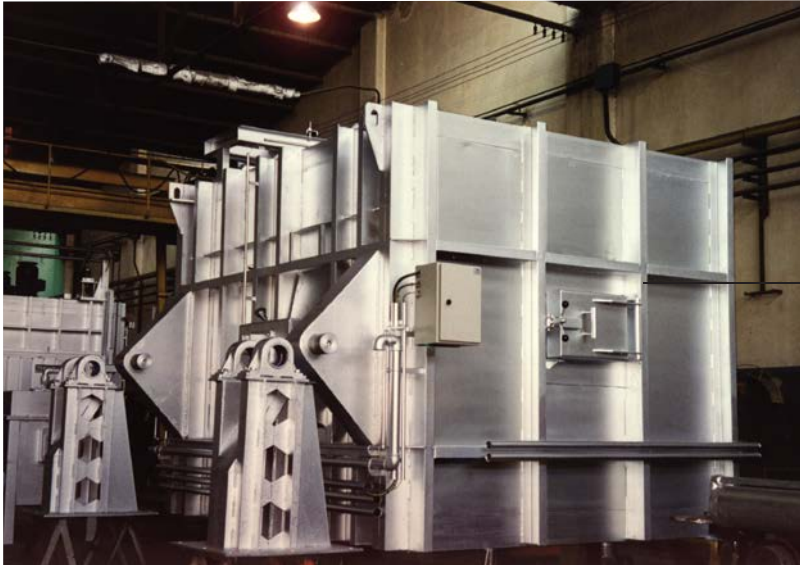


INSTALACIONES DE FUSIÓN, EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO DE NO FERROSOS

-  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. Directo con quemadores, resistencias eléctricas, indirectos con tubos radiantes.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.

INSTALAÇÕES DE FUSÃO, EXTRUSÃO E TRATAMENTO TÉRMICO DOS NÃO-FERROSOS

- Equipamentos e instalações de alta resistência e tenacidade, projetado para uma ampla variedade de metais e modos de operação.*
- Fusão: Com ou sem cadinho. Estático, basculantes, despejo ou rotativo. Extrusão: Suporte de tarugos estáticos ou automáticos por empurre com cadeias ou passo peregrino. Tratamento Térmico: Periódicos. Fornos de campânula de soleira móvel auto-propulsadas. Instalações para solubilizado.*
- Gás Natural ou envasado, elétrico, combustível líquido. Queimadores diretos, aquecedores elétricos, tubos radiantes indireta.*
- Semi-automático, automático totalmente digital, com controladores lógicos programáveis.*



Horno para fusión de aluminio reverbero volcador en piqueta
Forno para fusão de alumínio reverbero basculante em piqueta



Horno para fusión a crisol
Forno de cadinho para fusão



Horno para fusión de aluminio reverbero con cuba de carga
Forno para fusão de alumínio reverbero com cuba de carga



Horno para fusión tipo reverbero rotativo
Forno para fusão tipo reverbero rotativo

Horno para fusión a crisol volcador en piqueta
Forno para fusão basculante em piqueta

INSTALACIONES DE FUSIÓN, EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO DE NO FERROSOS
INSTALAÇÕES DE FUSÃO, EXTRUSÃO E TRATAMENTO TÉRMICO DOS NÃO-FERROSOS

Instalación de inyección de aluminio por baja presión
Instalação de injeção de alumínio por baixa pressão



Horno de solera móvil para homogeneizado
Forno de soleira movel para homogeneizado







Horno de calentamiento para extrusión de billets de aluminio.
Avance por paso peregrino
*Forno de aquecimento para extrusão de tarugos de alumínio.
Avance por passo peregrino*



Horno de calentamiento para extrusión de billets de aluminio.
Avance por empuje
*Forno de aquecimento para extrusão de tarugos de alumínio.
Avance por empurre*

INSTALACIONES DE 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.
Por resistencias eléctricas o indirectos con tubos radiantes.
-  Semiautomático, automático totalmente digital con controladores lógicos programables.

FACILIDADES ENLOZADO

- Equipamentos e instalações projetados sob a medida das necessidades, de excelente desempenho.*
- Periódicas, semi permanentes e contínuas.*
Soporte da carga estática ou automático por transportador de cadeias.
- Gás natural ou envasado ou elétrico.*
Por resistências elétricas ou indiretos com tubos irradiantes.
- Semi-automáticos, automático totalmente digital, com controladores lógicos programáveis.*



Horno para enlozado continuo.
Pasaje en forma de "L"
Forno para enlozado contínuo.
Passagem em forma de "L"

Detalle
Detalhe



Horno para enlozado continuo.
Pasaje lineal
Forno para enlozado contínuo.
Passagem linear



Horno para enlozado continuo. Pasaje en forma de "J"
Forno para enlozado contínuo. Passagem em forma de "J"







Horno para enlozado tipo Batch
Forno para enlozado tipo Batch



Horno para enlozado continuo. Pasaje lineal elevado
Forno para enlozado contínuo. Passagem linear alta

