

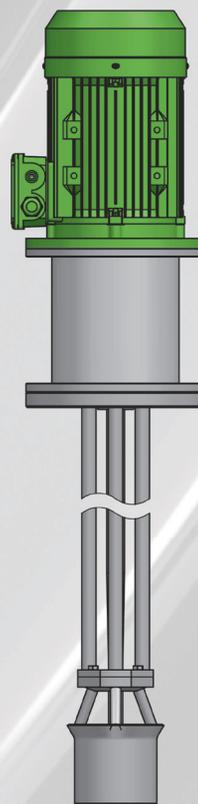
Rotorex®

ibW Rotorex® - Der ibW Leitstrahlmischer ist das optimale Bindeglied zwischen hochfrequenten Rotor-Stator Systemen und den klassischen DIN Rührwerken.

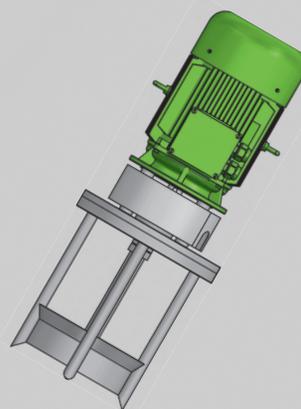
MISCHPRINZIP

Hohe Drehzahlen und enge Abstände zwischen Rotor und Turbine vermeiden Rückströmverluste. Ein quadratisches Längenverhältnis im zylindrischen Teil gewährleistet den hohen Flüssigkeitsschub. Die Eintritts- und Austrittswinkel an der Turbine haben verschiedene Durchmesser, wodurch ein guter Füllgrad und ein stark gerichteter Flüssigkeitsstrahl erzielt wird. Zum anderen erzeugt er im Mischkopf auf kleinem Raum genau die Turbulenzen, die für eine gleichzeitige Mikrovermischung erforderlich sind.

Diese Mikroverwirbelung wird mit der homogenen Gesamtumwälzung sofort in jede Zone des Mischbehälters getragen. Der von Rotor und Turbine nach unten gerichtete erzeugte Leitstrahl teilt sich am Behälterboden und erzeugt an der Außenwand eine nach oben gerichtete Strömung. An der Flüssigkeitsoberfläche wird die Strömungsrichtung wieder zum Behälterzentrum umgekehrt. Hierdurch entsteht in kurzer Zeit eine ausgeprägte Zirkulation der gesamten Flüssigkeitsmenge, wobei auch kritische Behälterstellen miterfasst werden.



TYP RR LEITSTRAHLMISCHER



TYP RRK SEITENRÜHRWERK

QUALITÄTS-/ TECHNISCHE MERKMALE:

- hohe Umwälzleistung
- keine Trombenbildung
- Lufteintrag ins Medium wird vermieden
- kurze Misch- und Prozesszeit
- produktschonend durch kurze Verweilzeit
- hohe Wirtschaftlichkeit
- offene Ausführung oder geschlossenen (Schaftrohr) erhältlich
- auch als Leitstrahlsaugmischer erhältlich um Pulver staubfrei einzusaugen
- Einbau von oben, seitlich oder von unten



TYP RRS-220
LEITSTRAHL-SAUGMISCHER