



Superior Clamping and Gripping



Die neuen SCHUNK Greifer PGN-plus-P und PGN-plus-E

Jetzt NEU mit Dauerschmierung
in der Vielzahnführung!



Superior Clamping and Gripping

Jens Lehmann steht für sicheres, präzises Greifen und Halten. Als Markenbotschafter im Team von SCHUNK repräsentiert der Nr.-1-Torwart unsere weltweite Kompetenzführerschaft bei Greifsystemen und Spanntechnik.

Die Spitzenleistungen von SCHUNK und Jens Lehmann sind geprägt von Dynamik, Präzision und Zuverlässigkeit.

Erfahren Sie mehr unter: schunk.com/lehmann

J. Lehmann
Jens Lehmann





Henrik A. Schunk, Kristina I. Schunk, Markenbotschafter Jens Lehmann und Heinz-Dieter Schunk

Spitzenleistung im Team

Bei Greifsystemen und Spannentechnik ist SCHUNK weltweit die Nr. 1 – vom kleinsten Parallelgreifer bis zum größten Spannbackenprogramm.

Um effizient zu produzieren, haben sich Unternehmen über 2.000.000 Mal für einen Präzisionswerkzeughalter von SCHUNK entschieden. 1.000.000 Mal für einen SCHUNK Greifer. 100.000 Mal für ein Drehfutter oder ein Stationäres Spannsystem. Das macht uns stolz. Und es spornt uns an zu neuen Spitzenleistungen.

Als Kompetenzführer erkennen und entwickeln wir Standards mit Zukunftspotenzial, die den rasanten Fortschritt in vielen Branchen prägen.

Unsere Kunden profitieren in unserem innovativen Familienunternehmen vom Expertenwissen, der Erfahrung und dem Teamgeist von über 2.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Weiterhin beste Ergebnisse mit unseren Qualitätsprodukten wünscht Ihnen Ihre Familie Schunk.



Heinz-Dieter Schunk



Henrik A. Schunk



Kristina I. Schunk

Superior Clamping and Gripping

Es ist Zeit, Potenziale zu nutzen!

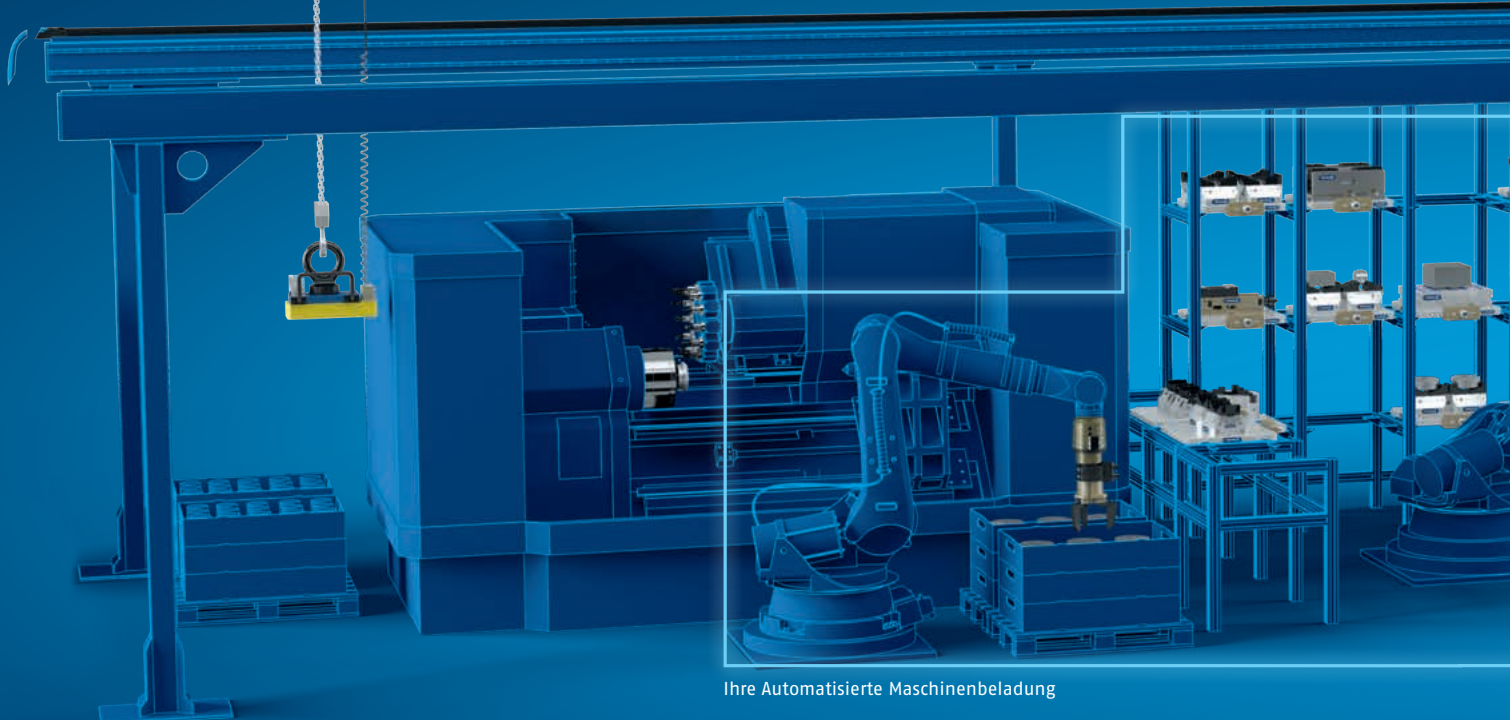
Mit überlegenen Komponenten wecken wir Reserven,
wo sie niemand erwartet. In Ihrer Maschine.

