



Banco de cilindros Arrakis MRRK

A reinvenção de um ícone

A reinvenção de um ícone

Projetado para o futuro

Uma aparência agradável e familiar, mas com uma série de novos recursos e melhorias. As mesmas dimensões. A mesma confiabilidade. Hardware e software de última geração para uma produção mais uniforme e maior eficiência operacional. Este é o novo Arrakis MRRK.



Construído com base na confiabilidade atemporal

Você já esteve com alguém pela primeira vez, mas sentiu como se o conhecesse há muito tempo? Assim é o Arrakis.

Visto de frente, o Arrakis MRRK conta a história do passado, mas, ao mesmo tempo, também traz uma percepção do futuro.

Oferece características inovadoras focadas no desempenho, robustez e simplicidade, todas reunidas em um design atemporal e contemporâneo.

Com mais de 25.000 bancos de cilindros produzidos em 40 anos, a Airtronic é um verdadeiro ícone na história da moagem. Aproveitamos o que aprendemos com este sucesso e usamos como base para o novo banco de cilindros da Bühler: o Arrakis MRRK.



Benefícios

- Robusto e confiável
- Fácil de operar
- Instalação rápida e simples

Definindo o tom para uma moagem eficiente

A alimentação é uma etapa decisiva no processo de moagem. A unidade de alimentação no Arrakis proporciona um fluxo contínuo de produto e garante uma distribuição uniforme.

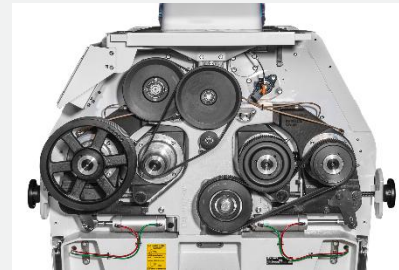


Banco de cilindros Arrakis MRRK

A reinvenção de um ícone

Construído para ser simples

Um cilindro de alimentação de velocidade fixa, conectado ao acionamento do cilindro principal, elimina a necessidade de um motor e um conversor de frequência adicionais. Este sistema simples garante que se gaste menos tempo na instalação e em manutenções.



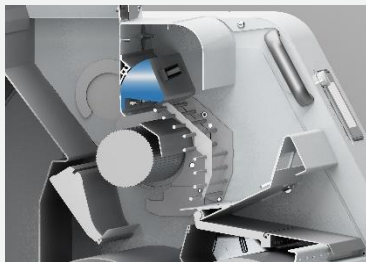
Eficiência comprovada

O Arrakis usa um sensor de célula de carga para manter um nível constante de produto na entrada, e adapta a abertura de alimentação para garantir um fluxo estável do produto em toda a abertura dos cilindros de moagem. Isto aumenta a confiabilidade operacional, minimizando a necessidade de intervenções do operador.



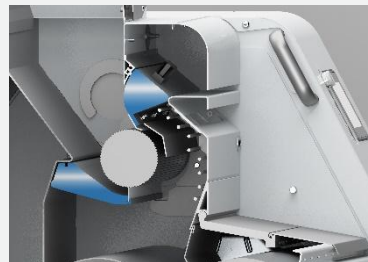
Produção e manutenção otimizadas

Economia de tempo e energia



Fechamento automático da abertura de alimentação

Quando a máquina não está em operação, a abertura de alimentação é fechada automaticamente, evitando qualquer acúmulo de produto entre os cilindros. Isso economiza tempo e energia em uma nova partida do Arrakis.



Tampa articulada de liberação rápida e limpeza

A função de liberação permite rápida abertura do módulo de alimentação. Graças ao seu amplo ângulo de abertura, a tampa de limpeza garante a rápida descarga de qualquer produto existente no módulo de alimentação. Estas características de projeto economizam tempo, simplificando as operações de limpeza e agilizando todas as etapas necessárias.

Raspadores de última geração



Raspador sintético sem escovas

O novo raspador sintético maciço flutua firmemente sobre os cilindros, substituindo as escovas de cerdas. O raspador apresenta **até três vezes menos desgaste** e elimina o risco de acúmulo de produtos. Isto resulta em maior segurança alimentar e menor manutenção.



Raspador de facas autoajustáveis

O porta-facas flexível permite que as facas se alinhem automaticamente à superfície dos cilindros, aplicando constantemente a pressão ideal, **eliminando a necessidade de ajustes manuais**. A lâmina também apresenta desgaste uniforme e reduzido.

A confiança é conquistada por meio da confiabilidade



O coração do Arrakis é sua unidade de moagem, na qual você pode confiar graças ao seu desempenho estável de moagem.

Banco de cilindros Arrakis MRRK

A reinvenção de um ícone

Facilidade de limpeza e manutenção

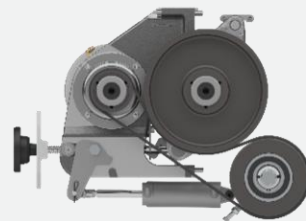
O ajuste integrado da abertura de moagem é composto apenas pelas suas peças essenciais. Esta concepção simplificada facilita a limpeza e manutenção.

Risco reduzido de falhas

Um mecanismo de proteção integrado permite a passagem de corpos estranhos e evita que o Arrakis seja danificado. Isso reduz o risco de falhas e melhora a segurança para você.

