

Kleinteile sicher greifen und drehen

Drehgreifmodul EHMD von Festo in vielen Life-Science-Anwendungen

Geht es beim Greifen und Drehen kleiner Gegenstände sehr eng zu, ist das kompakte Drehgreifmodul EHMD von Festo in vielen Life-Science-Applikationen die ideale Wahl. Beispielsweise lassen sich in der Laborautomation unterschiedliche Probenfläschchen damit problemlos öffnen. Das Z-Modul gleicht Gewindesteigungen der Deckel intuitiv aus – ganz ohne Umrüstzeiten.

Ob In-vitro-Diagnose, Zell- oder Genomforschung, Qualitätsprüfungen in der Biotech- und Pharmaindustrie, das Drehgreifmodul EHMD von Festo führt alle Aufgaben zuverlässig aus. Dies gilt für die Probenvorbereitung ebenso wie für die Analyse, das Beladen von Zentrifugen, das Greifen, Rotieren und Platzieren von Mikrotiter-Platten oder eben das Öffnen und Verschließen von Probefläschchen, selbst wenn sie unterschiedlich groß sind.

In Kombination mit einem 3D-Portal lassen sich auch Qualitätsprüfungen mit Kameras, Barcode-Erkennung oder Druckvorgänge mit Label-Druckern realisieren. Auch für den Einsatz in der Kleinteilemontage oder in der Elektronikindustrie ist es optimal.

Pneumatisch oder elektrisch

Das EHMD gibt es in unterschiedlichen Versionen: vollelektrisch oder mit einem pneumatischen Greifer. Beide erlauben endloses Rotieren. Das optionale Montagemodul mit Z-Ausgleich gleicht die Gewindesteigung des Deckels automatisch aus – ohne Bewegung der Z-Achse. Im Kraft-Betrieb mit der Motorsteuerung CMMT-ST von Festo lassen sich Probengefäße unbekannter Größe mit variabler Kraft greifen und aufdrehen.

Pressebilder



Drehgreifmodul EHMD

Das kompakte Drehgreifmodul EHMD gibt es in zwei Versionen: vollelektrisch oder mit einem pneumatischen Greifer.

08. November 2023

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Presstext/-bilder
herunterladen