



Vitaris

○ sistema de limpeza modular.

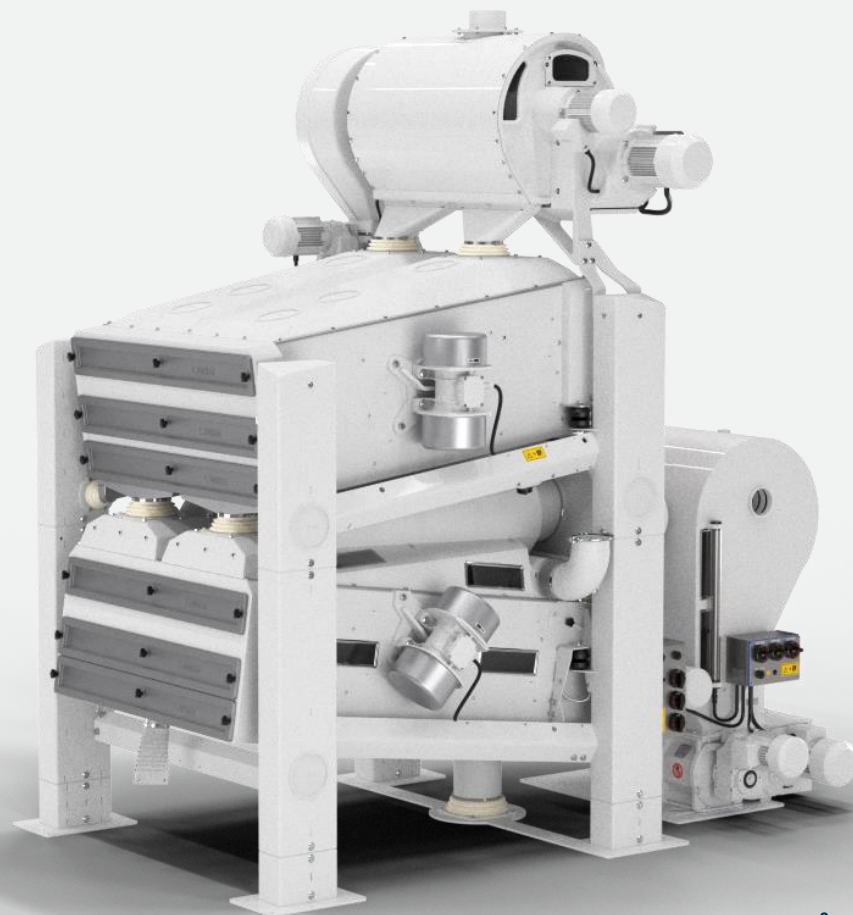
Uma vantagem em cada etapa do processo

Sistema de limpeza Vitaris

Com o Vitaris, pela primeira vez, a Bühler está fornecendo um sistema geral modular para a limpeza de grãos. Os módulos perfeitamente coordenados garantem máxima eficiência e higiene em cada etapa do processo e durante todo o procedimento de limpeza.

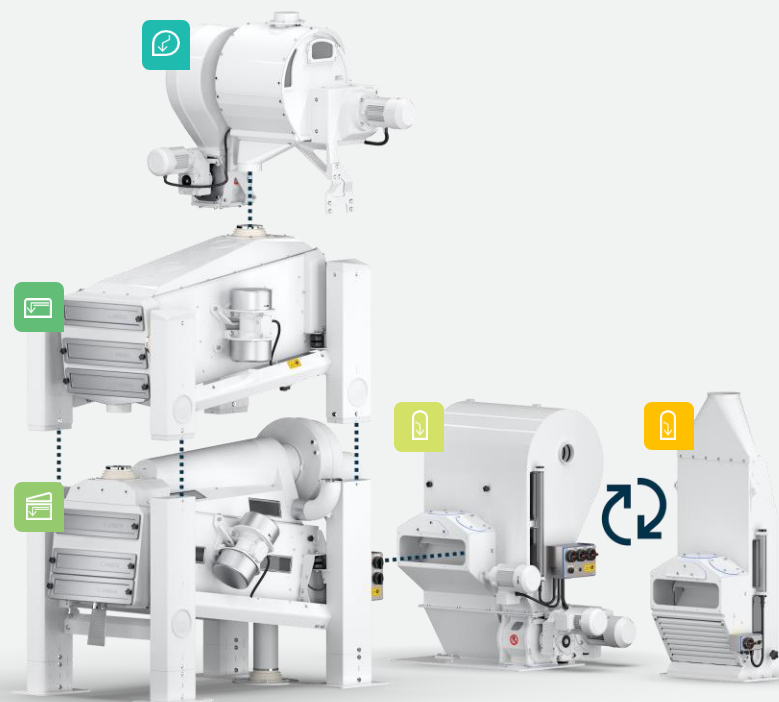
A combinação perfeita entre eficiência e segurança alimentar

