

YSTRAL Leitstrahlmischer

Konstante Produktqualität beim Mischen

Das überlegene Mischprinzip

Effektive Mikro- und Makrovermischung sind Voraussetzung, um in den verschiedensten Anwendungsbereichen eine konstante Produktqualität zu erreichen. Der YSTRAL Leitstrahlmischer erfüllt alle Anforderungen, die an eine vollständige und homogene Durchmischung des Behälterinhaltes gestellt werden.

Hierbei sind Wirtschaftlichkeit, optimales Mischverhalten und einfache Handhabung keine Gegensätze.

Die wesentlichen Vorteile:

- Effektive Mikro- und Makrovermischung des gesamten Behälterinhalts ohne Lufteintrag
- Kompletter Stoffaustausch über alle Behälterebenen durch die vertikale Durchmischung
- Die eingesetzte Energie wird bis zu 90% in Vertikalströmung umgesetzt – kein rotierender Behälterinhalt
- Auch schwere Sedimente werden durch gezielte Strömungen suspendiert
- Keine freilaufende Welle und keine freilaufenden Mischwerkzeuge
- Keine Trombenbildung und kein Lufteintrag
- Behältereinbau von oben, von unten, seitlich oder Betrieb am Hubgestell
- Bei offenen Behältern keine Behälterfixierung notwendig



So funktioniert der YSTRAL Leitstrahlmischer:

- Ein schnell drehender Rotor, der von einem Deflektorrohr (Stator) umgeben ist, erzeugt einen nach unten gerichteten Leitstrahl, der den Flüssigkeitsstrom direkt auf den Behälterboden leitet.
- Am Behälterboden teilt sich der Strom und erzeugt an der Außenwand eine nach oben gerichtete Strömung.
- An der Oberfläche wird der Flüssigkeitsstrom wieder in Richtung Behälterboden umgelenkt.



Technische Daten

Leistung	0,5 – 55 kW
Spannung	230 / 400 V, 50 / 60 Hz, Sonderspannungen
Drehzahl	750 / 1.500 min ⁻¹ , 1.500 / 3.000 min ⁻¹ Stufenlos bis 3.600 min ⁻¹ mit Frequenzumrichter
Lagerflansch	Aluminium beschichtet, 1.4404 (AISI 316 L)
Tauchteil	Edelstahl 1.4404 (AISI 316 L), Sonderwerkstoffe
Dichtung	Lippendichtung, Gleitringdichtung einfach oder doppelt je nach Einsatzbedingung
Optionen	explosiongeschützte Ausführung, Zertifikate, Qualifizierungen

