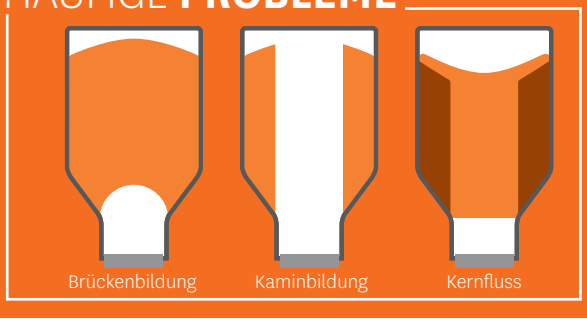
YSTRAL **FSA-5**

PULVER-FLUIDISATOR

Über 5.000 verschiedene Pulver werden bereits auf YSTRAL Anlagen und Maschinen weltweit verarbeitet. Einige dieser Pulver erfordern wegen ihrer schlechten Fließeigenschaften den Einsatz von Fluidisatoren.

Schwierige Stoffe wie schwerfließende und brückenbildende Pulver können mithilfe des YSTRAL FSA-5 problemlos und zuverlässig verarbeitet werden.

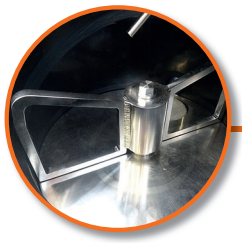
HÄUFIGE **PROBLEME**



Der FSA-5 lockert das Pulver mechanisch auf und sorgt am Übergang zur jeweiligen Maschine für einen kontinuierlichen Pulverfluss. Er besteht aus bis zu zwei Rotoren – in der Siebausführung mit einem Gitter dazwischen.

Er wird in Verbindung mit Vakuumförderungssystemen wie der YSTRAL Conti-TDS eingesetzt. Der YSTRAL FSA-5 kann in Kombination mit Big-Bag-Stationen, Containern, Trichtern, Sackaufgabe-/Sackenleerstationen zur Pulververarbeitung verwendet werden.

Für den YSTRAL FSA-5 gibt es eine breite Auswahl an Zubehör, wie die Füllstandüberwachung (Füllstandsonde), Vibrationsbelüfter, die Belüftungsdüse BD100 (Edelstahl in Pharma-Ausführung), eine Saugschlauchbelüftung sowie den Belüftungspilz.

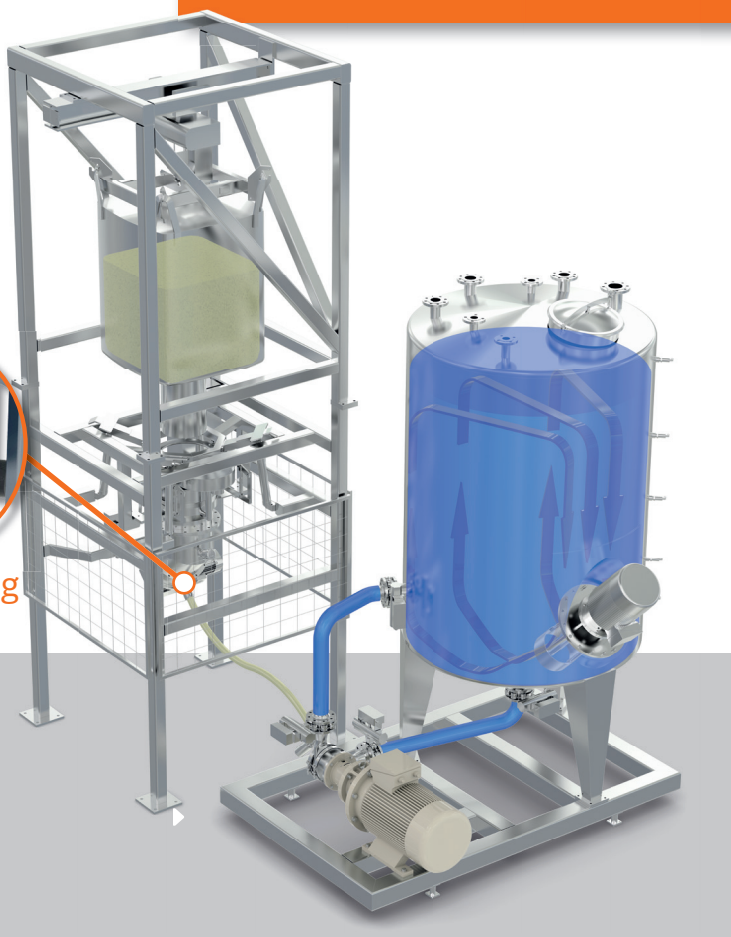


Standardversion

Siebausführung

PE-Ausführung

Anwendungsbeispiel in Verbund mit einer Big-Bag-Entleerstation



MEHRWERT

- optimiert für die Anwendung in Kombination mit YSTRAL Conti-TDS-Maschinen zur schnellen und staubarmen/staubfreien Entleerung von Big Bags und Behältern
- automatisierter, kontinuierlicher und störungsfreier Prozess
- mechanische Zerstörung von Agglomeraten
- Mischwirkung zusätzlich zur Fluidisation über den gesamten Fließquerschnitt
- innen und außen komplett nass reinigbar und WIP-fähig sowie als Sonderausführung GMP-konform.
- niedrige Bauhöhe
- lieferbar in unterschiedlichen Werkstoffen (Edelstahl, PE, PE elektrisch leitfähig)

ystral gmbh
maschinenbau + processtechnik
Wettelbrunner Straße 7
79282 Ballrechten-Dottingen

Tel. +49 7634 5603 - 0
Fax +49 7634 5603 - 99
ystral@ystral.de
ystral.com