

LEONARDO EL AHORRADOR DE ENERGÍA



Reducir el consumo de energía del banco de molienda hasta en un 70% ahora es posible con el nuevo banco Leonardo Omas. Proporciona una solución ganadora: aumentar las ganancias de la compañía al reducir los costos de producción. Leonardo permitirá a los Clientes ahorrar de manera considerable en las facturas de energía eléctrica.

El pequeño tamaño, el bajo nivel de ruido y la drástica reducción en el consumo de energía con niveles de eficiencias muy alta y el sistema OMAS KERS (OKS), un sistema patentado que permite la recuperación del consumo energético del cilindro rápido a través del lento. La instalación simple y los costos ordinarios de mantenimiento se reducen al mínimo.

Omas describe esta tecnología como revolucionaria, gracias al sistema de cilindro con los

Omas Srl

Headquarter

Via Fornace II strada n° 1, 35010 Arsego,
S. Giorgio delle Pertiche, Padova - ITALY
Tel. +39 049 9330 297
Fax +39 049 9330 366
amministrazione@pec.omasindustries.com
info@omasindustries.com

Steel Division

Via Vicinale G. Momi, 2/A - 35010 Arsego,
S. Giorgio delle Pertiche, Padova - ITALY
Tel. +39 049 5742 422
Fax +39 049 5742 610

C.F. P.IVA Reg. Imprese 00293630281
R.E.A. PD n. 114363
VAT NUMBER IT00293630281
Cap. Sociale € 15.600 i.v.





MILLING REVOLUTION



PERFORMANCE EVOLUTION IN THE ART OF MILLING

motores de par de tracción directa, a través del cual cada cilindro se puede ajustar a la revolución deseada, manteniéndolo perfectamente controlado y optimizado. Esto permite a los operadores de mantener un funcionamiento basado precisamente en los requisitos de molienda.



El sistema de control presión entre cilindros de Omas

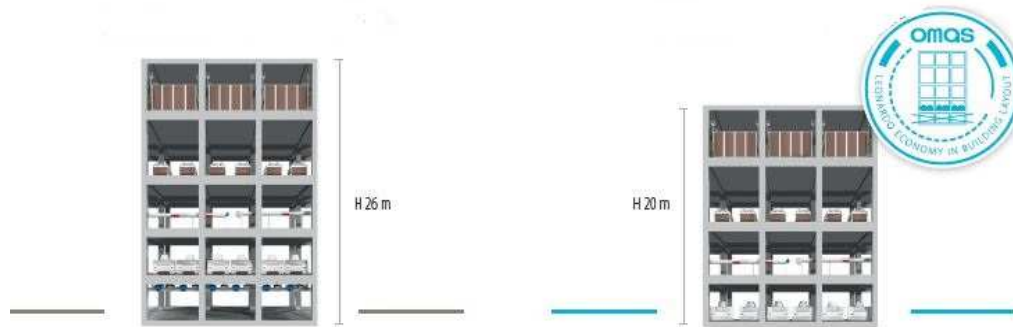
Permite el control total de la velocidad periférica de los rodillos y el continuo ajuste de entre ellos graduando la potencia necesaria para los motores principales de la manera más eficiente en el proceso de molienda.



La economía de Omas en el concepto de diseño de edificios

Las dimensiones de LEONARDO permiten un considerable ahorro en la extensión de la línea de

moienda y la ausencia del piso dedicado a los motores permite un considerable ahorro en la construcción del edificio, debido a la



eliminación del mismo (edificio más bajos)

Omas Srl

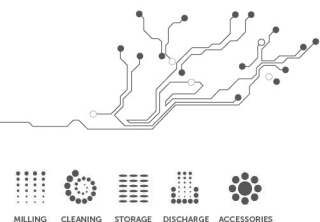
Headquarter

Via Fornace II strada n° 1, 35010 Arsego,
S. Giorgio delle Pertiche, Padova - ITALY
Tel. +39 049 9330 297
Fax +39 049 9330 366
amministrazione@pec.omasindustries.com
info@omasindustries.com

Steel Division

Via Vicinale G. Momi, 2/A - 35010 Arsego,
S. Giorgio delle Pertiche, Padova - ITALY
Tel. +39 049 5742 422
Fax +39 049 5742 610

