

Nordberg® HP5™

Chancadora de cono



metso

Nordberg HP5

Marcamos una
gran diferencia para
nuestros clientes



Chancadora de cono Nordberg® HP5™

Rendimiento a medida.

Metso diseñó la HP5 pensando en seguridad, simplicidad y eficiencia ecológica. Los ajustes automáticos, las herramientas de mantenimiento especializadas, las emisiones reducidas y los motores de bajo consumo energético son solo algunas de las mejoras incorporadas en la nueva chancadora de cono de Metso.

Máximo desempeño

La HP5 sigue a las exitosas HP3, HP4 y HP6 como el cuarto modelo en toda la nueva gama de chancadoras de cono de alto rendimiento. Estas nuevas chancadoras de cono le permiten producir productos mucho más finos con menos etapas de trituración, lo cual permite la reducción de sus costos de capital y energía. Con una combinación de velocidad optimizada y un gran recorrido, la HP5 proporciona las relaciones de reducción más altas de cualquier chancadora de cono en el mercado actualmente.

Debido a su acción de trituración altamente eficiente, la HP5 proporciona la máxima utilización de potencia por diámetro de cono, por lo que presenta un ahorro tanto por un menor consumo de energía por tonelada de producto final como por una menor carga de recirculación. Una mayor densidad de cavidad mejora la acción de trituración interpartículas para la producción de productos finales con una granulometría más consistente y una forma superior.

Menos tiempo de inactividad y fácil mantenimiento

Un sistema de sujeción avanzado para el manto y el revestimiento del tazón elimina la necesidad del uso de resina de respaldo, y permite hacer cambios de revestimiento de una forma más rápida.

Revestimientos más gruesos implican más material para desgaste.

La chancadora de cono HP5 también es fácil de desmontar: todos los componentes son accesibles desde la parte superior o lateral. El tazón y la cabeza se extraen de una forma fácil y segura sin interferencias.

Eficiencia energética

Además de estar equipadas con lo último en motores de alta eficiencia, las chancadoras de generación HP5 ofrecen una mayor producción de productos acabados con la misma cantidad de energía.

El resultado es una mayor eficiencia general (menor consumo de energía y más rendimiento) y, como bono, menores emisiones de dióxido de carbono. Todo esto hace de estas chancadoras de cono HP5 las chancadoras más ecológicas del mercado.

Beneficios

- Desempeño
- Confiabilidad
- Eficiencia energética
- Menos tiempo de inactividad
- Fácil de mantener

Características técnicas de la HP5

Sin contrapeso de plomo

- Concepción ecológica y ambiental

Sin necesidad de uso de resina de respaldo

- Concepción ecológica y ambiental
- Reduzca el tiempo de inactividad del mantenimiento un 30 %

Revestimiento más grueso

- Frecuencia de mantenimiento reducida

Correa hidráulica tensada

- Herramienta de mantenimiento de salud y seguridad

Herramienta de izado de cabeza y herramienta de apriete de cabeza

- Herramienta de mantenimiento de salud y seguridad

Reposicionamiento de los puntos de elevación

- Seguridad

IC70C

- Uso seguro de la chancadora dentro de los parámetros de fábrica, mientras se optimiza la producción

Motores IE3

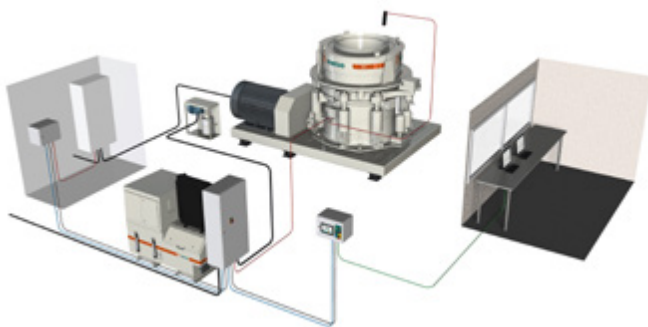
- Mayor eficiencia

Información técnica

- Abertura de alimentación nominal: 317 mm (12,46")
- Ajuste mínimo: 8 mm (0,31")
- Potencia máxima: 370 kW (500 hp)
- Peso completo de la chancadora: 29 000 kg (64 000 lb)



Automatización de trituradora Metso IC70C



La fácil integración a cualquier sistema de automatización de planta es una de las ventajas de Metso IC70C



Panel de control de Metso IC70C

La automatización Metso IC70C garantiza un rendimiento completo y está diseñada precisamente para satisfacer sus expectativas y los requerimientos de la planta de trituración para producción consistente, seguridad y fácil control de los parámetros de la chancadora.

El sistema de automatización IC70C aporta precisión y consistencia a las operaciones de la chancadora. Esto conduce a una producción predecible y estable, y a la calidad del producto final, lo cual garantiza un funcionamiento rentable tanto de la chancadora como de toda la planta de trituración. Con procesos de arranque y apagado optimizados y secuencias integradas en el sistema de automatización IC, puede estar seguro de que la chancadora funciona correctamente en todas las circunstancias y de que el tiempo de inactividad de la chancadora se minimiza.

La automatización Metso IC70C le permite maximizar el rendimiento de sus chancadoras Metso de alta calidad. Esto se hace con parámetros de seguridad cuidadosamente definidos para la temperatura del aceite, demanda de potencia y presión del aceite, los cuales son indicadores de la carga real de la chancadora. La automatización Metso IC70C supervisa la condición de la chancadora y da una indicación temprana si hay un problema. Esto puede ayudar a resolver un problema antes de que se vuelva grave y costoso.

El método Metso

Marcamos una gran diferencia para nuestros clientes

Todo lo que hacemos se basa en sólidos conocimientos de la industria y en la experiencia

que marca la gran diferencia para nuestros clientes. Tras décadas de colaboración estrecha con el cliente y adaptación a sus necesidades cambiantes, nos convertimos en una empresa de conocimientos.



Metso Corporation, Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, FI-33101 Tampere, Finlandia, tel. +358 20 484 142, fax +358 20 484 143
www.metso.com

Nordberg es marca comercial o marca registrada de Metso Corporation o de sus filiales o afiliadas.
*Otros nombres y marcas pueden ser reclamadas como propiedad de otros.