Desempenho de moagem maximizado

O ajuste patenteado da abertura de moagem garante rigidez e estabilidade ao longo do tempo para maximizar o desempenho da moagem.



Deixe-se guiar pela sua intuição

Moderna unidade de controle

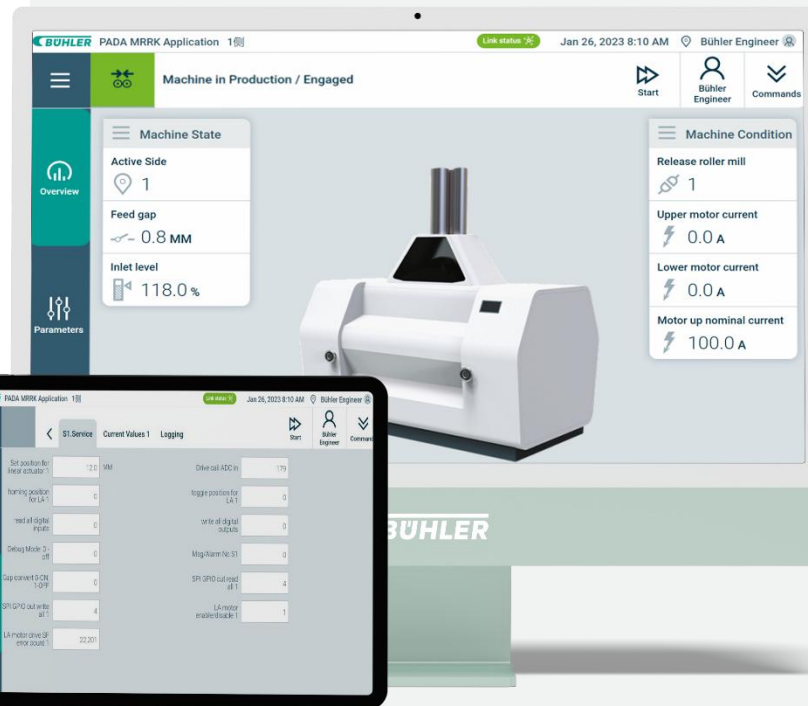
A interface intuitiva fornece uma visão geral e rápida dos principais parâmetros operacionais, tornando o controle e monitoramento do Arrakis fácil e direto.

Acessível em diversos dispositivos

Um servidor web integrado proporciona acesso remoto seguro à unidade de controle do Arrakis. Além de permitir o controle remoto do processo de moagem, isto aumenta simultaneamente a eficiência.

Opções de controle

Como a tela *touchscreen* integrada não é necessária para controlar o Arrakis, ela é disponibilizada como opcional.



Sua segurança é nossa principal prioridade

O Arrakis integra diversos recursos de proteção para garantir a segurança sem comprometer o desempenho.

Não é apenas estética

Painéis laterais perfurados permitem uma inspeção rápida e segura do Arrakis durante o funcionamento da máquina. Um bom benefício extra é o resfriamento aprimorado através de um fluxo de ar otimizado.

Grade de segurança da unidade de alimentação

As grades de segurança protegem os operadores de moinhos, permitindo a eles acesso ideal para a amostragem de produtos.

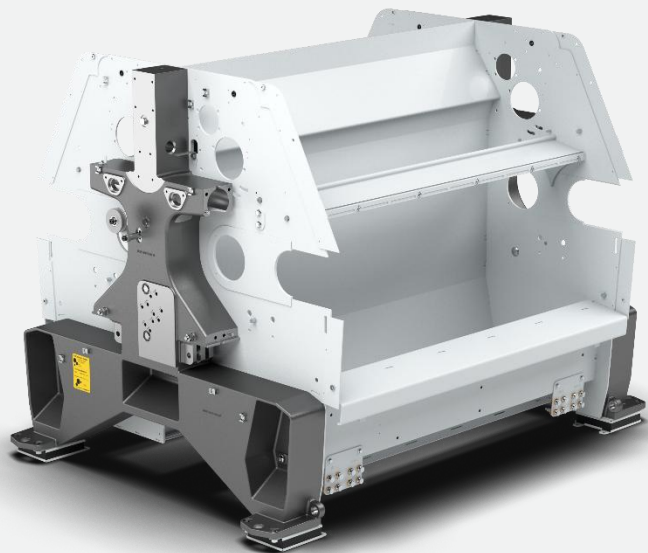


Arrakis

Projeto robusto

Graças à robusta estrutura fundida, o Arrakis é capaz de absorver altas vibrações. Essa robustez garante confiabilidade por longos períodos de operação.

O Arrakis é construído com as mesmas dimensões que o MDDK, garantindo que seja possível a troca de um pelo outro. A instalação é rápida e simples, sem necessidade de adaptar o fluxograma ou ampliar o edifício existente.



Banco de cilindros Arrakis MRRK
A reinvenção de um ícone

Especificações técnicas



Arrakis MRRK 4



Arrakis MRRK 8

Máxima flexibilidade

	Comprimento mm	Largura 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 Brasil

Av. Juscelino Kubitschek de
Oliveira, 1105. Curitiba - PR

T 41 3317-5100

media.southamerica@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

Catálogo MRRK pt 2023