

Profil- Verstelleinheiten

Profil-Verstelleinheiten

Verstelleinheiten sind seit vielen Jahren ein fester Bestandteil im Produktprogramm. Unterschiedlichste Bauformen, Antriebs- und Kinematik-Optionen bieten Auswahlmöglichkeiten für unzählige Anwendungen.

Um noch mehr Anwendungsfälle abzudecken, wird das Sortiment nun mit Profil-Verstelleinheiten ergänzt. Eine neue Gattung, die speziell bei der Automatisierung von Verpackungsanlagen zum Einsatz kommt. Darüber hinaus punkten sie mit Eigenschaften, die in vielen industriellen Anwendungsfällen von großem Vorteil sind.

Die neuen Profil-Verstelleinheiten basieren auf präzise und besonders stabil ausgeführtem Aluminiumprofil, das individuell bearbeitbar ist. Darauf aufbauend kann bei Profil-Durchmesser 50 zwischen den drei Schlitten-Antriebskonzepten Spindel, Zahnriemen oder Zahnstange gewählt werden. Profil-Durchmesser 30 ist mit Spindelantrieb erhältlich.

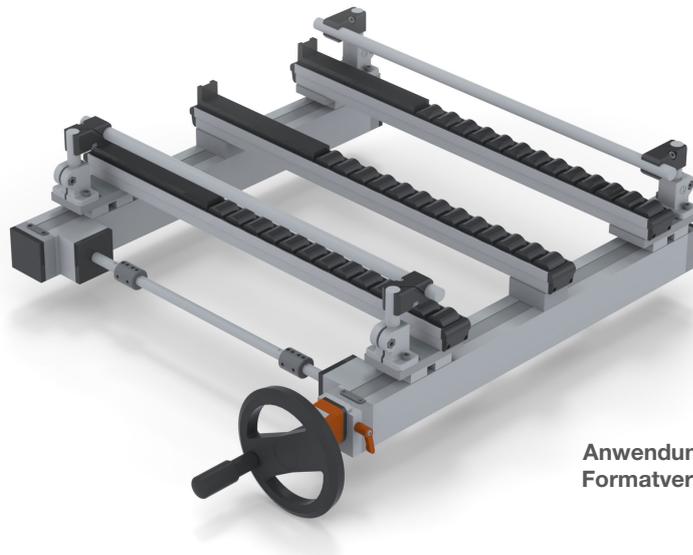
Je nach Art der Antriebskonzeption stehen weitere Schlittenoptionen bezüglich der Länge, der Klemmbarkeit und der Anzahl pro Verstelleinheit zur Auswahl.

Letztlich lässt sich noch die Bewegungsrichtung der Schlitten festlegen. So können z. B. zwei Schlitten gleichsinnig, gegenläufig oder auch unabhängig voneinander bewegt werden.

Zukünftig wird die Mehrzahl der genannten Optionen standardmäßig per Katalog-Datenblatt oder Online-Konfigurator bestellbar sein. Viele Anwendungen lassen sich erst durch eine smarte Kombination und Verbindung von zwei und mehr Verstelleinheiten optimal umsetzen. Dafür können auf Anfrage komplette Lösungen für komplexe Verstellaufgaben angeboten werden.

Die nachfolgend aufgeführten Informationen stellen eine beispielhafte Auswahl an Optionen und Möglichkeiten dar.

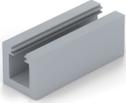
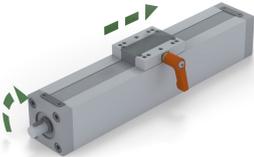
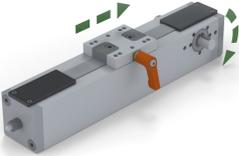
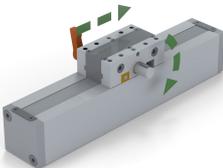
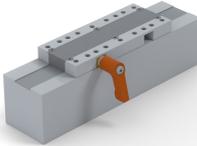
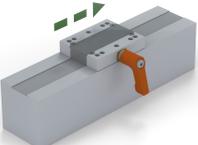
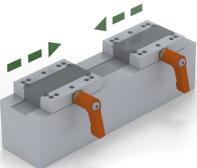
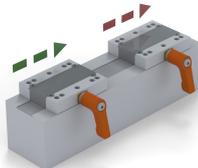
Wir beraten Sie gerne zu spezifischen Problemlösungen - sprechen Sie uns an!



Anwendungsbeispiel
Formatverstellung

Produkteigenschaften

- + Aluminium-Führungsprofil, eloxiert, □30 / □50 mm, dickwandig, Länge max. 6.000mm
- + Drei Antriebskonzepte: Spindel / Zahnriemen / Zahnstange
- + Aluminium-Führungsschlitten, gleitgelagert
- + Schlittenklemmung mit Keilprofil
- + Profilabdeckung, formschlüssig, Polyurethan FDA-konform
- + Positioniergenauigkeit $\pm 0,2$ mm
- + Aluminium-Anbauteile, eloxiert
- + Kunststoff-Anbauteile, Polyamid, schwarz

Baugrößen	Profil 30 	Profil 50 		
Antriebe	Spindeltrieb 	Zahnriemenantrieb 	Zahnstangenantrieb 	
Schlittenlänge	normal 	verlängert 		
Schlittenkinematik	mit einem Schlitten 	mit zwei gegenläufigen Schlitten 	mit zwei unabhängigen Schlitten 	
Zubehör	Handräder VZH 	Mechanische Positionsanzeiger VZPM 		

Innovative Konstruktionselemente



INOCON GmbH
Industriestraße 31
53359 Rheinbach
Deutschland

Tel. +49 2226-90987-0
Fax +49 2226-90987-99
verkauf@inocon.de

inocon.de