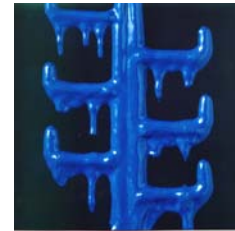


Hornos De Limpieza PTR

Diseñado Para Remover De Modo Seguro Las Capas De Pinturas, Epoxias, Polvo Y Otros Materiales Combustibles De Soportes, Rejillas Y Ganchos De Pintura En Cadenas Transportadoras.

- Sistema de control completamente automático
- Mejora la eficiencia de transferencia
- Rebaja el costo de mano de obra
- Elimine el uso de pintura químicos



Antes



Después

Mándenos una muestra de sus soportes de pinturas para una prueba de limpieza gratuita.

El Sistema De Rociado De Agua de pirolisis controlada patentada, controla las emisiones de humo que impiden la condición de ignición o exceso de calor en los hornos.



Puerta De Seguridad De Explosión se abre automáticamente para que libere el exceso de presión, luego se cierra para impedir que el aire llegue a los materiales combustibles, impide que el humo entre al área de trabajo.

Emisión De Descarga consta principalmente de anhídrido carbónico y vapor de agua que son invisibles, sin olor e inofensivos.

Quemador Secundario eleva la temperatura del humo a 780°C (1400°F) durante 1/2 Segundo para quemarlo por completo antes de descargarlo a la atmósfera.

Quemador Primario que calienta los ganchos y colgadores de metal a 430°C (800°F). Los materiales volátiles se desintegran en forma de humo. La llama del quemador esta confinada a la cámara de combustión y nunca toca las partes.

Horno Modelo PTR-150 De Pirolisis Controlado uno de 18 tamaños de hornos estándar para satisfacer todas las necesidades. También se hacen modelos a la orden. El Horno viene completo con carro, rieles removibles para el carro, nueve pies de chimenea aislada, y accesorios para la chimenea.

POLLUTION CONTROL PRODUCTS CO.
CONTROLLED PYROLYSIS™

FABRICAS
EE.UU. INGLATERRA
2677 Freewood Drive 79 Whyteleafe Road
Dallas, Texas 75220 Caterham, Surrey CR3 5EJ
Tel. (214) 358-1539 Tel. (0342) 834659
Fax (214) 358-3379 Fax (0342) 834433

Especificaciones Y Datos

Gabinete: Lamina de acero de grueso calibre suspendida por ángulos y canales de acero estructural. Construcción soldada completamente. Junturas selladas para impedir el escape de aire y dar un rendimiento máximo de combustible.

Piso: Concreto refractario sólido de 7,6cm de espesor, reforzado con canales estructurales de acero. Permite la remoción fácil de las cenizas.

Puertas: Equipadas con ensamblajes de cerradura tipo de leva, empaques de alta temperatura eficientes. Las puertas se abren hasta un poco mas de 90°.

Puerta De Explosión: Requerida en todos los hornos y calderas. Puerta especial de escape sellada por gravedad que se abre automáticamente para dejar salir el exceso de presión, luego se cierra, para impedir que el aire llegue al material combustible. Las puertas comunes delanteras de cerradura de resorte o tableros de explosión usados para escape de explosión no proveen este importante rasgo de seguridad porque una vez abiertas, tales puertas o tableros no se sierran para que no entre el aire, y el material de adentro se quema sin control.

Aislamiento: Paredes, techo y puertas cubiertas con 7,6cm de un revestimiento de aislamiento de fibra de cerámica de peso ligero en dos capas anclado en pernos de acero inoxidable, malla de alambre inoxidable, y metal perforado para protegerla. No contiene asbestos y tiene propiedades superiores a los asbestos o la fibra de vidrio. Aislamiento de calor a 1275°C (2300°F) y 2,54cm es equivalente a 22,86cm de concreto refractario normal o ladrillo refractario con una décima de peso, lo cual hace que estos hornos sean de peso más liviano y de calentamiento más rápido con menos combustible.

Chimenea De Escape: Hecha en secciones livianas de 91cm

de largo para una instalación fácil. Exterior metálico de acero inoxidable. Interior fibra de cerámica en forma dura de alta temperatura. Las secciones se ajustan una a la otra. La chimenea incluye todos los accesorios necesarios par instalarla.

Combustibles: Gas natural, gas propano, o aceite combustible #2. Entrada máxima 400.000 BTU por hora. La presión de gas requerida es de 7 pulgadas de columna de agua (0,18m).

Servicio Eléctrico: 110-125 voltios, 50-60 hertzios, monofásica, 5 amperios. Contamos con transformadores para otros voltajes (opcional).

Suministro De Agua: Presión mínima 40psi; máximo 100 psi para el sistema de inyección de agua. Velocidad máxima de flujo 1,2 litros/min. (0,3 gpm)

Tiempo De Ciclo Normal: 4 horas mas el tiempo de enfriamiento. Se requiere un ciclo mas largo para capas más pesadas de pintura. El reloj se ajusta de 0-12 horas con cuadrante de frecuencia dual para 50 y 60 hertzios.

Temperatura De Ciclo Normal: 430°C (800°F). Controlador ajustable -18° a +650°C (0-1200°F). La escala es en grados Fahrenheit y Celsio.

Normas De Contaminación: Cumple con las ultimas normas federales Agencia de Protección del Medio Ambiente para incineradores.

Normas De Salud Y Seguridad: Cumple con las ultimas normas federales de O.S.H.A.

Normas De Seguros: Cumple con la mayoría de los códigos locales y estatales. Los quemadores se pueden equipar para que cumplan con las normas de Factory Mutual o Factory Insurance Association.

Dimensiones Mecánicas

PTR/PRC Modelo No.	Dimensiones Exteriores			Abertura De La Puerta		Profundidad Interior Del Frente A Atrás	Dimensiones Interiores De La Carreta		
	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Altura		Ancho	Profundidad	Altura
27F	1.14	1.65	1.07	0.91	0.91	0.91	0.69	0.69	0.84
52	1.30	1.80	1.40	1.07	1.14	1.22	0.84	1.14	0.97
88	1.45	2.11	1.85	1.22	1.52	1.32	0.99	1.22	1.30
150	1.75	2.41	2.16	1.52	1.83	1.63	1.30	1.52	1.60
260	1.91	3.02	2.49	1.68	2.13	2.24	1.45	2.13	1.85
290	2.06	3.02	2.49	1.83	2.13	2.24	1.60	2.13	1.85
340	2.36	3.02	2.49	2.13	2.13	2.24	1.91	2.13	1.85
390	2.36	3.02	2.79	2.13	2.43	2.24	1.90	2.13	2.15
391	2.36	2.32	2.48	2.13	2.13	2.54	1.90	2.43	1.85
392	2.66	3.02	2.48	2.43	2.13	2.23	2.20	2.13	1.85
448	2.66	3.32	2.48	2.43	2.13	2.54	2.20	2.43	1.85
449	2.66	3.02	2.79	2.43	2.43	2.23	2.20	2.13	2.15
450	2.36	3.32	2.79	2.13	2.43	2.54	1.90	2.43	2.15
512	2.66	3.32	2.79	2.43	2.43	2.54	2.20	2.43	2.15
549	2.66	3.32	2.97	2.43	2.61	2.54	2.20	2.43	2.33
565	2.92	3.32	2.79	2.69	2.43	2.54	2.46	2.43	2.15
577	2.66	3.63	2.79	2.43	2.43	2.84	2.20	2.74	2.15
640	2.66	3.93	2.79	2.43	2.43	3.14	2.20	3.04	2.15