MR-Zielstrahlreiniger

PERFORMANCE THROUGH ENGINEERING

Der MR Präzisionszielstrahlreiniger ist eine vielseitige elektrisch angetriebene Tankreinigungsmaschine, speziell konzipiert für die hohen Anforderungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in Brauereien, Molkereien, der chemischen und pharmazeutischen Industrie. Sie kombiniert höchste und präzise Reinigungseffizienz mit Langlebigkeit und niedrigen Betriebs- und Wartungskosten.

VORTEILE

- Zerlegung, Wartung und Zusammensetzen in weniger als 15 Minuten
- Selbstreinigend und selbstschmierend
- Speziell für Zielstrahlreinigungsanwendungen entwickelt
- Ideal für Anwendungen in mittleren, schwierig zu reinigenden Tanks
- Hohe Lebensdauer und geringe Wartungszeit durch ein Minimum an beweglichen Teilen
- elektrischer Antriebsmotor 400V / 50 HZ IP 65 Standard mit konstanter Drehzahl und fest definierbaren Reinigungszyklen

LIEFERBARE VERSIONEN:

- 2- oder 3-Düsen, 4 Düsen auf Anfrage
- konstante Reinigungstaktzeiten unabhängig vom Betriebsdruck und Bohrungsdurchmesser
- Standardanschluss mit Außengewinde G 3/4" AG ISO 228
- Weitere Anschlussarten auf Anfrage
- 360° Reinigung
- Standardeinbaulängen 250 – 1000 mm, Sonderlängen auf Anfrage
- Höhenverstellbarer Flansch auf Anfrage

The MR is a motor driven versatile tank cleaning machine designed to meet the high standards required in the food, brewing, beverage, dairy, and chemical industries combining high performance cleaning efficiency with extended operating life and reduced life cycle costs.

ADVANTAGES

- Can be stripped, maintained, and rebuilt in less than 15 minutes.
- The MR is self cleaning and self lubricated
- Designed for use where high impact cleaning is required
- The MR is ideal for use in medium sized tanks and where the product is difficult to clean
- Designed with minimum moving parts to ensure extended operating life and reduced down time
- Motor driven (400 V / 50 Hz IP 65 standard) with constant driving speed

AVAILABLE VERSIONS:

- 2 or 3 nozzle machines, 4 nozzles on request
- Constant cycle times
- independent from operating pressure and bore diameter
- Male connection (G ¾" ISO 228 as standard)
- other connections on request
- 360º wash pattern
- Standard lengths: 250 – 1000 mm

TYPISCHE ANWENDUNGEN DES MR-ZIELSTRAHLREINIGERS

Die Hauptanwendungsgebiete liegen dort, wo häufig hochviskose oder hartnäckige Anbackungen vorliegen, wo Zielstrahlreinigung und damit höchste Reinigungseffizienz erforderlich ist.

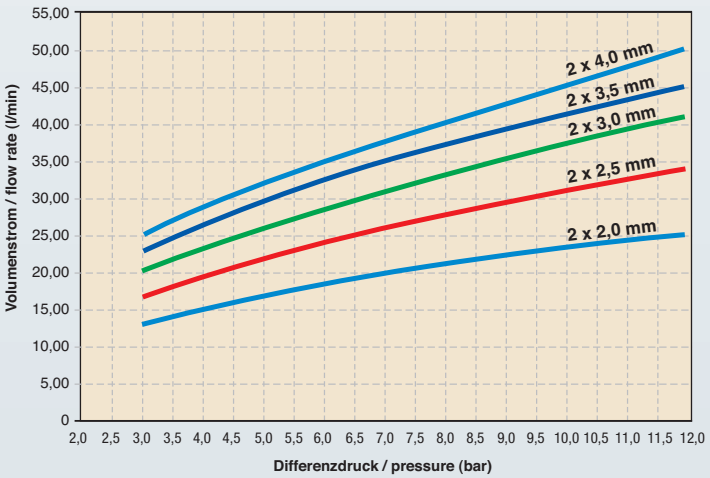
BRAUEREIEN	Bier-Tanks, Kessel, Malzbehälter
FARBEN UND LACKE	Lagersilos, Reaktoren, Mixer
LEBENSMITTELINDUSTRIE UND MOLKEREIEN	Rohmilch-Lagerung, Sprühtrockner, Arbeits- und Vorratsbehälter, Silos
CHEMISCHE INDUSTRIE	Lagersilos, Arbeitsbehälter, Mischbehälter, Reaktoren, Sprühtrockner und andere Prozessbehälter
GETRÄNKEINDUSTRIE	Lagersilos, Arbeitsbehälter, Mischbehälter

TYPICAL MR APPLICATIONS:

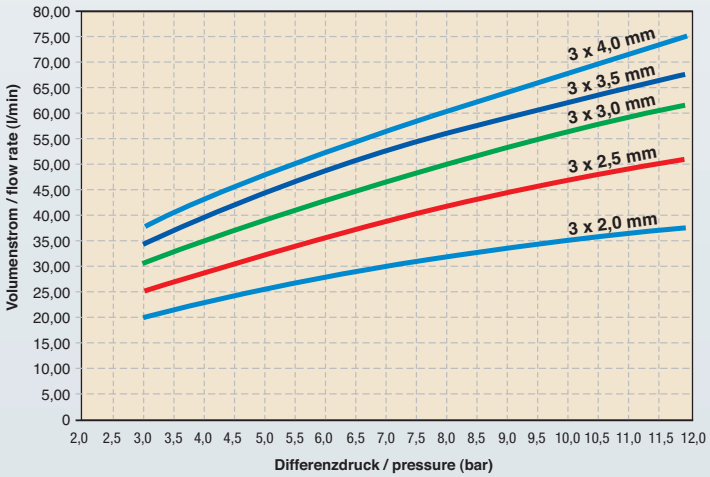
Typically used where high impingement cleaning is required and where the most efficient use of utilities is necessary.

