

Der HR 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

- 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 230V / 50 HZ IP 44 Standard mit konstanter Drehzahl und fest definierbaren Reinigungszyklen
- 11 U/min als Standard

LIEFERBARE VERSIONEN:

- 2- oder 4-Düsen
- konstante Reinigungstaktzeiten unabhängig vom Betriebsdruck und Bohrungsdurchmesser
- Standardanschluss mit Außengewinde EN 10226 R 3/8" AG
- Weitere Anschlussarten auf Anfrage
- 360° Reinigung
- Standardeinbaulängen 500-1000mm, Sonderlängen auf Anfrage

The HR 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

- The HR is self cleaning and self lubricated
- Designed for use where high impact cleaning is required
- The HR 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 (230 V / 50 Hz IP 44 standard) with constant driving speed

AVAILABLE VERSIONS:

- 2 or 4 nozzle machines
- Constant cycle times
- independent from operating pressure and bore diameter
- Male connection (EN 10226 R 3/8" AG)
- other connections on request
- 360° wash pattern
- Standard lengths: 500 – 1000 mm

TYPISCHE ANWENDUNGEN DES HR ZIELSTRAGLREINIGERS

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

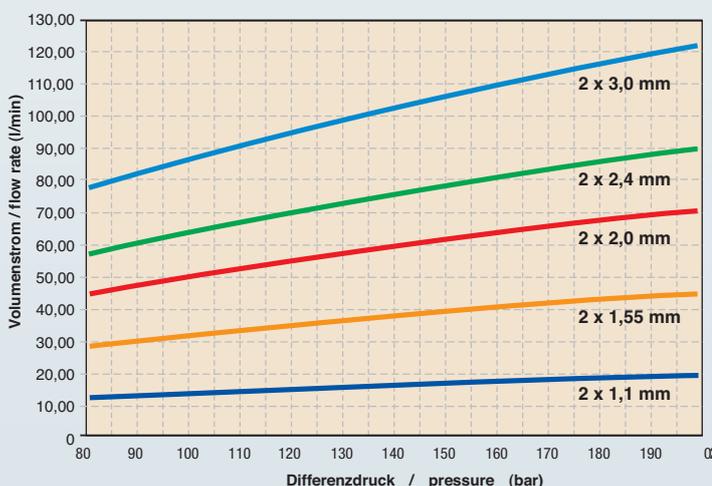
BRAUEREIEN	Bier-Tanks, Kessel, Malzbehälter
FARBEN UND LACKE	Mixer
LEBENSMITTELINDUSTRIE UND MOLKEREIEN	Rohmilch-Lagerung, Arbeits- und Vorratsbehälter, Silos
CHEMISCHE INDUSTRIE	Arbeitsbehälter, Mischbehälter Prozessbehälter
GETRÄNKEINDUSTRIE	Arbeitsbehälter, Mischbehälter

TYPICAL HR APPLICATIONS:

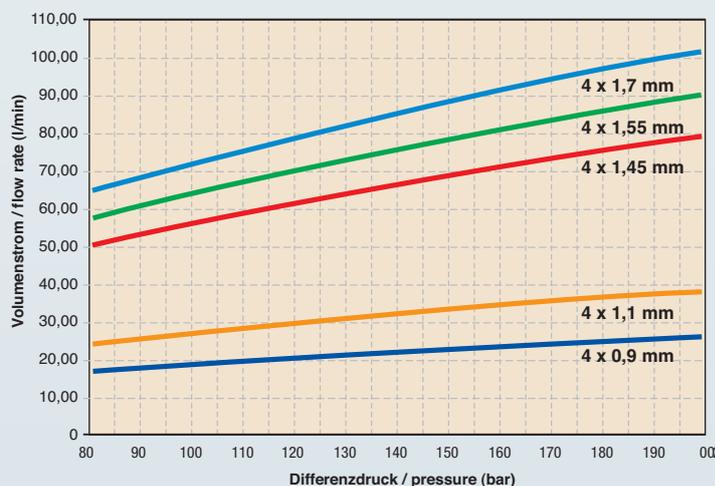
Typically used where high impingement cleaning is required and where the most efficient use of utilities is necessary.

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

2 DÜSEN / NOZZLES



4 DÜSEN / NOZZLES



Andere Düsengrößen auf Anfrage • Other nozzle sizes on request

HR-Zielstrahlreiniger

BETE®
PERFORMANCE
THROUGH
ENGINEERING

CIP-PRÄZISIONSZIELSTRAHLREINIGER CIP TANK CLEANING MACHINE

MERKMALE

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

SPRÜHEIGENSCHAFTEN

- 360° Reinigung
 - konstante Reinigungszyklen in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad
 - Präzise Zielstrahlreinigung
- Arbeitsdruck: max. 200 bar
empfohlener Arbeitsdruck: 80 – 200 bar
max. Behälterdurchmesser: 3 Meter

WERKSTOFFE

Gehäuse: 316L SS (1.4404)
Lanze: 316L SS (1.4404)
Düsenkopf: 316L SS (1.4404)
Getriebe: 316L SS (1.4404)
Buchsen/Dichtungen: EPDM/Viton

Max. Arbeitstemp.: 95°C

Max. Umgebungstemp.: 140°C

Gewicht: 8–10 kg
je nach Ausführung

DESIGN FEATURES

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

SPRAY CHARACTERISTICS

- 360° wash pattern
 - Constant cycle times
 - High impact cleaning
- Operating Pressure: max. 200 bar
Recommended pressures: 80 - 200 bar
Max. vessel diameter: 3 meters

MATERIALS

Housing: 316L SS (1.4404)
Lance: 316L SS (1.4404)
Nozzle Head: 316L SS (1.4404)
Gears: 316L SS (1.4404)
Bushings/Seals: EPDM/Viton

Max. Working Temp.: 95°C (203°F)

Max. Ambient Temp.: 140°C (284°F)

Weight: 8-10 kg
(depending on the length of the lance)

