

Lineartechnik

Doppelführungszylinder von Tünkers:

Lineartechnik mit mehr Führung

🕒 20. April 2021 📖 1 Minuten Lesezeit

Nicht nur vertikale, sondern auch horizontale Bewegungen kann der Doppelführungszylinder tätigen. Bild: Tünkers Maschinenbau GmbH



Der Doppelführungszylinder (DFZ) von Tünkers verbindet lineare Bewegung mit präziser Führung bei flexiblen Anbindungsmöglichkeiten. Damit stelle das Produkt laut Hersteller eine optimale Lösung für Zustellbewegungen in der Automation dar. Der Doppelführungszylinder hat einen herkömmlichen Pneumatikzylinder im Inneren des Gehäuses, wird aber durch zwei zusätzliche Führungsstangen unterstützt. Das hat den Vorteil, dass höhere Querbewegungen kompensiert

werden. Daher kann der Doppelführungszylinder nicht nur für vertikale, sondern auch für horizontale Bewegungen eingesetzt werden. Eine Endlagendämpfung ist ebenfalls verbaut. Gegenüber herkömmlichen Zylindern wird ein Abstreifer an der Kolbenstange und den Führungsstangen eingesetzt, so dass der DFZ auch für den Einsatz in Schweißzellen geeignet ist und anhaftende Schweißperlen entfernt werden. Auch die T12-Abfrage wurde schweißfest gestaltet. Die Einheit kann mit standardisierten Winkeln oder Anbindungsvarianten kombiniert werden. Parat stehen zwei Baugrößen, basierend auf 50er und 32er Zylinder.

Tünkers Maschinenbau GmbH

Am Rosenkothen 4-12

40880 Ratingen

Tel.: +49 21 0245 17-0