

# 2. Maschinenschuhe

## Produktbeschreibungen

### MHD-Serie Präzisionsnivellierung

Die Maschinenschuhe der MHD-Serie sind ideal für Maschinen, die großen horizontalen und vertikalen Kräften ausgesetzt werden und bei denen eine sichere Verbindung zwischen Boden und Maschine ein Muss ist. Eine einzigartige Konstruktion macht es möglich, dass der MHD-Schuh Stöße, z.B. von Spritzgussmaschinen, absorbiert, um verbesserte Wirtschaftlichkeit zu erreichen. Die Maschinenschuhe absorbieren Stöße in Hochgeschwindigkeitsmaschinen, bei denen das Dämpfungsmaterial eine entscheidende Rolle spielt.

Der MHD-Maschinenschuh besteht aus folgenden Komponenten: Stoßaufnehmendes Bodengehäuse, Druckplatte, Druckzylinder und integrierte Einstellschraube mit Kontermutter und Unterlegscheibe. Diese Konstruktion garantiert einen Präzisionsausgleich bis zu 1/100 mm über den ganzen Ausgleichsbereich ohne die Eigenfrequenz zu verändern. Zusätzlich vermeidet eine integrierte Verriegelungsvorrichtung, dass der MHD-Schuh während der Installation oder einer Versetzung der Maschinen auseinanderfällt. Die Dämpfungseinheit im Nitrilgummi ist genauestens konstruiert, um statische und dynamische Lasten zu tragen. Sie



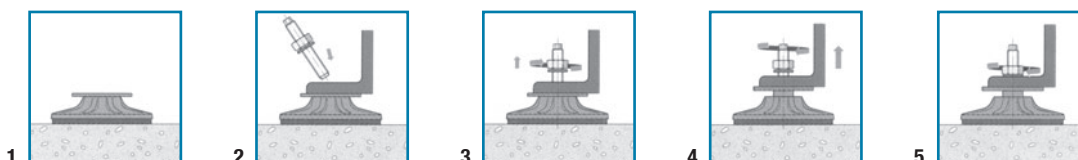
#### Vorteile

- ➔ Ausgezeichnete dynamische Stabilität
- ➔ Reduzierte Gesamthöhe
- ➔ Bis zu 27 mm Ausgleichsbereich
- ➔ Effektive Schwingungsdämpfung
- ➔ Einfache Installation und Montage
- ➔ Minimale seitliche Schwingungen
- ➔ Erlaubt feine Höheneinstellungen unter voller Last
- ➔ Belastung bis 5.500 kg

hat eine spezielle Steifheit zur Minimierung von Maschinenschwingungen. Das Material in der Dämpfungseinheit kann über Dicke und Oberflächenprofil so angepasst

werden, dass es spezifischen Konstruktionsbedürfnissen entspricht. Außerdem können sphärische Unterlegscheiben als Extrazubehör für raue Oberflächen und Böden verwendet werden.

#### Montagebeispiel, Schritt für Schritt Fetech MHD-Serie



# Ihre Fetech Vertriebspartner



Gummi-Fischer GmbH & Co. KG | Technischer Gummi- und Industriebedarf sowie Arbeitsschutz

Gummi-Fischer GmbH & Co. KG

Ansprechpartner: Frau Fischer · Ailingen Straße 3 · 88046 Friedrichshafen

Telefon: +49 (0)7541 9205-10 · Telefax: +49 (0)7541 9205-88

www.gummi-fischer.de · eMail: helene.fischer@gummi-fischer.de



**Hilger u. Kern Schwingungstechnik**

Hilger u. Kern GmbH Industrietechnik

Ansprechpartner: Frau Richter · Käfertaler Str. 253 · 68167 Mannheim

Telefon: +49 (0)621 3705-249 · Telefax: +49 (0)621 3705-402

www.hilger-kern.de · eMail: mrichter@hilger-kern.de



Roth Antriebs-, Schwingungs- und Fördertechnik

Ansprechpartner: Herr Sturm · Andernacher Str. 14 · 90411 Nürnberg

Telefon: +49 (0)911 99521-0 · Telefax: +49 (0)911 99521-70

www.roth-ing.de · eMail: roth-info@roth-ing.de



RRG INDUSTRIE-TECHNIK GmbH

Ansprechpartner: Frau Altenkamp · Brunshofstr. 10 · 45470 Mülheim an der Ruhr

Telefon: +49 (0)208 3783-126 · Telefax: +49 (0)208 3783-156

www.rrg.de · eMail: altenkamp@rrg.de

**WILHELM HERM. MÜLLER**



Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG

Ansprechpartner: Herr Brandes · Heinrich-Nordhoff-Ring 14 · 30826 Garbsen (OT Osterwald)

Telefon: +49 (0)5131 4522-0 · Telefax: +49 (0)5131 4522-10

www.whm.net · eMail: brandes@whm.net

**Technische Grundlagen**  
**Gummi-Metall-Elemente**  
**Maschinenschuhe**  
**Gummi-Hohlfedern**  
**Anschlagpuffer**  
**Elastomer-Federn**  
**Sonderelemente**