C.F. P.IVA Reg. Imprese 00293630281
R.E.A. PD n. 114363
VAT NUMBER IT00293630281
Cap. Sociale € 15.600 i.v.



omasindustries.com

El banco de molienda es una de las máquinas principales en cualquier instalación de molienda. Leonardo incorpora toda la experiencia y la evolución tecnológica del departamento de investigación y desarrollo de Omas, que mejora continuamente la tecnología de molienda. Protegidas por una patente internacional, las soluciones ofrecidas están revolucionando por completo el mercado de la industria de la molienda. Según Omas, esta aplicación tiene numerosas novedades y ventajas. En primer lugar, la posibilidad de controlar los parámetros y el número de revoluciones, lo que permite la implementación de los ajustes de la mejor manera posible. Se puede utilizar para gestionar el trabajo, diferenciándolo por tipo de grano, de cilindros, de capacidad, de humedad y de condiciones ambientales . Los motores de par tienen un alto rendimiento energético y un mejor rendimiento en comparación con aquellos con motores asíncronos. Leonardo ofrece la posibilidad de administrar la energía consumida de cada cilindro de molienda. Esto contribuye a que esta aplicación sea única en todo el mundo. Otra ventaja de Leonardo es una considerable reducción del ruido

El sistema de accionamiento de Omas



Gracias a la adición de motores de dos pasos. La combinación de ODS en Leonardo S con rollos a velocidad variable permitirá a la planta producir una variedad ilimitada de harinas, lo que es un factor adicional que hace único nuestro banco de cilindros.

Otras características de Leonardo incluyen:

- Eliminación del movimiento cinemático que crea relaciones de accionamiento entre el motor y entre los cilindros delantero y trasero.
- La facilidad de aplicación del rotor que se instala directamente al extremo del cilindro ;

Omas Srl

Headquarter

Via Fornace II strada n° 1, 35010 Arsego,
S. Giorgio delle Pertiche, Padova - ITALY
Tel. +39 049 9330 297
Fax +39 049 9330 366
amministrazione@pec.omasindustries.com
info@omasindustries.com

Steel Division

Via Vicinale G. Momi, 2/A - 35010 Arsego,
S. Giorgio delle Pertiche, Padova - ITALY
Tel. +39 049 5742 422
Fax +39 049 5742 610

C.F. P.IVA Reg. Imprese 00293630281
R.E.A. PD n. 114363
VAT NUMBER IT00293630281
Cap. Sociale € 15.600 i.v.





MILLING REVOLUTION



PERFORMANCE EVOLUTION IN THE ART OF MILLING

mientras que el estator se fija directamente a la brida de los rodamientos que soportan el cilindro.

- Disponibilidad de par nominal con un alto rango de revolución. El par también está disponible cuando se detiene el rotor
- Diferentes potencias disponibles en un solo tamaño de motor
- Se han eliminado las transmisiones y los retornos de la correa, haciendo que la máquina sea más eficiente, eliminando así los problemas de alineación entre la polea del motor y el cilindro.
- Unidad electrónica, significa que la rotación se puede gestionar con precisión, manteniendo el suministro de par constante directamente desde la pantalla táctil puesta en el banco.
- Diferenciar la velocidad entre los cilindros delantero y trasero según se desee sin necesidad de engranajes o correas
- La temperatura del motor puede ser controlada

Omas Srl

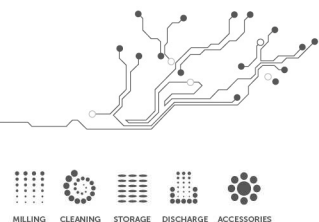
Headquarter

Via Fornace Il strada n° 1, 35010 Arsego,
S. Giorgio delle Pertiche, Padova - ITALY
Tel. +39 049 9330 297
Fax +39 049 9330 366
amministrazione@pec.omasindustries.com
info@omasindustries.com

Steel Division

Via Vicinale G. Momi, 2/A - 35010 Arsego,
S. Giorgio delle Pertiche, Padova - ITALY
Tel. +39 049 5742 422
Fax +39 049 5742 610

C.F. P.IVA Reg. Imprese 00293630281
R.E.A. PD n. 114363
VAT NUMBER IT00293630281
Cap. Sociale € 15.600 i.v.



omasindustries.com