

Quemadores de Hotwork trabajando en un horno rotatorio



Derecha, izquierda y arriba: Drenaje y calentamiento de horno para vidrio



Servicios y Equipo Excepcional de Hotwork

Hotwork ofrece un número extenso de servicios a un número extraordinario de industrias e incorpora las tecnologías más avanzadas para trabajos de hornos y refractario.

En el área de secado en refractario, Hotwork no tiene igual. Nuestro quemador patentado está especialmente diseñado para secar refractarios y ayuda a asegurar que la temperatura se eleve de manera consistente con las especificaciones del fabricante del refractario. Un secado de refractario adecuado resulta en una mayor vida útil del revestimiento refractario. Un calentamiento uniforme con los servicios de Hotwork resulta en una expansión uniforme en el calenta-

Sistema de quemador patentado de Hotwork



miento de grandes hornos industriales. Los equipos portátiles de Hotwork también permiten reparaciones de hornos en áreas de procesos localizadas mientras se mantienen temperaturas de operación en el resto del proceso.

Además de actividades de secado, calentamiento y sostenimiento de temperatura, Hotwork ofrece muchos servicios especializados a operadores de hornos, por ejemplo, drenaje de vidrio, quemado de sulfatos y carga de "cullet", tratamiento térmico de soldaduras, fundición de materiales solidificados, y curado de revestimientos en chimeneas de hornos o unidades de proceso.

Hotwork también ha sido llamado para algunas situaciones poco usuales como secado de estructuras de entrenamiento del departamento de bomberos, secado de deflectores de explosión de bases de lanzamiento de cohetes, ofrecer protección contra congelación, proveer fundición de materiales solidificados, facilitar programas de investigación y estudios ambientales.

Fabricantes e instaladores de nuevos materiales de refractarios

frecuentemente confían en Hotwork para comenzar la vida útil del material en condiciones óptimas y los diseñadores de hornos regularmente confían en la experiencia de Hotwork y el "know-how" del proceso, para brindar asistencia durante el arranque de plantas nuevas o reparadas.

Si usted necesita suministro de calor con unidades portátiles Hotwork lo tiene.

Además de la experiencia de nuestros técnicos altamente entrenados, nuestro equipo lo hace posible. Con 400 sets de equipos de combustión portátiles con capacidad para múltiples tipos de combustibles y la capacidad de estar disponibles en espera o listos para ir a cualquier parte del mundo, usted puede estar seguro que la aplicación más difícil puede ser manejada de manera eficiente, efectiva y segura.

Hotwork-USA

223 Gold Rush Road
Lexington, KY 40503-2904 USA

www.hotwork.com

email: Hotwork@hotwork.com

Tel: 1.859.276.1570

Fax: 1.859.276.1583

Servicios de Calentamiento y Secado de Refractario para el Mundo



La manera Hotwork

Establecido en 1965, Hotwork-USA se ha convertido en el proveedor líder de servicios de secado de refractario de todas las industrias consumidoras de refractario.

Inicialmente operando como un concesionario de la compañía Hotwork original, fundada por Trevor Ward en Dewsbury, West Yorkshire, UK, Hotwork ha crecido

Proceso de quemado de sulfato en un regenerador de horno de vidrio



Refinería de petróleo



La sede de Hotwork y nuestro equipo de gerencia se encuentran en Lexington, KY



basado en los quemadores de gas patentados por el Sr. Ward y la propiedad intelectual sobre el calentamiento de hornos y secados de refractarios. Hotwork está continuamente mejorando la tecnología empleada y expandiendo los servicios ofrecidos.

Hotwork ha servido a clientes que operan hornos industriales con más de 20,000 proyectos alrededor del mundo, haciéndola la más grande y experta compañía en este campo. Mantenemos 400 sets de equipos



Análisis de tendencias de datos digitales de Hotwork

portátiles para atender los proyectos de calentamiento y secado más complicados y nuestros técnicos altamente especializados están disponibles para terminar el trabajo de manera segura y correcta.



