

Deceleration and Vibration Isolation

Dämpfungs- und Schwingungstechnik

Product Range ▪ Produktübersicht



Made in Germany

Products for your success

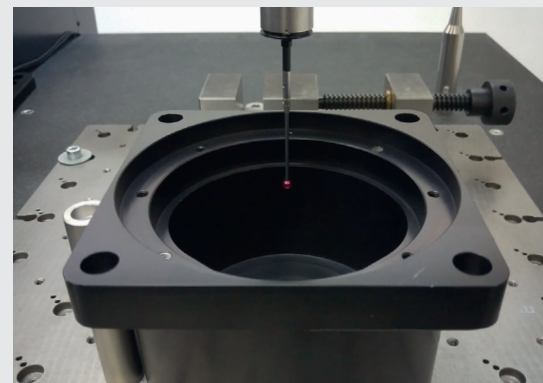
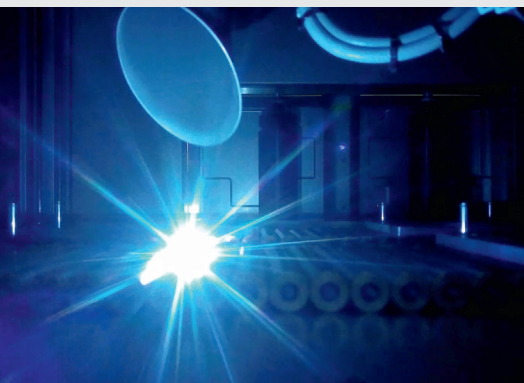
As a specialist in innovative deceleration and vibration isolation technology, we develop and manufacture components for machinery and plant engineering.

In the deceleration technology sector, the product range includes

- Industrial shock absorbers
- Heavy-duty shock absorbers
- Elasto-fluid shock absorbers
- Shock absorbers for elevators
- Deceleration cylinders
- Speed controls
- Rotary dampers
- Pallet stoppers
- Gas springs

In the area of vibration isolation, we offer a wide range of air springs, PUR buffers and metal cushions.

Our success is based on the development of a broad range of standard and customized solutions, backed by over 35 years of experience and an in-house production facility.



Produkte für Ihren Erfolg

Als Spezialist für innovative Dämpfungs- und Schwingungstechnik entwickeln und produzieren wir Komponenten für den Maschinen- und Anlagenbau.

In der Dämpfungstechnik umfasst das Lieferprogramm

- Industriestoßdämpfer
- Schwerlastdämpfer
- Elasto-Fluid Dämpfer
- Aufzugsdämpfer
- Dämpfungszylinder
- Ölbremser
- Rotationsdämpfer
- Palettenstopper
- Gasfedern

Im Bereich der Schwingungsdämpfung und Vibrationsisolation bieten wir eine breite Palette an Luftfedern, PUR Puffer und Metallkissen an.

Product Range

Industrial Shock Absorbers

Threads: M4 - M115x2
 3/8"-32 UNEF - 2 1/2"-12 UNF
 Strokes: 4 - 250 mm / 0.16" - 9.84"
 Length: 25 - 769 mm / 0.98" - 30.28"
 Energy/ 0,4 - 24000 Nm
 Stroke: 3.54 - 212419 in.lbs

Heavy-Duty Shock Absorbers

Strokes: 12 - 1800 mm / 1.97" - 0.47"
 Length: 75 - 3634 mm / 2.95" - 143.07"
 Energy/ 100 - 1000000 Nm
 Stroke: 885 - 8850800 in.lbs

Deceleration Cylinders

Threads: M1,4 - M36x2
 Strokes: 10 - 800 mm
 0.39" - 31.5"
 Compression 25 - 120.000 N
 Force: 5.62 - 26977 lbs

Speed Controls

Threads: M14x1 - M33x1,5
 Strokes 13 - 150 mm
 0.51" - 5.91"
 Speed 20 - 10000 N
 Forces: 4.5 - 2249 lbs

Pallet Stoppers

- Anti-Bounce Stopper
- Positioning Cylinder
- Escapements

Gas Springs

Rotary Dampers

Torques: 0,0025 - 700 Nm
 0.02 - 6196 in.lbs
 Opening 180°, 360°
 Angle:
 Deceleration: both sides,
 clockwise or
 anti-clockwise,
 continuously

Vibration Isolation

- Air Springs
- Rolling Lobes
- Elastomer Springs
- Crane Buffers
- Metall Cushions



Produktübersicht

Industriestoßdämpfer

Gewinde: M4 - M115x2
 Hübe: 4 - 250 mm
 Länge: 25 - 769 mm
 Energie / Hub: 0,4 - 24000 Nm

Schwerlastdämpfer

Hübe: 12 - 1800 mm
 Länge: 75 - 3634 mm
 Energie / Hub: 100 - 1000000 Nm

Dämpfungszyylinder

Gewinde: M1,4 - M36x2
 Hub: 10 - 800 mm
 Druckkraft: 25 - 120.000 N

Vorschubölbremsen

Gewinde: M14x1 - M33x1,5
 Hub: 13 - 150 mm
 Vorschubkraft: 20 - 10000 N

Palettenstopper

- Rückprallstopper
- Positionierzylinder
- Vereinzelungen

Gasfedern

Rotationsdämpfer

Drehmoment: 0,0025 - 700 Nm
 Öffnungswinkel: 180°, 360°
 Dämpfung: beidseitig,
 rechts- oder linksdrehend,
 kontinuierlich

Schwingungstechnik

- Luftfedern
- Schlauchrollbälge
- Elastomerfedern
- Kranpuffer
- Metallkissen

Weforma

Weforma Dämpfungstechnik GmbH

Werther Str. 44
DE - 52224 Stolberg
T.: +49 2402 98920
F.: +49 2402 989220
info@weforma.com
www.weforma.com