

CLG 30 Clean Line Greifer



Kleinteilhandling

Der CLG 30 wurde speziell für das Handling von kleinen Teilen entwickelt. Mit seiner Baugröße von gerade einmal 25x30x60 mm eignet er sich sowohl für den Einsatz in Pharmaanwendungen, wie auch in Lebensmittel oder Elektronik-Handling Prozessen. Überall da wo Präzision und Feinfühligkeit gefragt ist, spielt der CLG 30 seine Stärken aus. Durch sein Hygenic Design lässt er sich besonders einfache reinigen und ist so prädestiniert den CLG 30 für Anwendungen mit hoher Hygieneanforderung.

Greifteilerkennung integriert

Der CLG 30 verfügt über eine eingebaute Greifsteuerung mit Greifteilerkennung und Griffüberwachung. Damit ist eine sichere Handhabung auch in schwierigen Situationen garantiert. Durch seinen präzisen servoelektrischen Antrieb können die Greiffinger flexibel vorpositioniert und so unterschiedliche Werkstücke ohne Umrüsten gegriffen werden. Die sonst üblichen externen Näherungsschalter werden nicht benötigt, was die Störkontur des Greifers minimiert und die Prozesssicherheit deutlich erhöht.

Vorteil IO-Link

IO-Link ist eine feldbusunabhängige Schnittstelle, die für eine lückenlose Kommunikation bis auf den „letzten Meter“ der Feldebene sorgt. Mit IO-Link lässt sich der CLG 30 über eine kostengünstige Punkt-zu-Punkt-Verbindung an die Steuerungsebene anbinden. Als offene Schnittstelle kann IO-Link in alle gängigen Feldbus- und Automatisierungssysteme integriert werden.

Starke Qualität für höchste Ansprüche

Mit dem CLG 30 setzen Sie auf höchste Qualität und modernste Technik. Die wartungsfreien und reibungsarmen Wälzlagerführungen mit FDA-konformer Lebensdauer-schmierung machen den Greifer sehr robust und ermöglichen ein präzises und feinfühliges Greifen über den gesamten Hub. Durch die steife Kraftübertragung mittels einer Zahnstange weist der CLG eine sehr hohe Präzision auf und ist gleichzeitig sehr robust. Der ebenfalls wartungsfreie bürstenlose DC-Servomotor sorgt für hohe Dynamik und Effizienz und gewährleistet so eine lange Lebensdauer.



GREIFKRAFT
30 N

HUB
6 mm

Zykluszeit¹
0,1 s

WERKSTÜCKE BIS
200 g

KONNEKTIVITÄT
IO-Link

BAUGRÖSSE
25x30x60

EIGENMASSE
120 g

¹Die Zykluszeit bezieht sich auf 100 % Greifkraft bei 1 mm Hub