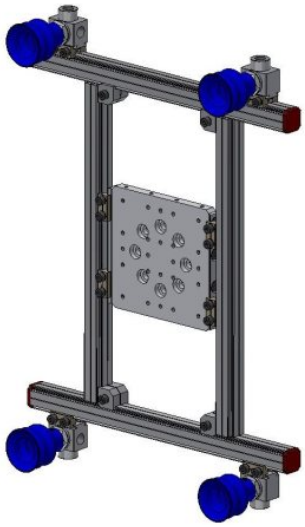
Modulare Greifergrundplatte

Artikel vom **3. Juni 2026**
Roboter

AGS Automation Greifsysteme Schwope erweitert sein »PreciGrip«-System mit einer modularen Greifergrundplatte. Die kompakte und flexible Lösung zielt auf modulare Robotik- und Handlinganwendungen.



Der flache Aufbau der Greifergrundplatte spart wertvollen Bauraum (Bild: AGS).

AGS Automation Greifsysteme Schwope präsentiert eine neue modulare Greifergrundplatte für den Einsatz in Handhabungs- und Robotersystemen. Die Adapterplatte zur Realisierung flexibler Greiferkonzepte eignet sich für Linearroboter ebenso wie für 6-Achs-Knickarmroboter. Durch ein flexibel gestaltbares Bohrbild lässt sich die Grundplatte an unterschiedliche Roboterflansche und bestehende Handlingsysteme anpassen. Ein integriertes Lochraster mit Gewinden ermöglicht die freie Positionierung anschraubbarer Prismenleisten. Dadurch kann der Greiferaufbau individuell auf unterschiedliche Handlingaufgaben abgestimmt werden. Die modulare Grundplatte ist Teil des »PreciGrip«-Greiferbaukastens. Über ein Schienen- und Klemmprinzip lassen sich verschiedene Funktionselemente prozesssicher in 90°-Orientierung integrieren. Zum System gehören unter anderem Vakuumsauger und Sauggreifer für flächige Werkstücke, Angussgreifzangen für die Kunststoffverarbeitung

sowie Greiffinger, Parallelgreifer, Greifarme und Verstellteile für unterschiedliche Geometrien. Durch die flache Bauweise reduziert die Grundplatte den benötigten Bauraum und minimiert das Störgewicht am Roboterarm. Gleichzeitig soll die modulare Konstruktion die Anpassung an unterschiedliche Bauteile vereinfachen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag