

piCOBOT® Electric

Neues Maß an Flexibilität für Cobots





„Die vielseitigste und energieeffizienteste elektrische Pumpeneinheit auf dem Markt für Cobot-Anwendungen.“

Madeleine Sheikh,
Globale Produktmanagerin

Exzellente Vakuumleistung ohne Druckluft

Unsere neue piCOBOT® Electric Vakuumgreifereinheit erweitert deutlich die Vielseitigkeit eines Cobots ohne den Einsatz von Druckluft. Sein geringes Gewicht ermöglicht die direkte Montage am Flansch des Cobot-Werkzeugs und durch den Wegfall der Luftschläuche hat der Cobot-Arm einen völlig uneingeschränkten Arbeitsbereich.

Ein weiterer Vorteil des piCOBOT® Electric ist seine Energieeffizienz. Die normale Stromversorgung des Cobot-Arms reicht aus, um seine volle Funktionalität zu gewährleisten. Mit nur einem Kontaktpunkt sowohl für die elektrische Versorgung als auch für den Datenfluss wird ein schnelles Umstecken und Umsetzen der gesamten Einheit erleichtert.

piCOBOT® Electric ist mit einem seriellen Kommunikationsprotokoll für die UR E-Serie erhältlich, um das volle Potenzial der Vakuumgreifereinheit und des Cobots zu nutzen.

Mit zahlreichem Zubehör lässt sich unsere elektrische Vakuumgreifereinheit individuell erweitern:

- Die Kombination mit dem piCOBOT® Tool Changer und den Funktionen der piCOBOT® Dockingstation ermöglicht den Wechsel zwischen verschiedenen Endeffektoren ohne manuelles Eingreifen.
- Da er für die Handhabung von Objekten mit unterschiedlichen Formen, Gewichten und Größen konstruiert ist, kann der piCOBOT® Electric mit einer Vielzahl von Greiferwerkzeugen ausgerüstet werden – von der Piab Standard- bis hin zur Custom-Line Produktlinie und sogar Eigenentwicklungen.



Besuchen Sie unsere Produktseite:
go.piab.com/picobot-electric

⚡ Vollelektrisch

Jedes Element des piCOBOT® Electric ist völlig unabhängig von der Druckluftversorgung.

🔗 Leichtbauweise

Das schlanke Design und die sorgfältig ausgewählten Materialien ermöglichen die Direktmontage am Cobot-Arm.

⚡ Energieeffizient

Bemerkenswert niedriger Energieverbrauch trotz hervorragender Leistung.

