

ReiTec Orbitalreiniger



Reinigen von Containern, Lagertanks, Rührwerken etc.

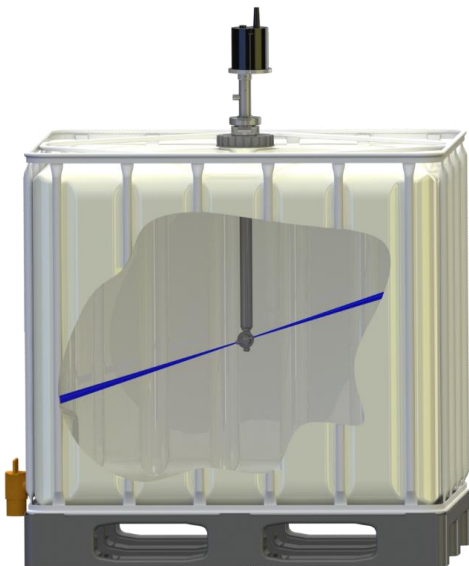
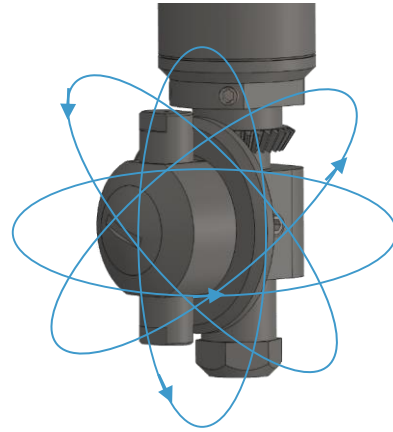
- 3-dimensional rotierender Spritzkopf
- Lösungsmittelbeständig
- Material Edelstahl
- ATEX Ausführung
- verschiedene Antriebsarten



Orbitalreiniger Übersicht

Funktion

Durch die Drehbewegung Bewegung des Spritzkopfes um alle Achsen bildet sich ein 360° Spritzmuster wodurch jede Stelle im Behälter mit Reinigungsmittel beaufschlagt wird. Ausführungen mit Saugfuß zum gleichzeitigen absaugen des Reinigungsmediums möglich.



Anwendungsgebiete

- Großbehälter jeder Art
- Lagertanks, Fässer, Kleinstcontainer, IBC's
- Ansatzbehälter, Rührwerke Kochkessel, Dissolver
- Kesselwagen, Tanklastzüge

Einsatzbedingungen

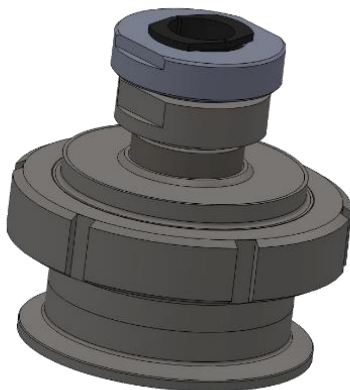
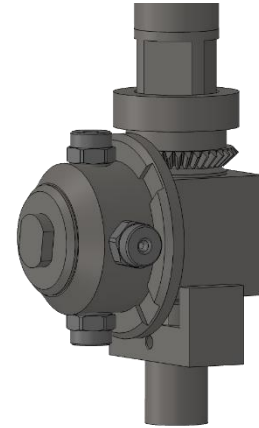
- Reinigungsradien bis über 2,5 m
- Arbeitsdrücke bis 250 bar
- Temperaturen bis 150°C
- Behälteröffnungen ab 35 mm
- Längen bis 4m serienmäßig
- Förderleistungen von 8 bis über 500 l/min



Orbitalreiniger Übersicht

Ausführungen

- Spritzköpfe mit 2 und 4, Doppelspritzkopf mit 4 oder 8 Düsen ausrüstbar
- geeignet für die Verwendung von Chemikalien, Säuren und Lösungsmitteln
- stufenlose Höhen- und Neigungsverstellung
- Vakuumfest
- automatische Verfahrenseinheiten in den Behälter zur Reinigung von schwer zugänglichen Stellen.
- Schnellwechselsysteme
- ATEX Ausführung



Montagemöglichkeiten

- Befestigungssysteme wie z.B. Flansch-, Clamp, oder Milchrohrverschraubung
- Halterungen für Fässer und andere Gebinde
- Kugelgelenke höhenverstellbar
- Speziallösungen auf Anfrage

Antriebe

- Fremdantrieb durch Luft- oder Elektromotor in allen gängigen Motorspannungen und Drehzahlen
- Medienangetrieben
- Winkelgetriebe bei räumlichen Platzmangel
- ATEX Ausführungen



Orbitalreiniger Übersicht

Materialien

- Ausführung in Edelstahl
- Sonderwerkstoffe wie z.B. Titan, Hastelloy, Kunststoff etc. möglich

Reinigung 4.0

Mit dem frei programmierbaren, motorisch angetriebenen Behälter-Reiniger kann jede Position im Tank gezielt gereinigt werden. Durch die spezielle Software kann der Reinigungsablauf an die jeweilige Reinigungsaufgabe angepasst werden. Der Orbitalreiniger ist in beide Achsen frei beweglich. Gezielte Reinigung von kritischen Bereichen, wie z. B. Stutzen, Mannlöcher, Rührwerke, Einbauten und Ausläufen. Das Reinigungsmuster wird in Abhängigkeit der Verschmutzung individuell erstellt. Somit können auch Schmutznester schnell und effektiv gereinigt werden.



Nachhaltigkeit

Für eine saubere Zukunft: Von energieeffizienter Fertigung bis hin zu nachhaltigen Produkten nehmen wir unsere Verantwortung für die kommenden Generationen ernst. Unser Ziel ist es, Spitzenprodukte und ökologisches Bewusstsein zu verbinden. Dafür nutzen wir grüne Energien, Komponenten aus ökologischer Produktion und arbeiten ausschließlich mit ausgewählten Partnern und Lieferanten zusammen.

