

Der TRG 2000M ist ein kompaktes axial und radial rotierendes Reinigungsgerät mit externem Antrieb und berührungsloser magnetischer Kraftübertragung. Konstruktionsbedingt ist der TRG 2000M mit Magnetantrieb gasdicht, steril und für alle Reinigungsmittel geeignet.

#### **Anwendungen**

Verwendung findet der TRG 2000M bei allen Behältern, Tanks, Silos etc. mit und ohne Einbauten.

#### **Einbauposition**

Die Einbauposition ist frei wählbar.

#### **CIP**

Der TRG 2000M ist CIP fähig, validierbar, FDA konform und problemlos in automatisierte Reinigungen integrierbar.

#### **Selbstreinigung**

In der Standardeinbauposition ist der TRG 2000M vollständig selbstreinigend. Sonderlösungen für 100% Sterilbetrieb auf Anfrage.

#### **Verbrauch**

Im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsverfahren werden bis zu 70% an Reinigungsmittel eingespart.

#### **Betriebskosten**

Die kurze Reinigungszeit sowie die beträchtliche Reinigungsmittlersparnis ergibt geringe Stillstandzeiten bei reduzierten Kosten. Beste Werte für TCO (total costs of ownership) und ROI (return of Investment) zeichnen den TRG 2000M aus.

#### **Anschlüsse**

DIN EN 228-G3/4B als Standard  
Beliebige Anschlussflansche als Option

#### **Befestigungsflansch**

Ab DN 50 bei festem Einbau  
Ab DN 150 bei mobilem Einsatz  
Kundenspezifische Flanschtypen

#### **Optionen**

2,3 oder 4 Düsen  
Höhenverstellung HV99  
Zuführungsrohr (Downpipe) in Modulbauweise zur einfachen Längenanpassung.  
Abnehmbare Antriebseinheit.  
Rotationskontrolle  
Polierte Ausführungen

#### **KOHIKO Engineering GmbH**

Rudolf Diesel Strasse 3  
40822 Mettmann  
Germany  
Tel: +49 (0)2104 927910  
Fax: +49 (0)2104 917917  
Internet: www.kohiko.de  
Email: info@kohiko.de



## Technische Daten

#### **Werkstoff**

1.4571 (AISI 316Ti), Buchsen PTFE  
Auf Anfrage 2.4610, 1.4435, 1.4404

#### **Schmierung**

durch die Reinigungsflüssigkeit

#### **Arbeitsdruck**

<1 bis 60 bar, höher auf Anfrage

#### **Max. Arbeitstemperatur**

110 °C höher auf Anfrage

#### **Max. Umgebungstemperatur**

180 °C höher auf Anfrage

#### **Min. Einbauöffnung**

**DN 50** bei festem Einbau  
**DN 150** bei mobilem Einsatz

#### **Einbaulängen ab Einbauöffnung**

150 mm bis 1000 mm als Standard  
Andere Längen auf Anfrage

#### **Düsenbestückung**

2 bis 4 Düsen, 3 bis 6 mm Düsenbohrung

#### **Spritzmuster**

360° Grad Vollreinigung

#### **Antrieb**

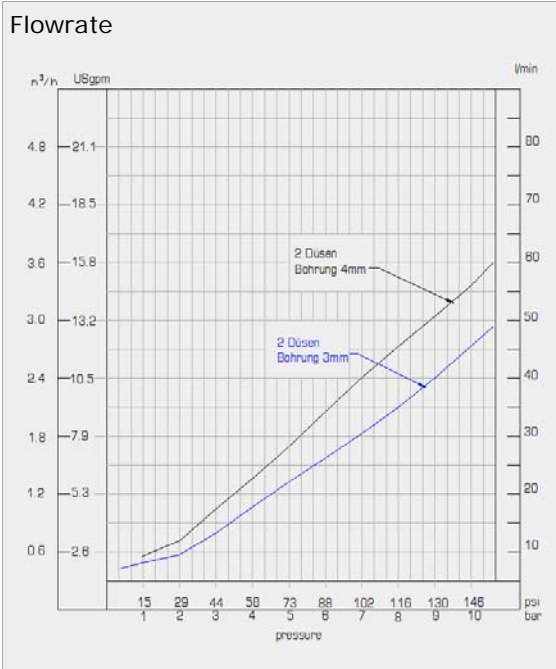
beliebiger externer Antriebsmotor,  
400V/ 50Hz /IP54 als Standard

#### **Drehzahl**

ca.14 U/min, druckunabhängig

#### **Reinigungsmittel**

Beliebig, Werkstoffabhängig  
keine Erwärmung durch das Reinigungsgerät

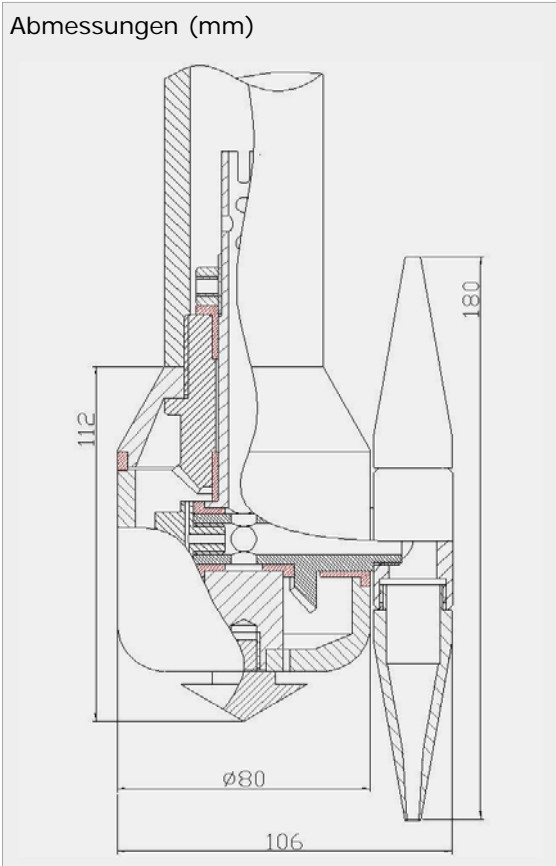


**Anwendungen**

- Trockner
- Sprühtürme
- Reaktoren
- Containerwaschanlagen
- Zentrifugen
- Fermenter
- Silos
- Filter
- Rührwerke
- Mischkessel
- Vakuumbehälter
- Waschanlagen zur LKW Reinigung
- Güterwagenreinigung
- Abfüllanlagen

**Behältergrößen**

abhängig vom Reinigungsmittel und dem zu reinigenden Produkt.  
Behälterhalbmesser bis 17m.  
Behältervolumen bis 2500 m<sup>3</sup>.



**Anschlüsse**

- Standard DIN EN 228-G3/4B
- Optional Flanschverbindung nach Kundenspezifikation

**Spritzmuster**

Vollreinigung 360°

**Düsen**

- Standard 2 Düsen
- Optional 3 oder 4 Düsen

**Düsenbohrung**

- Standard 4mm
- Optional 2 bis 6 mm

**Befestigungsflansch**

Ab DN 50 bei festem Einbau  
Ab DN 150 bei mobilem Einsatz  
Kundenspezifische Flanschtypen

**Betriebszeit**

Mindestens 300 Stunden  
Einbaulage: vertikal hängend,  
Betriebsdruck 8 bar  
Temperatur : 25° Celsius  
Reinigungsmittel: Wasser  
Andere Einbaulagen, Drücke,  
Betriebstemperaturen und Reinigungs-  
mittel können die Betriebszeit verkürzen.