

Allgemeine Informationen

Drehdurchführungen | Rotary Joints
Rohrdrehgelenke | Swivel Joints

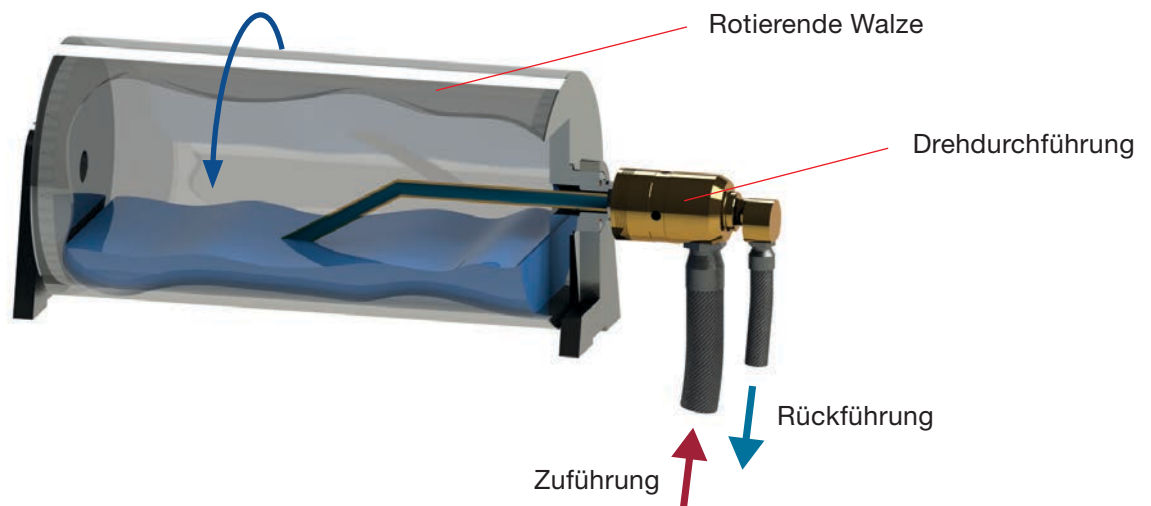
Produktgruppen

Drehdurchführungen, Mehrwegedrehdurchführungen und Rohrdrehgelenke

Anwendung

Drehdurchführungen und Rohrdrehgelenke dienen zur Übertragung von Flüssigkeiten oder Gasen in oder aus drehenden oder schwenkenden Baugruppen von Maschinen oder Anlagen.

Funktion



Einsatzgebiete

- Kühlwalzen
- Heizwalzen
- Heizmediumzuführung in Trocknungsgeräte
- Reinigungsanlagen
- Versorgung von Aktuatoren auf drehenden Portalen
- Kühlung von Ofenrollen
- Kalande und Extruder
- Medienzuführung zu beheizten oder gekühlten Mischern, Knetern, Kochern, Mühlen, Pelletierern, Schnecken, etc.
- bewegliche Rohrleitungen

Medien

- Wasser
- Dampf
- Luft
- Vakuum
- Wärmeträgeröle
- Hydrauliköle
- ungiftige Gase
- elektrisch
- und viele mehr

Anwendung / konstruktive Möglichkeiten

Mehrwegedrehdurchführungen können für die Zu- und Ableitung von Medien in 2 bis 11 Kanälen eingesetzt werden. Die Medienkanäle sind dabei strikt zueinander abgedichtet und können unabhängig voneinander mit unterschiedlichen Drücken und Medien beaufschlagt werden.



Konstruktion / Funktion

Zur Versorgung von hydraulischen oder pneumatischen Aktuatoren in drehenden Anlagen- bzw. Maschinenteilen sind Mehrwegedrehdurchführungen geeignet. Mehrwegedrehdurchführungen werden auch zur Zu- und Abführung von Kühl- und Heizmedien verwendet, wenn mehr als ein Fluidkreislauf benötigt wird. Schleifringe für Mess- und Steuersignale oder zur Versorgung von elektrischen Verbrauchern können adaptiert werden.