Cada módulo do sistema de limpeza Vitaris aumenta a eficiência geral de sua planta – em termos de consumo de energia, área mínima de instalação e despesas gerais de manutenção. Ao mesmo tempo, a excelente seletividade aumenta a qualidade de seu produto em todas as etapas do processo. A combinação geral de módulos no Vitaris significa que você se beneficia ao máximo de todas as vantagens do novo sistema. Todas as etapas se encaixam perfeitamente, desde a separação e peneiração de produtos leves, passando pela remoção e classificação, até a aspiração final.



Libere o seu potencial com modularidade

Sistema de limpeza Vitaris



Separação de produtos leves

O pré-limpador à ar recirculante e compacto, MVST, remove poeira e partículas leves do grão antes da limpeza.



Remoção de produtos leves

O canal de aspiração com reciclo de ar, MVSS, remove de maneira confiável as impurezas finas e poeira com ajuda de uma corrente de ar ajustável. Ao utilizar o ar de recirculação e um conversor de frequência, o consumo de energia é reduzido.



Peneiração

O separador MTRD separa o grão ao separar o material grosso das partículas finas. Areia e sementes são removidas de forma intensiva na superfície de peneiração de areia grossa.



Remoção de produtos leves

O canal de aspiração MVSS, que opera com ar fresco, é usado em aplicações de limpeza de cereais para separar impurezas e partículas mais leves de grãos de alta qualidade.



Separação de pedras e classificação

O combustor MTCH garante a remoção máxima de impurezas com um peso específico maior, como pedras e vidro. Ele também classifica o grão em partículas pesadas e de alta densidade. O combustor com operação de reciclagem de ar requer somente uma pequena quantidade de ar fresco, economizando energia.

Vitaris - sistema modular de limpeza



MVST MTRD MTCH MVSS MVSS

Estabelecendo novos padrões em limpeza

Sistema de limpeza Vitaris

Nenhum moinho é igual ao outro. Você pode coordenar o sistema de limpeza Vitaris com precisão com seu layout de planta existente ou planejado. Selecione e combine os módulos que melhor se adequam aos seus produtos, processos, condições de espaço e quantidades de produção. Se isso mudar no futuro, o princípio modular do Vitaris permite que você reaja com rapidez e flexibilidade aos novos requisitos.

Benefícios

- **Área mínima de instalação** por meio de um sistema modular e configurável individualmente
- **Produção higiênica** garantida com uma forma de construção segura e compatível com produtos alimentares e materiais aprovados pela FDA
- **Alta qualidade do produto final** graças ao excelente e eficiente desempenho de limpeza
- **Menor consumo de energia** devido às opções de ar de recirculação

