

KENDRION SOLUTIONS

Haftmagnetgreifer für kollaborative Roboter

Stromfreies Halten & Plug & Play Installation

Der Haftmagnetgreifer HMG von Kendrion wurde speziell als End-of-Arm-Tool für kollaborative Roboter (Cobots) entwickelt.

Er basiert auf den leistungsstarken Permanent-Elektrohaftmagneten der GTN-Serie und ermöglicht das sichere Greifen flacher oder runder Werkstücke aus Stahl oder eisenhaltigen Materialien – z. B. Bleche, Schrauben, Stanz- oder Lagerteile.

Durch die elektrische Ansteuerung lässt sich der Greifvorgang präzise steuern – ideal für Anwendungen mit hohen Taktzeiten, wie etwa bei Pick-and-Place-Prozessen. Der Endeffektor überzeugt zusätzlich durch seine Fail-Safe-Funktion (sicheres Halten bei Stromausfall) sowie einen besonders niedrigen Energieverbrauch.

Das modulare Aufbaukonzept erlaubt eine einfache Anpassung an indi-

viduelle Anforderungen. Verschiedene Haftmagnet-Typen lassen sich flexibel integrieren. Die ISO-genormte Befestigung ermöglicht die schnelle Montage an kollaborativen Roboterarmen – perfekt für flexible Produktionsumgebungen mit kurzen Umrüstzeiten.

Produkteigenschaften

- Stromloses Halten mit bis zu 700 N
- Kompatibel mit Roboterflansch gemäß ISO-9409-1-50-4-M6
- Fail-Safe-Funktion
- Keine beweglichen Teile – wartungsarm und langlebig

Weitere Anwendungsgebiete

- Metallverarbeitung und -sortierung
- Temporäre Fixierung in Montageprozessen
- Automatisierte Prüfstationen
- Teilezuführung



**Kendrion Kuhnke
Automation GmbH**

Lütjenburger Straße 101
23714 Malente
Deutschland

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

137/'25

