

New



Superior Clamping and Gripping



Greif-Schwenkeinheit EGS

Die kompakteste, elektrische
Greif-Schwenkeinheit der Welt.

Greif-Schwenkeinheit EGS.

Mit 30 % besserem Greifkraft-Volumen-Verhältnis.

Neu!

Elektrisch Greifen und Schwenken vereint in einem kompakten Gehäuse.

Die SCHUNK EGS definiert eine **neue Leistungsklasse** bei **elektrischen Greif-Schwenkeinheiten im Kleinteilehandling**.

- Elektrische Greif- und Schwenkprozesse auf engstem Raum. In einem Gehäuse!
- Für hocheffiziente, wartungsarme, elektrische Greifsystemlösungen im Bereich Handling und Montage.

Einfach!

Drehwinkel und Greifkraft unabhängig voneinander einstellbar.

Die **extrem kompakte** Einheit verfügt über ein **30 % besseres Greifkraft-Volumen-Verhältnis**.

- Greifkraft und Drehwinkel sind direkt am Modul einstellbar.
- Frei definierbarer Drehwinkel zwischen 40° und 290°.
- Patentierte Kopplung des Greif-Schwenkgetriebes für Endlosdrehungen ohne elektrische Durchführung.

Komfortabel!

Ansteuerung auch dezentral möglich.

Angesteuert wird das Modul **digital direkt** oder **über einen Feldbusverteiler**.

- Regelungs- und Leistungselektronik ist unmittelbar in das Modul integriert.
- 4 digitale Eingänge, die Abfrage über Näherungsschalter ist möglich.

Drehwinkel frei einstellbar zwischen 40° und 290°



Weitere Informationen zu SCHUNK EGS:



www.de.schunk.com/EGS



Greifen

Positionieren

Schwenken

Schwenkzeit

0,18 s/180°

Automatisiertes
Handling

Automatisiertes
Handling

Mobile
Greifsysteme

Drehmaschine

Automatisierte
Maschinenbeladung

Bearbeitungs-
zentrum

Modulare
Montageautomation

Superior Clamping and Gripping – Es ist Zeit, Potenziale zu nutzen!

Mit überlegenen Komponenten wecken wir Reserven, wo sie niemand erwartet. In Ihrer Maschine. Synergie SCHUNK – das perfekt aufeinander abgestimmte Zusammenspiel von Spanntechnik und Greifsystemen macht unsere Kunden in Sachen Produktivität zum Champion.

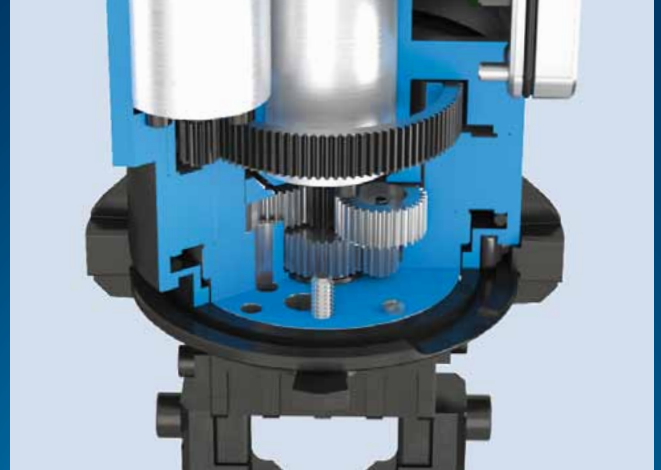
Höhere Effizienz im Kleinteilehandling.

Mit dem patentierten Greif- und Schwenkgetriebe.



Einfache Inbetriebnahme!

Beim SCHUNK EGS lassen sich sowohl der **Drehwinkel** als auch die **Greifkraft unabhängig voneinander direkt am Modul einstellen**. Die **Greifkrafteinstellung ist in 2 Stufen möglich**: 15 N und 30 N.



Maximale Zuverlässigkeit!

Das SCHUNK Modul EGS ist mit **stationären, bürstenlosen** und **damit verschleißfreien** 24 V-DC-Motoren ausgestattet. Es kommt **komplett ohne bewegte Kabel, Schleifringe oder Stoßdämpfer** aus. Die **Prozessstabilität** Ihrer individuellen Automationslösung wird erhöht.



