



The image features a Bühler SORTEX A LumoVision machine, a large industrial sorting system. It has a white upper body with the 'BUHLER' logo and a teal pattern. Below this is a control panel with a small screen displaying a green line graph. The machine's main body is grey and white, with multiple sorting chutes at the bottom. The background is white with floating images of various grains like corn, soybeans, and wheat. On the left, there are large, overlapping circular shapes in pink, purple, and teal. The overall theme is agricultural technology.

SORTEX A LumoVision™

Especialmente projetado para
redução da aflatoxina.

Inovações para um mundo melhor.

BUHLER

SORTEX A LumoVision

Uma abordagem totalmente nova para a classificação óptica

Classificador sofisticado que reduz defeitos de aflatoxina em milho e amendoim, defeitos FM em amendoim e defeitos de micotoxina, quaker e batata em café verde. Disponível em três tamanhos de estrutura em até cinco módulos com a tecnologia SORTEX A LumoVision.



Qualidade de aceitação excepcional

Com um sistema de inspeção personalizado, feito especialmente para reduzir a aflatoxina no milho e no amendoim, defeitos de micotoxina, grãos quebrados e batatas no café verde e classificação FM no amendoim. O SORTEX A LumoVision consegue tirar os defeitos de micotoxina mais difíceis, grãos quebrados e batatas do café verde, garantindo uma qualidade excepcional.



Rendimento e capacidade de ensacamento

O SORTEX A LumoVision pode remover os defeitos mais desafiadores, incluindo a redução de grãos afetados por aflatoxina e fumonisina em milho e nozes, disponível em tamanhos flexíveis, capaz de processar até vinte toneladas de produto por hora.



Sistema de monitoramento SORTEX com tecnologia Bühler Insights

Os painéis de controle do SORTEX A LumoVision oferecem uma visão geral simples e abrangente de cada classificador, com vários alarmes para avisar sobre anomalias, conforme definido pelo algoritmo de classificação.

Defeitos

Milho



Remoção de grãos afetados por defeitos de aflatoxina/fumonissina, juntamente com descoloração visível

Amendoim



Remoção de amendoins mofados afetados por aflatoxina

Castanhas



Remoção de casca, pele, mofo, castanhas escuras e afetadas por aflatoxina

Café



Defeitos causados por micotoxinas, grãos quebrados e defeitos na batata



SORTEX A LumoVision classificação óptica

- 1

Fundo automatizado O fundo se ajusta conforme os níveis de luz variam, proporcionando uma operação consistente
- 2

Sistema de inspeção avançado Detecção definitiva de defeitos causados por micotoxinas para as aplicações de classificação mais complexas
- 3

Armários ópticos e de controle vedados Classificados até IP5X para proteger contra a entrada de poeira, mantendo uma operação estável e confiável em ambientes empoeirados
- 4

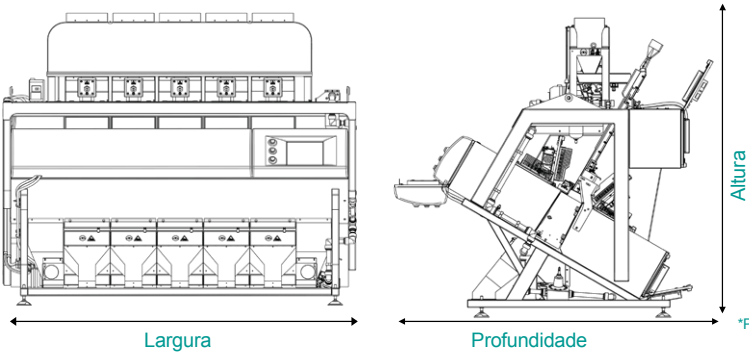
Alta capacidade Disponível com até cinco calhas para uma configuração flexível de classificação
- 5

Soluções digitais Soluções digitais de última geração com tecnologia Bühler Insights aumentam o desempenho, a produtividade e a eficiência. Garanta o máximo tempo de atividade, evite o desperdício de produtos e identifique problemas de qualidade usando insights acionáveis e alarmes em tempo real.



SORTEX A LumoVision

Especificações técnicas



Módulo	Largura	Profundidade e (porta fechada)	Altura	Peso*	Requisitos típicos de ar	Consumo típico de energia**
	mm	mm	mm	kg	0,6-0,8 Mpa L/s	(220 V, 50/60 Hz monofásico) kW
3 módulos	2387	1708	2088	1064	25	2,8
4 módulos	2387	1708	2088	1107	32	3,2
5 módulos	2387	1708	2088	1150	40	3,6

*Peso sem embalagem. Os números podem variar dependendo das especificações da máquina.

**Os valores podem variar de acordo com os níveis de contaminação.

***Os valores podem variar de acordo com as especificações da máquina.

Bühler UK Ltd

20 Atlantis Avenue
Londres E16 2BF Reino
Unido

T +44 (0)20 7055 7777

F +44 (0)20 7055 7700

sortexsales@buhlergroup.com www.buhlergroup.com

Brochura SORTEX A LumoVision en 0523 Z&B 232758

