

Schwere Lasten heben



Die Aufstellung schwerer Maschinen und Anlagen auf Mineralgussbetten setzt sich mehr und mehr durch. Die Empfindlichkeit dieses Materials kann jedoch zuweilen zu Ausbröselungen und Rissen bei nicht fachgerechter Montage führen. Power Cushions und Hebekissen stellen den Königsweg dort dar, wo sich eine Punkt- oder Scherbelastung durch hohe Maschinengewichte nachteilig auf das empfindliche Material der Mineralgussbetten auswirken könnte. Sie verbinden große Kräfte mit den Vorteilen der gleichmäßigen Flächenpressung und geringen Aufbauhöhen. Ihr Material aus Gummi gefülltem Elastomer wirkt dämpfend und Material schonend, die Kevlar-Verstärkung verträgt auch einen eher rauen Betrieb. Als Druckmedien kommen sowohl Druckluft als auch Wasser zum Einsatz.

TRACOpres Power Cushions eignen sich für besonders flache Einbauverhältnisse, dort wo hohe Kräfte benötigt werden und eine gleichmäßige Flächenpressung gewünscht ist. Ihre Einbaudicke liegt zwischen 8 und 18 mm, die

Breiten zwischen 50 und 250 mm, die Längen und die Lage der Druckluftstutzen bestimmt der Anwender. Die Hübe gehen bis 75 mm, evtl. auch darüber. Sie erreichen Kräfte bis zu 25 t. Sonderkissen z.B. aus dem Programm „Elastomer Engineering“ können sogar in der geringen Dicke von 4 mm geliefert werden. Auch als Maschinenelemente bieten sie konstruktive Vorteile.

Hebekissen sind die „Kraftpakete“. Es gibt sie sowohl in Kevlar (Aramidfaser)-verstärkter als auch in nicht verstärkter Ausführung. Die Kissendicke liegt bei 22 bis 25 mm, die Abmessungen gehen von 150 x 150 bis 910 x 910 mm. Sie erreichen Kräfte bis zu 670 kN bei 8 bar Betriebsdruck. Hübe bis zu 520 mm sind möglich.

Dank des rutschfesten Profils können die Hebekissen auch mehrstufig eingesetzt werden. Die dazu gehörende Peripherie (Steuergeräte, Schläuche, Druckminderer) stellt der Anbieter ebenfalls zur Verfügung.

TRACO
4279490

WWW
www.vfv1.de/#4279490

Überzeugt

Alltag im Anlagenbau zum allerletzten...
dert, da die reale...
vor Ort nicht mit d...
einstimmen. Tro...
Forderungen nac...
schriftung von me...
Leitungen, unmis...
Gefahren- und Sic...
sen und Auszeich...
tionsbereichen un...
besonders streng...
Europäische Ric...
EWG die Sicherh...
sundheitskennze...
vor. Diesen Bedi...
auch den hier anz...
terschiedlichen U...
flüssen zeigen sich...
Drucksystemen...
Schilder vollauf g...
überzeugen, laut A...
in Handhabung un...
Das PrintoLUX-Sy...
der Verwendung e...
chemisch härtend...
einem Arbeitsgan...
aus zertifiziertem...
im Ein- oder Vier

Auszug aus „Der Betriebsleiter“ Mai 2009

Mikrosprühventil

Für gleichmäßige Sprühmuster

Das neue Sprühventil 784S-SS von EFD ist ein Mikro-Sprühventil aus

Zentrum der Einweg-Dosiernadel und verhindert Totvolumen.

Qu
THERMA

► Temper