

Greiferserien-Erweiterung

Artikel vom **16. März 2026**
Zubehör für Roboter

Mit neuen Baugrößen schließt Zimmer die Lücke bei den Greiferserien »GPP5000AL« und »GPD5000AL«.



Die Greiferserien-Erweiterung eröffnet neue Anwendungsmöglichkeiten (Bild: Zimmer).

Innerhalb seiner Greiferserien »GPP5000AL« und »GPD5000AL« erweitert die Zimmer Group ihr Portfolio mit der neuen Baugröße »GPP5025AL« bei den 2-Backen-Parallelgreifern sowie dem neuen Dreibacken-Zentrischgreifer »GPD5016AL«. Laut Unternehmensangabe werden dadurch gezielt bestehende Lücken im Baugrößenspektrum geschlossen, was Anwendern zusätzliche Flexibilität bei der Auslegung pneumatischer Greiflösungen eröffnet. Die Greifer mit hochwertiger Aluminium-Profilnutenführung bieten im Vergleich zu herkömmlichen T-Nut-Greifern laut Hersteller eine bessere Leistung. Die Profilnutenführung ermöglicht stabile, wartungsfreie Bewegungsabläufe und bietet sich damit für ein breites Spektrum industrieller Handhabungs- und Automatisierungsaufgaben an.

Bis zu 60 % mehr Hub

Neu sind auch die »Long-Stroke«-Varianten, die bis zu 60 % mehr Hub bei gleicher Baugröße ermöglichen und damit neue Anwendungen eröffnen, insbesondere bei großen Greifwegen oder variierenden Werkstückabmessungen. Gleichzeitig lassen sich durch den Einsatz einer kleineren Baugröße Gewicht, Bauraum und damit Investitionskosten reduzieren. Die erweiterte Varianten- und Zubehörvielfalt ist damit auf unterschiedliche Hub-, Kraft- und Konstruktionssituationen ausgerichtet. Dank wartungsfreier Konstruktion und verschleißarmer Aluminium-Stahl-Profilnutenführung werden Folgekosten und Stillstandzeiten gesenkt. Laut Hersteller sind die Greifer nach DIN EN ISO 14644-1 für Reinraumklasse 4 zertifiziert und eignen sich damit auch für den Einsatz in sauberen Produktionsumgebungen. Die neue Baugröße »GPP5025AL« erweitert die Greifer somit gezielt im Bereich mittlerer Hub- und Kraftanforderungen. Sie bietet eine ausgewogene Kraft-Gewichts-Performance und fügt sich nahtlos in das bestehende Baukastensystem ein. Ergänzend dazu empfiehlt sich die neue Baugröße »GPD5016AL« als Dreibacken-Zentrischgreifer für Anwendungen, bei denen eine zentrische, formschlüssige Werkstückaufnahme gefordert ist.

Hersteller aus dieser Kategorie
