

La turbina COMET HD



La turbina de granallado para la industria pesada

La turbina COMET HD resuelve sus problemas o aporta ventajas adicionales a su proceso de granallado actual:

- Ahorro de dinero
 - Menor consumo de abrasivo
 - Mayor duración de las piezas de desgaste
 - Menor consumo energético/reducción de costes operativos
- Mayor rendimiento
 - Mayor tiempo de funcionamiento
 - Mejores prestaciones de limpieza
 - Mantenimiento más reducido y sencillo

La flexibilidad de la COMET HD permite incorporarla a los equipos de granallado de Wheelabrator y de otras marcas para que disfrute de todas las ventajas de la tecnología más avanzada a un menor precio.

Esta turbina de accionamiento directo está disponible en modelos de derecha e izquierda para garantizar su idoneidad en cualquier aplicación y diseño de máquina.

Estas son algunas de las industrias pesadas en las que la turbina COMET HD marca importantes diferencias:

- Fundición
- Forja
- Acero

La turbina se integra fácilmente en todo tipo de maquinaria para tratamiento de superficies:

- Granalladoras de tambor
- Granalladoras de transportadores de rodillos
- Granalladoras de carga suspendida
- Granalladoras de cinta horizontal

Algunas aplicaciones de la turbina COMET HD:

- Limpieza de grandes piezas fundidas/desarenado en el sector ferroviario, de automoción y naval
- Limpieza de grandes piezas fundidas de aleaciones especiales en el sector naval/petrolífero
- Limpieza de piezas fundidas de alta producción y decapado de gran forja en el sector de automoción
- Limpieza de palanquilla/fleje de acero

Para más información, póngase en contacto con:

Wheelabrator Group S.L.U.

Gran Via de les Corts Catalanes, 133 - 8º B, E-08014 Barcelona
T: +34 93 421 1266 • F: +34 93 422 3137
www.wheelabratorgroup.com/comet

Wheelabrator Plus

41 Craven Road, Broadheath, Altrincham WA14 5HJ
T: +44 1619286388 • F: +44 1619290381
E: uk-info@wheelabratorgroup.co.uk



La turbina COMET HD

Especificaciones técnicas

Características y ventajas

La COMET HD ofrece múltiples ventajas

- Menores costes
- Mayor tiempo de funcionamiento
- Menor sustitución de piezas de desgaste
- Aumento de la calidad del producto
- Mejores tiempos de ciclo

Menor gasto en abrasivo gracias a estas características:

- Interfaz de la manguera de alimentación de abrasivo con el codo de suministro
- Disco de acople sin fricción y exento de mantenimiento totalmente estanco para reducir las fugas de abrasivo y polvo
- Cubo de ventilador integrado para impedir la entrada de abrasivo en la zona del eje del motor
- Mejores resultados de granallado con menos abrasivo, reduciendo el tiempo de ciclo y eliminando situaciones que obligan a repetir el tratamiento
- Caudal eficiente y controlado de abrasivo enviado a través del impulsor y el distribuidor hasta las paletas para reducir el deterioro del producto y la frecuencia de averías

Menor tiempo de mantenimiento:

- El accionamiento directo garantiza mayores intervalos de mantenimiento
- Mayor vida útil de las piezas gracias al empleo de materiales de aleaciones especiales
- Menor número de piezas a sustituir (solo 5 placas protectoras frente a las múltiples piezas de otras turbinas)
- Colocación del sistema Precision Lok en la puesta en servicio para garantizar la exactitud y repetibilidad de los reajustes gracias a este "kit de reglaje" y minimizar los tiempos de reajuste de la turbina
- Menor desgaste, reducción de la frecuencia de sustitución de piezas
- Mayor duración del impulsor y distribuidor gracias al nuevo diseño constructivo
- Sencillo acceso a la unidad para mantenimiento y cambio de piezas sin necesidad de intervención de técnicos altamente cualificados. El nuevo diseño impide una instalación incorrecta
- Sencilla colocación de repuestos gracias al diseño de la carcasa

Mayor tiempo de funcionamiento:

- Mejoras en la densidad del patrón de granallado
- Repetibilidad del proceso garantizada gracias al sistema Precision Lok
- Diseño constructivo emperrado para mantener la precisión dimensional de la carcasa
- Sencillo cambio de las placas terminales para una mayor vida útil de la carcasa
- Control de calidad y trazabilidad de cada pieza individual
- Menores cuellos de botella productivos gracias a la mayor disponibilidad/tiempo de funcionamiento de la máquina

Ventajas en cuanto a salud y seguridad:

- Menos vibraciones y, por lo tanto, menor ruido en funcionamiento que las turbinas accionadas por correa en cumplimiento de la exigente normativa sobre salud y seguridad



Ciclos de alimentación	RPM	Diámetro punta a punta (mm)	Anchura (mm)	Gama de potencia (kW)					
				15	18.5	22	30	37	45
60 Hz	3600	330	90	x	x	x	x	x	x
50 / 60Hz	3000 / 3600	380	90	x	x	x	x	x	x
50 / 60Hz	3000 / 3600	410	90	x	x	x	x	x	x