



Molino de cilindros Arrakis MRRK
La reinención de un ícono

Innovations for a better word.

BUHLER

Reinvención de un ícono

Diseñado para el futuro

Una apariencia agradable y familiar, pero con una serie de nuevas características y mejoras. Las mismas dimensiones. La misma fiabilidad. Hardware y software de última generación para una producción más uniforme y una mayor eficiencia operativa. Este es el nuevo Arrakis MRRK.



Fabricado con base en una confiabilidad atemporal.

¿Se ha sentido alguna vez cómodo, en confianza con alguien que ha interactuado por primera vez? Conozca Arrakis.

Visto de frente, Arrakis MRRK cuenta la historia del pasado, pero al mismo tiempo también ofrece una percepción del futuro.

Ofrece características innovadoras centradas en el desempeño, la robustez y la simplicidad, todo unido en un diseño atemporal y contemporáneo.

Con más de 25.000 molinos de cilindros producidos en 40 años, Airtronic es un verdadero ícono en la historia de la molienda. Aprovechamos lo que aprendimos de este éxito y lo utilizamos como base para el nuevo molino de cilindros de Bühler: Arrakis MRRK.



Beneficios

- Robusto y confiable
- Fácil de operar
- Instalación rápida y sencilla

Definiendo el tono para una molienda eficiente

La alimentación es una etapa decisiva en el proceso de molienda. La unidad de alimentación de Arrakis proporciona un flujo continuo de producto y garantiza una distribución uniforme.



Molino de cilindros Arrakis MRRK

Reinvención de un icono

Fabricado para ser simple

Un cilindro de alimentación de velocidad fija, conectado al accionamiento del cilindro principal, elimina la necesidad de un motor adicional y un convertidor de frecuencia adicionales. Este sencillo sistema garantiza que se gaste menos tiempo en la instalación y el mantenimiento.



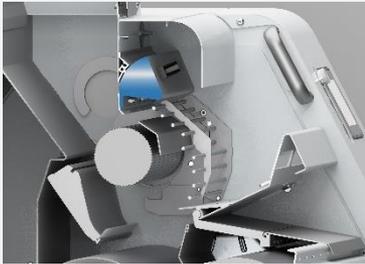
Eficiencia probada

Arrakis utiliza un sensor de célula de carga comprobado para mantener un nivel constante producto en la entrada y adapta la abertura de alimentación para garantizar un flujo estable de producto a lo largo de la abertura de los cilindros de molienda. Esto aumenta la fiabilidad operativa al tiempo que minimiza la necesidad de intervenciones del operador.



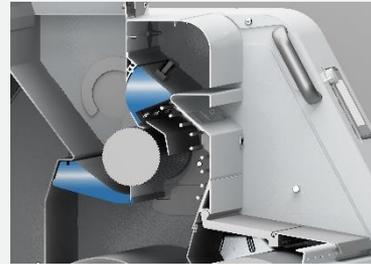
Producción y mantenimiento optimizados

Ahorro de tiempo y energía



Cierre automático de la abertura de alimentación

Cuando la máquina no está en funcionamiento, la abertura de alimentación se cierra automáticamente, lo que evita toda o cualquier acumulación de producto entre los cilindros. Esto ahorra tiempo y energía en un nuevo arranque de Arrakis.



Tapa articulada de liberación rápida y limpieza

La función de liberación permite abrir rápidamente el módulo de alimentación. Gracias a su amplio ángulo de apertura, la cubierta de limpieza garantiza la descarga rápida de cualquier producto en el módulo de alimentación. Estas características del proyecto ahorran tiempo al simplificar las operaciones de limpieza y acelerar todas las etapas necesarias.

Raspadores de última generación



Raspador sintético sin escobillas

El nuevo raspador sintético macizo flota firmemente en los cilindros, reemplazando las escobillas de cerdas. El raspador tiene hasta **tres veces menos desgaste** y elimina el riesgo de acumulación de productos. Esto da como resultado una mayor seguridad alimentaria y menos mantenimiento.



Raspador de láminas autoajustables

El soporte flexible para láminas permite que las láminas se alineen automáticamente a la superficie de los cilindros, aplicando constantemente la presión ideal, **eliminando la necesidad de ajustes manuales**. La lámina también tiene un desgaste uniforme y reducido.

La confianza se gana a través de la confiabilidad



El corazón de Arrakis es su unidad de molienda, un verdadero pilar en el que puede confiar gracias a su rendimiento estable de molienda.

Molino de cilindros Arrakis MRRK

Reinvención de un icono

Facilidad de limpieza y mantenimiento

El ajuste integrado de la abertura de molienda está compuesto solo de sus piezas esenciales. Este diseño simplificado facilita la limpieza y el mantenimiento.

Menor riesgo de fallas

Un mecanismo de protección integrado permite el paso de cuerpos extraños y evita que Arrakis sufra daños. Esto reduce el riesgo de fallas y le ofrece más seguridad a usted.