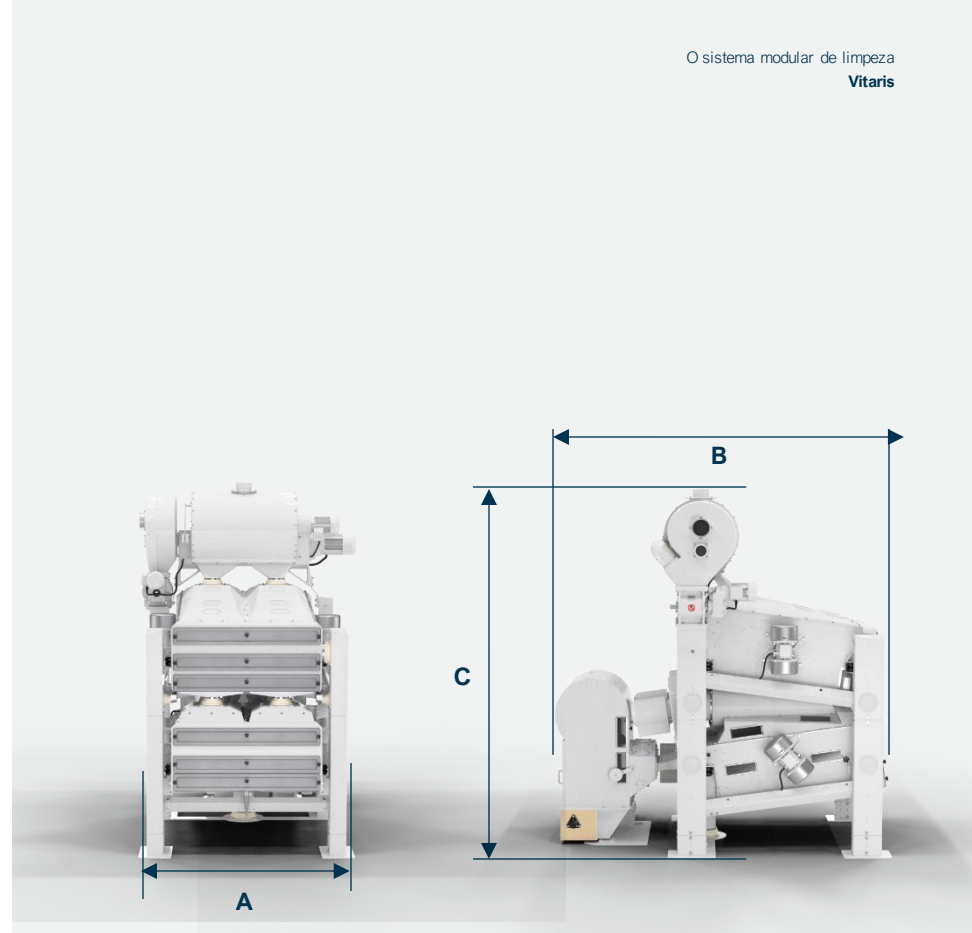
Melhore o seu desempenho de limpeza

Sistema de limpeza Vitaris

O sistema de limpeza Vitaris oferece uma solução completa em um pequeno espaço. A corrente de ar e os acionamentos dinâmicos em todos os módulos continuam independentes uns dos outros e não influenciam entre si. Isso reduz as forças dinâmicas no edifício em comparação com as máquinas combinadas tradicionais. Além disso, cada módulo é pré-cabeado e só precisa ser conectado a um ponto central. Isso reduz significativamente as despesas gerais de instalação.

Resumo dos dados técnicos:

Tipo	Capacidade (trigo)			Dimensões mm		
	Limpeza t/h	Potência do motor kW	Peso kg	A	B	C
MTKC-60	2 – 12	4	2465	1810	3209	3434
MTKC-120	12 – 24	8	3348	2219	3209	3457



A combinação perfeita para você

Sistema de limpeza Vitaris

O sistema modular de limpeza
Vitaris

Produtos individuais



Pré-limpador à ar recirculante
MVST-50
ou
MVST-100



Canal de aspiração com reciclo de ar
MVSS-60
ou
MVSS-120



Canal de aspiração
MVSU-60
ou
MVSU-120



Separador
MTRD-60
ou
MTRD-120



Combistoner
MTCH-60
ou
MTCH-120



Combicleaner
MTKC-60
ou
MTKC-120

Possíveis combinações



Combistoner com pré-limpador à ar recirculante

MTCH-60-FA-MVSS
ou
MTCH-120-FA-MVSS



Separador com canal de aspiração

MTRD-60-MVSU
ou
MTRD-120-MVSU



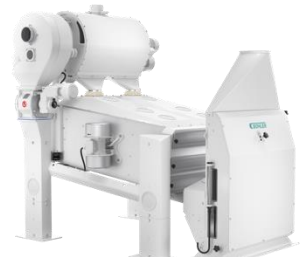
Combicleaner com pré-limpador à ar recirculante

MTKC-60-FA-MVST
ou
MTKC-120-FA-MVST



Separador com canal de aspiração e reciclo de ar

MTRD-60-MVST-MVSS
ou
MTRD-120-MVST-MVSS



Separador e pré-limpador à ar recirculante com canal de aspiração

MTRD-60-MVST-MVSU
ou
MTRD-120-MVST-MVSU



Combicleaner e pré-limpador à ar recirculante com canal de aspiração

MTKC-60-FA-MVST-MVSS
ou
MTKC-120-FA-MVST-MVSS





Bühler AG

CH-9240 Uzwil, Suıça

T +41 71 955 11 11

milling@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

Brochure Vitaris PT 09/23