EQUIPOS PARA CREMACIÓN. INSTALACIÓN PARA INCINERACIÓN

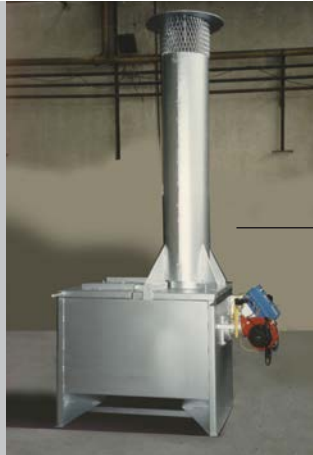
-  Equipos e instalaciones proyectadas para lograr la máxima reducción con alta productividad. Especialmente diseñadas para alcanzar las especificaciones que regulan la protección del medio ambiente.
-  Incineración en cámaras de pirólisis estáticas, rotativas o de escalerillas. Con sistema de tratamiento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

EQUIPAMENTOS PARA A CREMAÇÃO. INSTALAÇÃO PARA INCINERAÇÃO

- Equipamentos e instalações concebidas para a redução máxima, com alta produtividade. Especialmente concebida para atender as especificações relativas à proteção do meio ambiente.*
- Câmaras de incineração estáticas de pirólise rotativa ou escadas. Com o sistema de tratamento de gases por via seca ou molhada.*
- Gás natural ou embalagem. Combustível líquido.*
- Semi-automático, automático totalmente digital, com controladores lógicos programáveis.*



Instalación para cremación dual
Instalação para dupla cremação



Equipo de incineración agrícola para residuos de granja
Equipe de incineração agrícola para residuos de granja

Instalación para depuración de afluentes gaseosos
Depurar Instalação efluentes gasosos

Incinerador pirolítico con post combustor vertical
Incinerador pirolítico para deixar um combustor verticais



Incinerador pirolítico con post combustor horizontal
Incinerador pirolítico com horizontalmente pós combustor

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

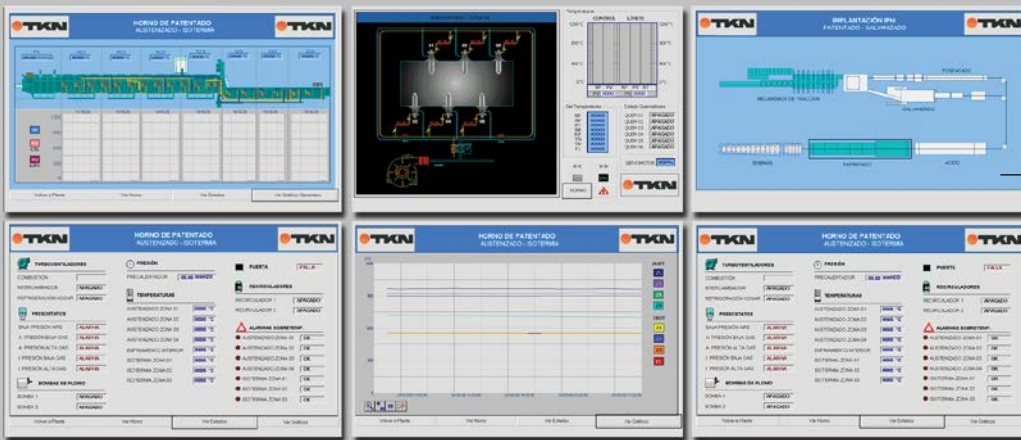
☒ Control y programación de temperaturas.
Control y programación de potencial de carbono.
Automación por controladores lógicos programables.
Supervisión de procesos con comunicación a PC
Sistemas de supervisión, adquisición y control de datos por software.

Projeto de construção e comissionamento de sistemas eletrônicos de avançada e / ou eletromecânica para diferentes processos de aquecimento e tratamento térmico.

Controle e programação de temperaturas.
Controle e programação de potencial de carbono.
Automação de controladores lógicos programáveis.
Monitoramento do processo de comunicação com o PC
Sistemas de supervisão, aquisição de dados e software de controle de dados.



Sistema de control automático de potencial de carbono
Sistema de controle automático para potencial de carbono




Sistemas SCADA
Sistema SCADA


Panel de control totalmente automatizado con supervisión a PC
Painel de controle totalmente automatizado com supervisão para PC

Sistema de control y registro
Sistema de controle e gravação



REPUESTOS Y SERVICIOS

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

 Línea de provisión

Queimadores e sistemas de combustión.

Tubos radiantes.

Resistências elétricas.

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.

REPUESTOS Y SERVICIOS

Fornecimento de peças, partes e serviços, desenhados e construidos por especialistas. Nós apoiamos para toda a categoria de equipamentos.

Linha de provisão:

Queimadores e sistemas de combustão.

Tubos radiantes.

Resistências elétricas.

Turbinas de recirculação.

Motores especiais de eixo oco e de eixo estendido.

Soleiras de suporte de carga.

Peças refratárias especiais.

Bombas para metais não-ferrosos fundidos.

Mão de obra especializada em reparação e execução.



Solera metálica
Soleira metálica



Instalaciones y montajes
Instalação e montagem



Servicio de asistencia técnica en planta
Serviço de assistência técnica em planta



Recirculadores
Recirculadores



Bomba para plomo
Bomba para chumbo



Tubos radiantes
Tubos radiantes

Queimadores
Queimadores

Tubos radiantes recuperativos
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



HORNOS Y EQUIPOS INDUSTRIALES