Höchste Präzision!

Spielfrei vorgespannte Kreuzrollenführungen gewährleisten ein **präzises** Greifen und nahezu **konstante** Greifkräfte über die gesamte Fingerlänge.

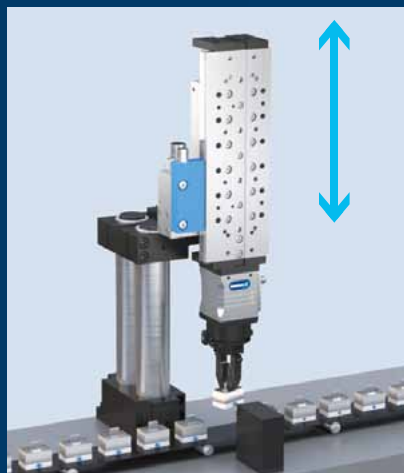


Flexibler Drehwinkel!

Die Einheit verfügt über einen **frei definierbaren Drehwinkel zwischen 40° und 290°**, der sich **direkt am Modul einstellen lässt**. Die **patentierte Kopplung des Greif- und Schwenkgetriebes** ermöglicht problemlos Endlosdrehungen.

Der präzise Allrounder.

Für hochdynamische Highspeed-Anwendungen.



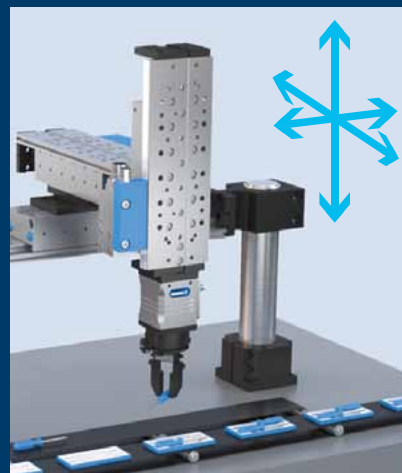
1-Achs-Anwendung

mit elektrischer SCHUNK Greif-Schwenkeinheit EGS in Kombination mit elektrischem SCHUNK Linear-modul ELB für dynamische Montageanwendungen.



2-Achs-Anwendung

mit elektrischer SCHUNK Greif-Schwenkeinheit EGS in Kombination mit der SCHUNK Pick & Place-Einheit PPU-E mit 110 Picks pro Minute für Highspeed-Montageaufgaben.



3-Achs-Anwendung

mit elektrischer SCHUNK Greif-Schwenkeinheit EGS in Kombination mit drei modular kombinierten elektrischen SCHUNK Linearmodulen ELB, für Highspeed-Montage mit integrierter Greif- und Schwenkbewegung.

Ihre Vorteile auf einen Blick.

Schneller	Die Schwenkzeit beträgt nur 0,18 s/180° , die Greifzeit 0,05 s/Hub
Kompakter	Kleine Abmessung 58 mm x 45 mm x 89 mm
Konstanter	Spielfrei vorgespannte Kreuzrollenführungen für präzises Greifen und nahezu konstante Greifkräfte über die gesamte Fingerlänge
Beweglicher	Frei definierbarer Drehwinkel zwischen 40° und 290°
Komfortabler	Bequeme Konfiguration ohne externe Regler und zusätzliche Programmierung
Energieeffizienter	Über Feldbusverteiler ansteuerbar durch geringe Stromaufnahme

Technische Daten

					
Baugröße 25	Eigenmasse 0,55 kg	Drehmoment 0,04 Nm	Schwenkzeit 0,18 s	Greifkraft 15 N .. 30 N	Hub pro Backe 3 mm

SCHUNK **MECHATRONIK³** – über 300 elektrische Standardkomponenten für kundenindividuelle Greifsystemlösungen.

Profitieren Sie vom führenden Systembaukasten mit den 3 Merkmalen:

Alternativ

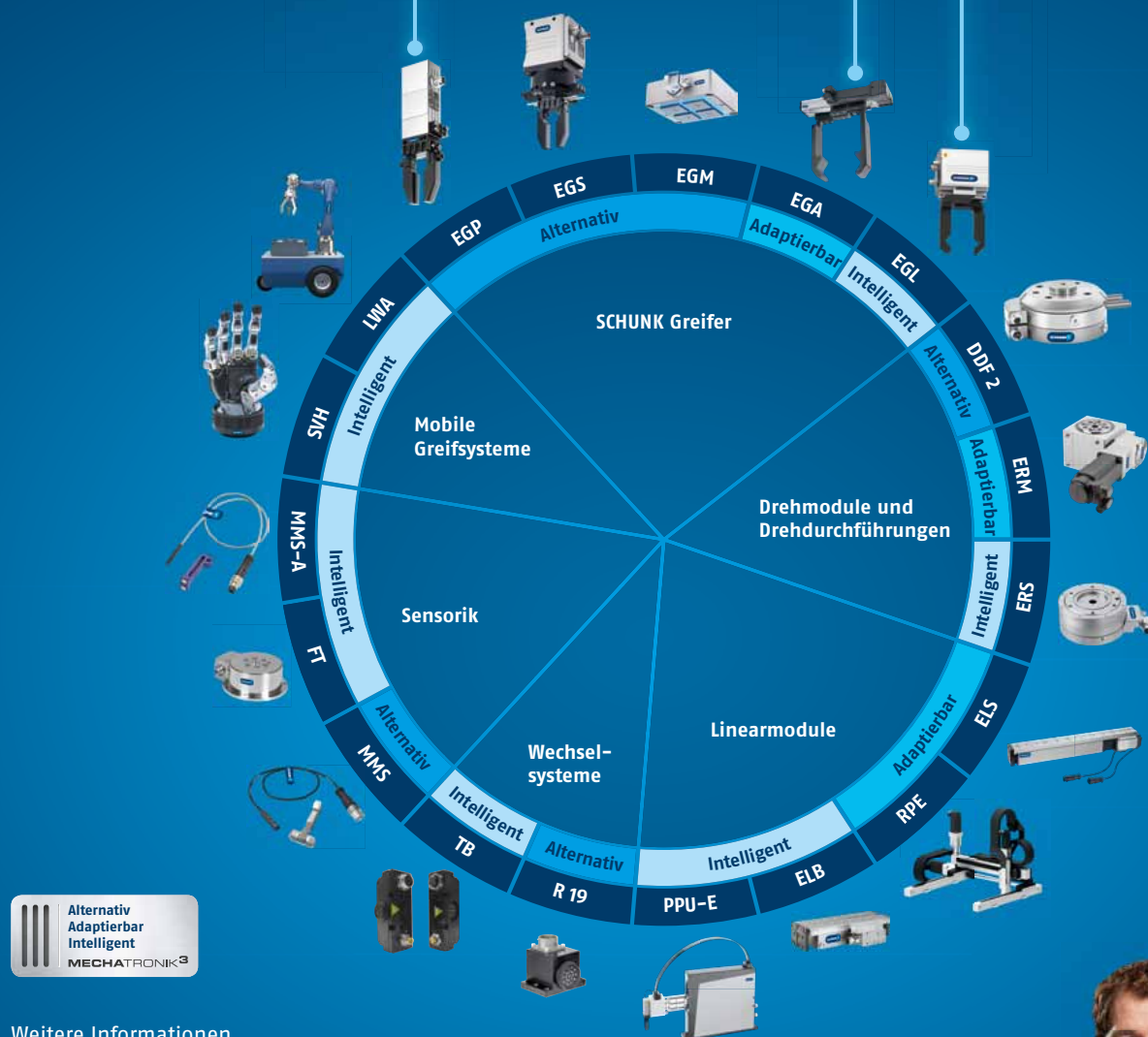
Pneumatik 1:1 ersetzen
bei gleicher Leistung.

Adaptierbar

Antrieb über am Markt
gängige Servomotoren.

Intelligent

Motor und Steuerungstechnik
komplett integriert.



Weitere Informationen
zu SCHUNK MECHATRONIK³



www.schunk-mechatronik.com

J. Lehmann

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,
seit 2012 Markenbotschafter des Familien-
unternehmens SCHUNK für präzises Greifen
und konzentriertes, sicheres Halten.
www.de.schunk.com/Lehmann



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 – 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-2503
Fax +49-7133-103-2189

greifsysteme@de.schunk.com
www.schunk.com
www.youtube.com/SCHUNKHQ
www.twitter.com/SCHUNK_HQ
www.facebook.com/SCHUNK.HQ



Reg. No. 003496 QM08