

YSTRAL TDS-Saugmischer

Hier kann Staub erst gar nicht entstehen

Staubarmes Einsaugen, Suspendieren und Lösen von Pulvern in Flüssigkeiten

YSTRAL TDS-Saugmischer saugen Pulver, Flüssigkeiten oder Gase unter Niveau in Flüssigkeiten ein und homogenisieren gleichzeitig den Behälterinhalt.

Das zum Einsaugen erforderliche Vakuum wird im Mischkopf erzeugt. Die Maschine wird mittels Flansch oder Traverse von oben in den Behälter eingebaut. Alternativ kann der TDS-Saugmischer an einem Hubgestell arbeiten.

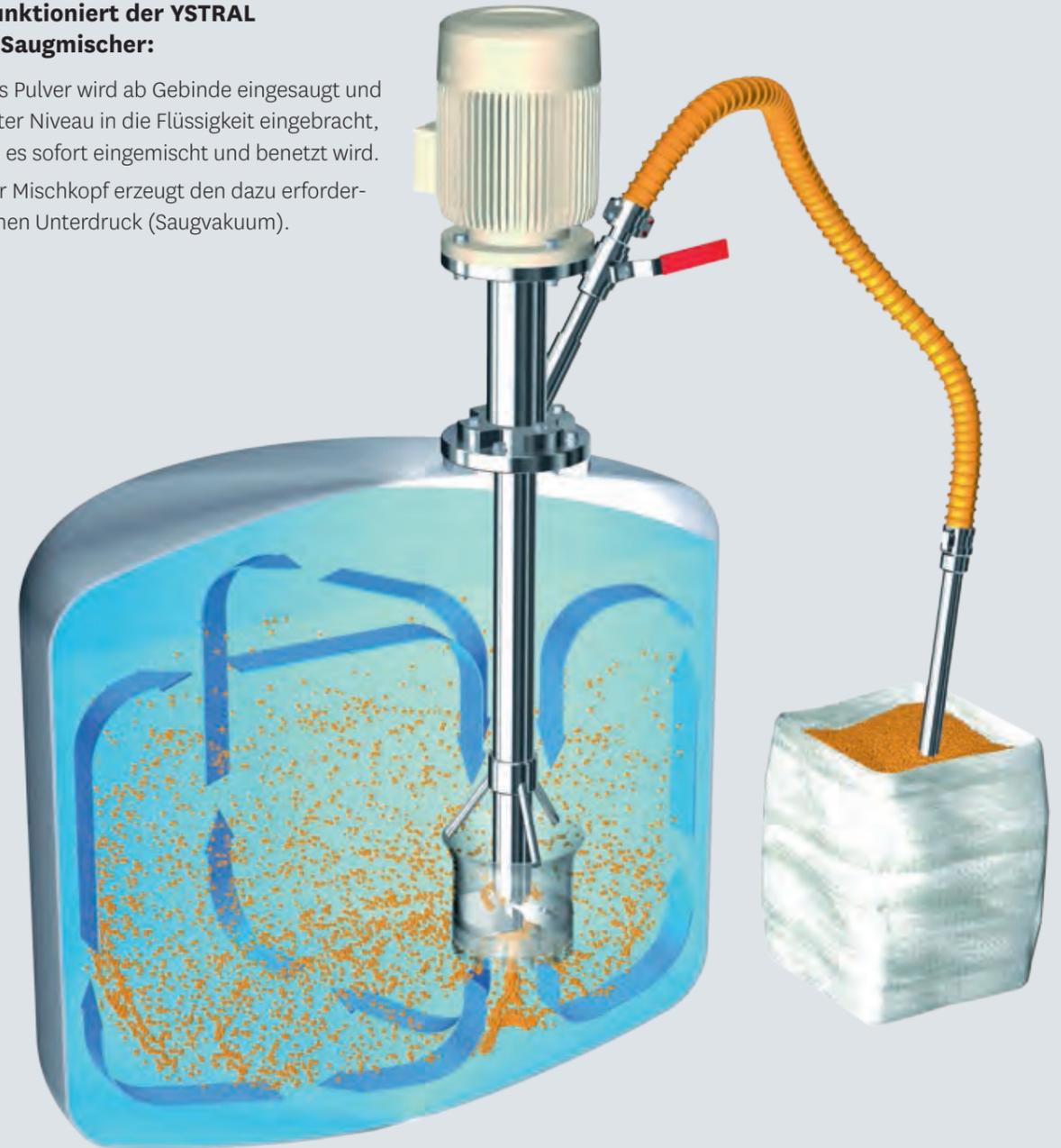
Die wesentlichen Vorteile:

- Pulver staubfrei in Flüssigkeiten einsaugen, mischen und suspendieren mit einer Maschine
- Die Staubbelastung beim Pulvereintrag wird durch die Absaugung direkt ab Gebinde vermieden
- Effektive Mikro- und Makrovermischung des gesamten Behälterinhalts bei gleichzeitigem Pulvereintrag
- Kompletter Stoffaustausch und Homogenität über alle Behälterebenen durch das Leitstrahlmischprinzip
- Auch Flüssigkeiten und Gase können eingesaugt werden
- Sofortige Benetzung unter Flüssigkeitsniveau
- Vermeidung von Produkthanftungen an der Behälterwand oder Einbauteilen
- Keine freilaufende Welle und keine freilaufenden Mischwerkzeuge



So funktioniert der YSTRAL TDS-Saugmischer:

- Das Pulver wird ab Gebinde eingesaugt und unter Niveau in die Flüssigkeit eingebracht, wo es sofort eingemischt und benetzt wird.
- Der Mischkopf erzeugt den dazu erforderlichen Unterdruck (Saugvakuum).



Technische Daten

Leistung	1,5 – 25 kW
Spannung	230 / 400 V, 50 Hz, Sonderspannungen
Drehzahl	1.500 / 3.000 min ⁻¹ Stufenlos bis 3.600 min ⁻¹ mit Frequenzumrichter,
Lagerflansch	Aluminium beschichtet, Edelstahl 1.4404 (AISI 316 L)
Tauchteil	Edelstahl 1.4404 (AISI 316 L), Sonderwerkstoffe
Dichtung	Lippendichtung, Gleitringdichtung einfach oder doppelt je nach Einsatzbedingung
Optionen	explosionsschutztaugliche Ausführung, Zertifikate, Qualifizierungen

