

Impulsmischer

- Mischen
- Homogenisieren
- Rühren
- Lösen



mittels impulsgesteuerter Druckluft

Kompressor

oder

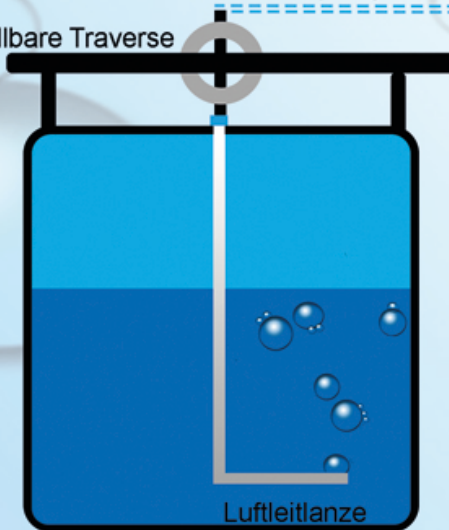
Druckluft-
anlage

Druckluft 4-8 bar
öl-, feststoff- und wasserfrei
min. 100L Lieferleistung/min



impulsgesteuerte Druckluft

verstellbare Traverse



horizontale
und vertikale
Durchmischung



DIE FUNKTION DES IMPULSMISCHERS

Es gibt viele Container-Rührwerke, aber der Impulsmischer ist einzigartig. Es handelt sich um eine mit Druckluft betriebene Mischvorrichtung. Der Impulsmischer besteht aus einem Regler und einer Luftleitlanze, die an der mitgelieferten Traverse arretiert wird. Impulsartig ausgestoßene große Blasen bewirken eine vertikale und horizontale Mischung des Mediums. Mit dem Regler können die Größe der Blasen und der Impuls (Taktung) eingestellt werden. Die impulsgesteuerte Druckluft bewegt die Lanze. Nicht die Lanze mischt das Produkt, sondern die aufsteigenden Luftblasen. Durch die Erzeugung großer Blasen, die zur Oberfläche aufsteigen, entsteht ein vertikaler und horizontaler Mischprozess. Die aufsteigenden Blasen drücken das darüber liegende Medium nach oben und ziehen gleichzeitig das darunter liegende Medium hoch, was eine effektive Durchmischung bei geringem Energieaufwand ermöglicht. Die großen Luftblasen mit kleinster Oberfläche verhindern den Stoffübergang aus der Luft in das Medium (kein „blubbern“).

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Der Impulsmischer stellt dank unseres Patents DE102015107116 ein Alleinstellungsmerkmal dar. Es gibt nichts Vergleichbares im Markt.

- ☐ **effizient**
- ☐ **leicht**
- ☐ **schonend**
- ☐ **keine Totzonen**
- ☐ **einfache Handhabung**
- ☐ **einfache Reinigung**
- ☐ **mischen unabhängig vom Füllstand**
- ☐ **für hohe Viskositäten**
- ☐ **wirtschaftlich**
- ☐ **ohne Strom**

KONTAKT

office

+49 6150 9709014

e-mail

kontakt@hybridchemie.de

web

hybridchemie.de

HRB

95404

Gerichtsstand

Darmstadt

Geschäftsführung

Cornelia Scordialo