

Standard LIFT-O-MAT | dynamisch ein- und auschubgedämpft

Der dynamisch gedämpfte LIFT-O-MAT ist eine Gasfeder, deren Dämpfungseigenschaften im Wesentlichen durch eine Nut im Druckrohr definiert wird. Durch entsprechende Erweiterung bzw. Verringerung des Nutquerschnittes kann über den gesamten Hub die Bewegungsgeschwindigkeit beliebig eingestellt werden. Der Bewegungsvorgang kann so kontinuierlich bis zum annähernden Stillstand verringert werden. Durch Variation der Nutgeometrie lässt sich der LIFT-O-MAT ideal an nahezu jede Anwendung anpassen. Eine unterschiedliche Ein- und Ausschubcharakteristik ist ebenso realisierbar wie gedämpftes Anfahren von Zwischenpositionen.

Der dynamisch gedämpfte LIFT-O-MAT funktioniert lageunabhängig und bewirkt ein komfortables, scharnier- bzw. gelenkschonendes Anfahren der gewünschten Position.

Typisches **Einsatzgebiet** dieser LIFT-O-MAT Ausführung ist bei Klappen und Türen im Maschinen- und Anlagenbau, ebenso wie in der Medizintechnik, in der Möbelbranche und weiteren industriellen Anwendungen, bei denen die Kolbenstange von oben nach unten schwenkt .

Zusätzliche Vorteile des dynamischen LIFT-O-MAT:

- Lageunabhängige Funktion
- Definierte Geschwindigkeitssteuerung
- Große Einflussmöglichkeit auf die Dämpfungscharakteristik