Comienzo de batería de coque para recuperación de calor

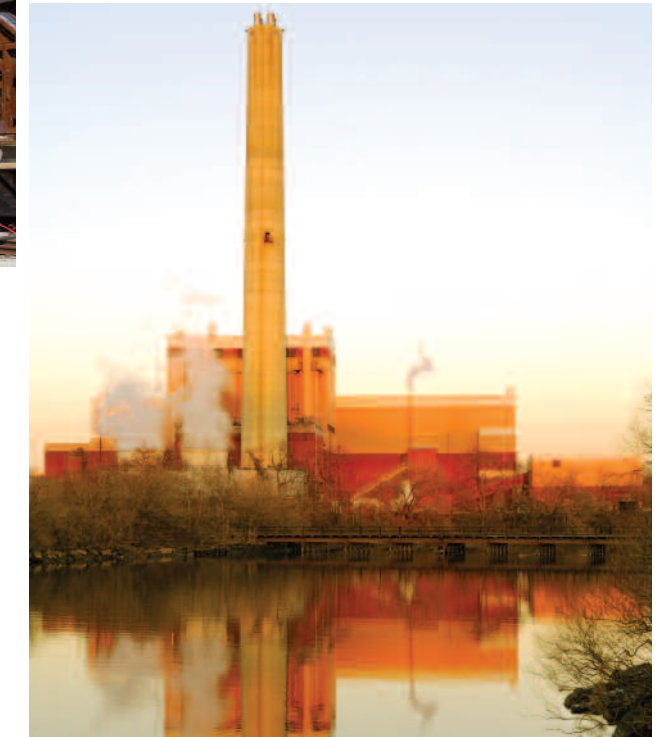
Durante los últimos 45 años Hotwork se ha expandido considerablemente de sus regiones de licencia originales en Norte, Centro y Sur América. Hotwork ahora opera en cualquier parte del mundo y tiene subsidiarias en Canadá y Australia. Hoy en día se puede reconocer a Hotwork-USA por su marca de fábrica, Hotwork®, la dirección web www.hotwork.com y por nuestra sede en Lexington, KY USA.

El Valor de la Experiencia de Hotwork

El fallo prematuro de un refractario durante el proceso de secado causado por un control

inadecuado de temperatura, sobrecalentado localizado ó una operación pobre de secado resulta ser muy costoso. El tiempo añadido al cronograma de arranque para el calentamiento de un horno también es costoso. La misión de Hotwork es acortar este tiempo desperdiciado al cliente y evitar fallos potenciales del refractario como resultado de calentamientos y secados. Éste es nuestro negocio.

Hotwork ha adquirido y mantiene conocimientos excepcionales de los procesos de nuestros clientes, una posesión invaluable que regularmente demuestra ser esencial para minimizar el tiempo desperdiciado, mejorando el



Planta de Incineración de Residuos

servicio y extendiendo la vida útil y rendimiento del horno. Nuestros técnicos y Gerentes de Industria son especialistas en la planificación de proyectos de secado, operando quemadores y calentando ó secando refractario. Algunos miembros de nuestro equipo han planificado y ejecutado proyectos por 30 años o más y nuestros técnicos realizan alrededor de 30 proyectos al año. Hotwork mantiene su ventaja por la

continua innovación y mejoras a nuestros procedimientos, equipos y preparación del trabajo seguro. Entrenamiento extensivo a los nuevos empleados y cursos anuales actualizados en los procesos, al igual que en seguridad, son todos partes importantes de la cultura corporativa de Hotwork.

Planta de cemento



Industrias Servidas

Asegúrese de visitar nuestra página web en www.Hotwork.com para más detalles de cada una.

Alúmina y Aluminio
Unidades de biocombustibles
Calderas
Cemento
Procesamiento Químico
Curado de Revestimiento
Calcinamiento de Coque
Cobre
Fundición
Vidrio
Procesamiento de Hidrocarburos
Hierro

Plomo
Coque Metalúrgico
Procesamiento de Minerales
Níquel
Petroquímicas
Tratamiento Térmico de Relevado de Esfuerzos Post-soldadura
Generación de Fuerza
Acero
Titanio
Reciclaje de Desperdicios/Incineración
Galvanizado de Zinc