BREWING	Bright beer tanks, coppers, maltings
COATINGS AND PAINTS	Storage silos, process vessels, mixers
FOOD AND DAIRY	Raw milk storage, spray driers, process vessels, storage silos
CHEMICAL	Process vessels, mixers, storage silos
BEVERAGE	Process vessels, storage silos

2 DÜSEN / NOZZLES



3 DÜSEN / NOZZLES



MR-Zielstrahlreiniger

PERFORMANCE THROUGH ENGINEERING

CIP-PRÄZISIONSZIELSTRAHLREINIGER
CIP TANK CLEANING MACHINE

MERKMALE
- Antrieb mittels E-Motor
- Niedrige Betriebskosten
- Minimum an beweglichen Teilen
- Selbstreinigend und selbstschmierend
- Präzisions-Vollstrahldüsen
- Kompaktes Design
- 2- oder 3-Düsen-Version
  4-Düsen-Version auf Anfrage
- Anschluss mit Außengewinde
- Weitere Anschlussarten auf Anfrage

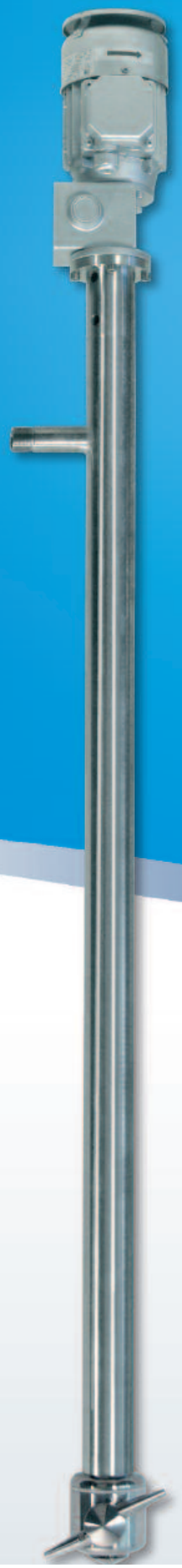
SPRÜHEIGENSCHAFTEN
- 360° Reinigung
- konstante Reinigungszyklen in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad
- Präzise Zielstrahlreinigung

Arbeitsdruck: 3 – max. 40 bar
empfohlener Arbeitsdruck: 5 – 12 bar

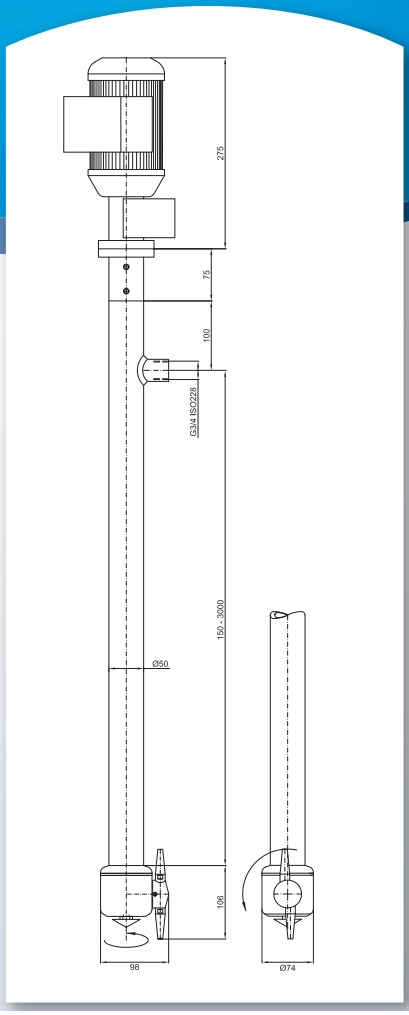
WERKSTOFFE
Gehäuse: 316L SS (1.4404)
Lanze: 316L SS (1.4404)
Düsenkopf: 316L SS (1.4404)
Getriebe: 316L SS (1.4404)
Buchsen/Dichtungen: PTFE

Max. Arbeitstemp.: 95°C
Max. Umgebungstemp.: 140°C

Gewicht: 10–15 kg
je nach Ausführung







DESIGN FEATURES
- Reduced operating costs
- Minimum moving parts
- Self cleaning; self lubricating
- High-impact jets; orbital wash pattern
- 2 or 3 nozzle design, 4 nozzle design on request
- Male connection
  (other connections on request)

SPRAY CHARACTERISTICS
- 360° wash pattern
- Constant cycle times
- High impact cleaning
- Operating Pressure: 3 – max. 40 bar
- recommended pressures: 5 - 12 bar

MATERIALS
Housing: 316L SS (1.4404)
Lance: 316L SS (1.4404)
Nozzle Head: 316L SS (1.4404)
Gears: 316L SS (1.4404)
Bushings/Seals: PTFE

Max. Working Temp.: 95°C (203°F)
Max. Ambient Temp.: 140°C (284°F)

Weight: 10-15 kg
(depending on the length of the lance)