

The background image shows a complex industrial facility with numerous pipes, structural beams, and large conical hoppers. A large semi-transparent circle is overlaid on the left side, divided into a yellow upper half and a teal lower half. A white text box is positioned in the center-right, containing the title and subtitle. The Bühler logo is in the bottom right corner.

Schleusenmodul für Mühlenpneumatik MPPA

Effizienz dank Modularisierung

Innovations for a **better word.**

BÜHLER

Vormontierte und getestete Module

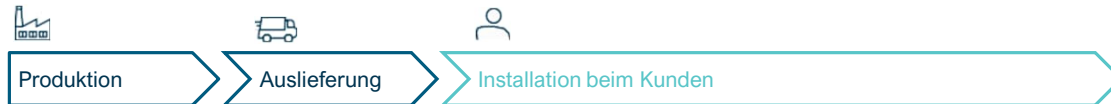
Bis zu sechsmal schneller in der Installation

Eine Getreidemühle benötigt mehrere Luftschleusensysteme, um die Förderluft vom Produkt zu trennen. Diese bestehen aus verschiedenen Komponenten wie Schleusen, Zyklone, Pneumatikrohre sowie weiterem Zubehör. Bis anhin wurden sie als Einzelkomponenten geliefert und beim Kunden vor Ort montiert.

Dies ändert sich mit unserem Schleusenmodul für die Mühlenpneumatik, da all diese Komponenten als vormontiertes Modul geliefert werden. Das reduziert die Installationszeit um Faktor 6.

Projektzeit

Konventionelles pneumatisches System



Neues Schleusenmodul für Mühlenpneumatik MPPA

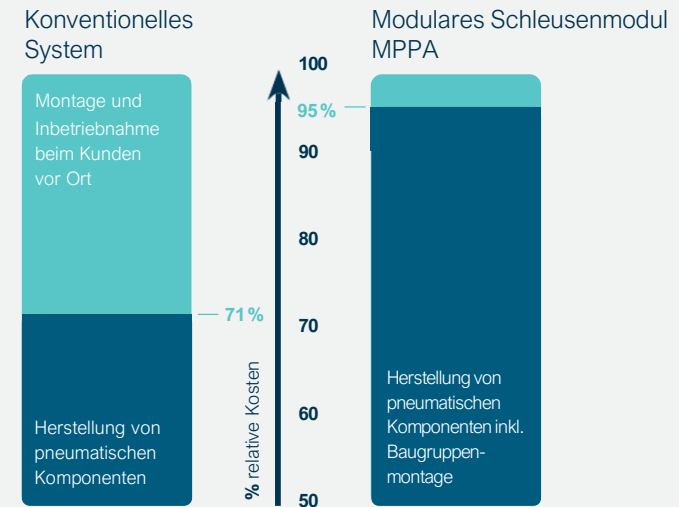


Schleusenmodul für Mühlenpneumatik MPPA

Effizienz durch Modularisierung

Kostenvergleich

Da bei einem konventionellen System die Anlieferung in verschiedene Einzelkomponenten erfolgt, nimmt die Installation vor Ort viel Zeit in Anspruch. Mit den vormontierten Schleusenmodulen wird die Installationszeit auf Platz deutlich verkürzt, da ein Teil dieser Arbeiten bereits im Bühler Werk stattfindet. Der Gesamtpreis liegt bei der Installation in Niedrigkostenländern auf einem ähnlichen Niveau, während in Hochkostenländern das modulare Schleusenmodul weniger kostet als die konventionelle Installation.

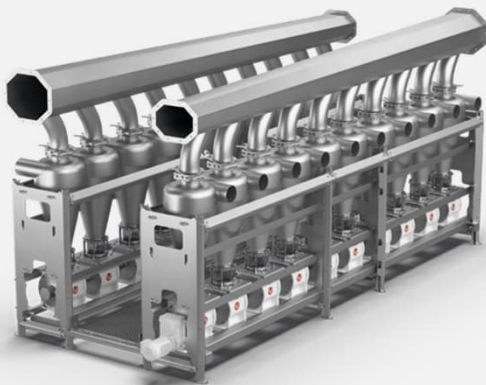


Hohe Lebensmittelsicherheit

Optimierter Luftstrom und ein neues Rohrdesign mit weniger Schnittstellen:

- Edelstahl, nahtloses Übergangsrohr
- Schweissnähte der Güteklasse 2
- Reduzierte Anzahl von Schweissnähten

Entwickelt für sichere Lebensmittel. Der MPPA erfüllt strenge internationale Lebensmittelnormen.



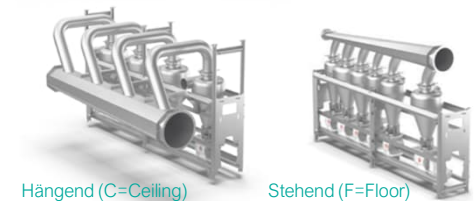
Vorteile

- Bis zu 6-mal kürzere Installation vor Ort
- Hohe Lebensmittelsicherheit
- Signifikante Höhenreduzierung möglich

Erhebliche Verringerung der Höhe

Die seitliche Positionierung des Luftsammelrohrs spart 700 mm Höhe. Die Installation eines Sichters einschliesslich Schleusentisch ist auf derselben Etage mit einer Standardhöhe von 5 m möglich.

Der Laufsteg ist ein Zubehörteil des Moduls. Dies erlaubt einen sicheren Zugang auf die Komponenten über dem Sichter.



Maximale Flexibilität

	MPPA 1-F MPPA 1-C	MPPA 2-F MPPA 2-C	MPPA 3-F MPPA 3-C	MPPA 4-F MPPA 4-C	MPPA 5-F MPPA 5-C
MPAK Typ	MPAK 2	MPAK 4	MPAK 6	MPAK 8	MPAK 10
Anzahl MPPA für einen Sichter	2	2	2	2	2
Position	Hängend oder stehend	Hängend oder stehend	Hängend oder stehend	Hängend oder stehend	Hängend oder stehend

Spezifikationen für andere Anwendungen wie Kleieschleuder oder pneumatische Förderung auf Anfrage

A photograph of a modern industrial flour mill. The scene is filled with complex machinery, including large stainless steel pipes, funnels, and grinding stones. In the foreground, a large white machine with a stainless steel front panel is visible, featuring a control panel with buttons and a small screen. The background shows more of the mill's infrastructure, including additional grinding units and piping, all set in a clean, industrial environment.

Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

T +41 71 955 11 11

milling@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

Flyer MPPA de 12/22 ZACC