Rendimiento de molienda maximizado

El ajuste patentado de la abertura de molienda garantiza la rigidez y la estabilidad a lo largo del tiempo para maximizar el rendimiento de la molienda.



Déjese guiar por su intuición

Unidad de control de última generación

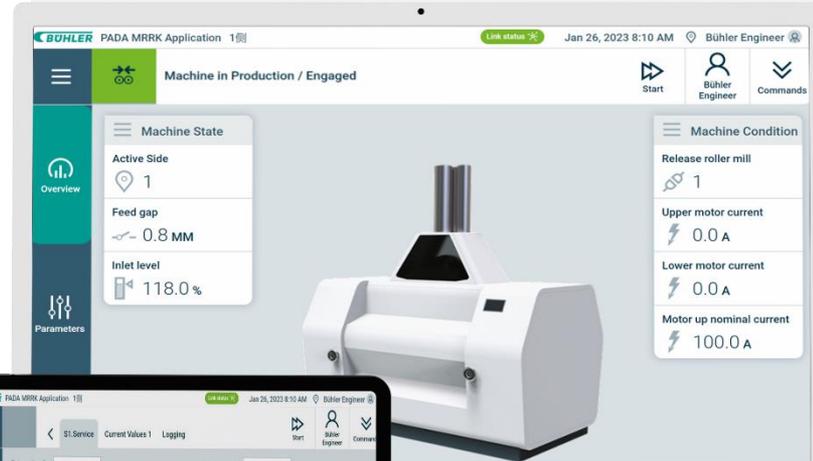
La interfaz intuitiva proporciona una visión general rápida de los principales parámetros operativos, lo que hace que el control y el monitoreo de Arrakis sean fáciles y directos.

Accesible en múltiples dispositivos

Un servidor web integrado proporciona acceso remoto seguro a la unidad de control de Arrakis. Además, permite el control remoto del proceso de molienda, esto aumenta simultáneamente la eficiencia.

Opciones de control

Debido a que la pantalla táctil incorporada no es necesaria para controlar Arrakis, la misma está disponible como opcional.





Su seguridad es nuestra principal prioridad

Arrakis integra una variedad de características y recursos de protección para garantizar la seguridad sin comprometer el desempeño.

No es solamente estética

Los paneles laterales perforados permiten una inspección rápida y segura de Arrakis mientras la máquina está funcionando. Un buen beneficio adicional es el perfeccionamiento de la refrigeración a través de un flujo de aire optimizado.

Rejilla de seguridad de la unidad de alimentación

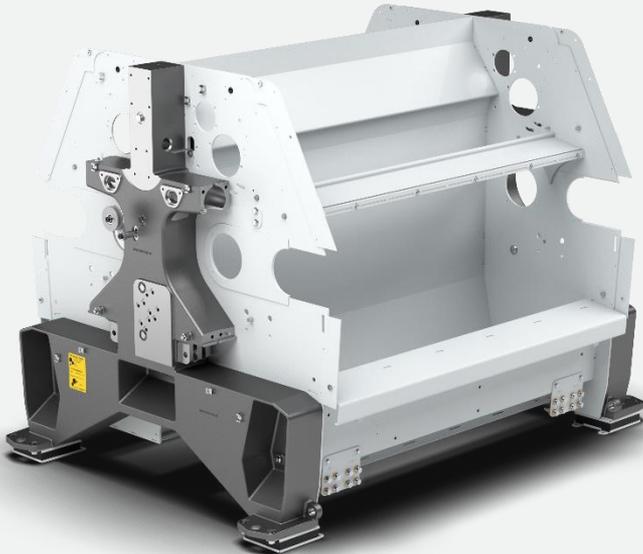
Las rejillas de seguridad protegen a los operadores de los molinos de cilindros de las piezas móviles, lo que les permite un acceso óptimo para el muestreo del producto.



Arrakis Diseño robusto

Gracias a la estructura robusta fundida con la estructura de transporte de carga, Arrakis es capaz de absorber altas vibraciones. Esta robustez garantiza la fiabilidad durante largos períodos de funcionamiento.

Arrakis está construido con las mismas dimensiones que MDDK, lo que garantiza que sea posible intercambiar uno por el otro. La instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de adaptar el diagrama de flujo o ampliar el edificio existente.



Especificaciones técnicas



Arrakis MRRK 4



Arrakis MRRK 8

Máxima flexibilidad

	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg
MRRK 4-1000/250	1883	1506	1755	2900
MRRK 4-1250/250	2133			3400
MRRK 4-1500/250	2383			3900
MRRK 8-1000/250	1920	1506	2295	5100
MRRK 8-1250/250	2170			5900
MRRK 8-1500/250	2420			6500



Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

T +41 71 955 11 11

milling@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

Catálogo MRRK es 2/23