**Schöpfen Sie Ihre Maschinenleistung voll aus
mit dem umfangreichen Portfolio von SCHUNK.**

SCHUNK, der Kompetenzführer für Greifsysteme und Spann-
technik, erschließt Ihnen das volle Potenzial Ihrer Bearbei-
tungsmaschinen und Produktionsprozesse.
Reduzieren Sie Kosten mit der Verbindung aus präziser,
flexibler Werkstückbearbeitung und dynamischer
Produktionsautomatisierung.

**Synergie SCHUNK –
wenn alles zusammen passt.**

Mit Synergie SCHUNK profitieren Sie von überlegenen Kom-
ponenten unseres innovativen Familienunternehmens und
dem Ergebnis eines perfekt aufeinander abgestimmten
Zusammenspiels aus Spanntechnik und Greifsystemen.
Je mehr SCHUNK, desto effizienter.



Ihre Automatisierte Maschinenbeladung



SCHUNK Greifer

Präzise im Griff!
Von wenigen Gramm
bis über eine Tonne.



Linearmodule

Exakt bewegt!
Mit High-Speed
in allen Achsen.



Modulare Montage

Einzigartig individuell!
Durch die Flexibilität
des Baukastens.



Roboterzubehör

Perfekt verbunden!
Das Zusammenspiel von
Roboter und Werkzeug.



Drehmodule

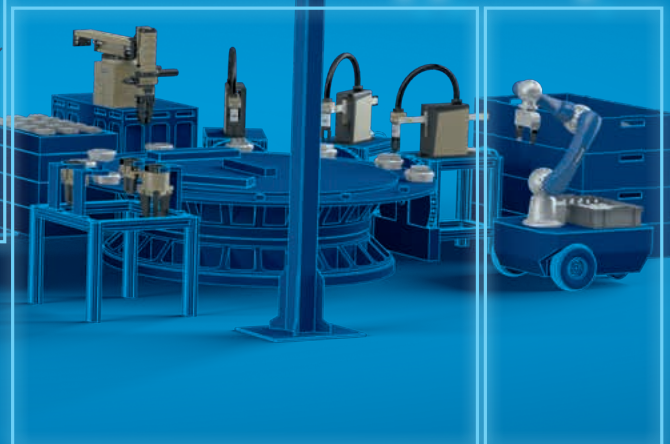
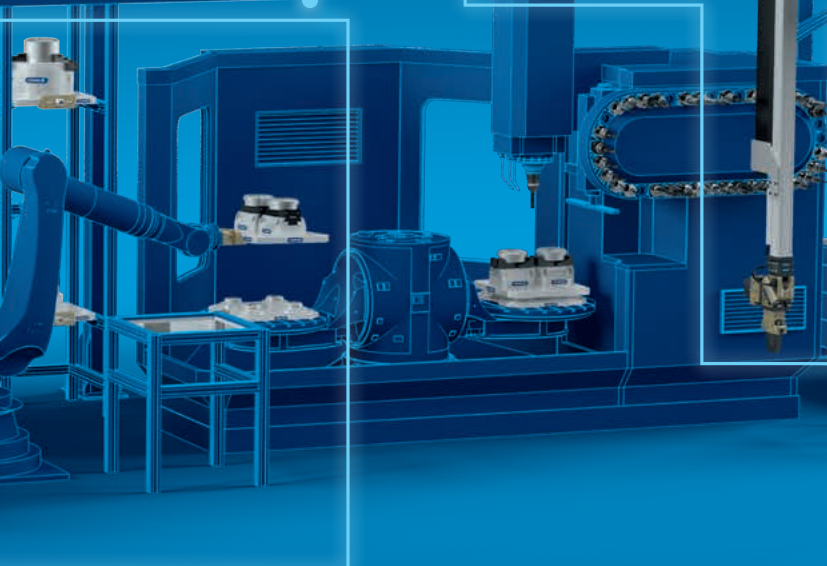
Haben den Dreh raus!
Begrenzt oder endlos –
frei oder getaktet.



Mobile Greifsysteme

Technologien für
die Handhabung
der Zukunft.

Ihr Automatisiertes
Handlingsystem



Ihre Automatisierte Montage

Ihre Servicerobotik-
Anwendung





Eine Klasse für sich. Die neuen SCHUNK Greifer PGN-plus-P und PGN-plus-E.

Mit den neuen SCHUNK Greifern PGN-plus-P und PGN-plus-E verbessert SCHUNK Bewährtes. Drei Neuerungen zeichnen den pneumatischen neuen PGN-plus-P aus: Die verbesserte Vielzahnführung, eine Dauerschmierung mit durchgängigen Schmierstofftaschen und maximale Kraft für höhere Werkstückgewichte. Der neue PGN-plus-E ist das elektrische Pendant des pneumatischen Universalgreifers. Er ist ebenfalls mit verbesserter Vielzahnführung und Dauerschmierung ausgestattet, seine Greifkraft ist in vier Stufen einstellbar.

Der neue PGN-plus-P und der neue PGN-plus-E sind das Resultat aus 30 Jahren SCHUNK Greifkompetenz. Darauf sind wir stolz.

Profitieren Sie von den Vorteilen:

bis zu **50 %**
längere Greiferfinger

bis zu **120 %**
höhere Fingerbelastung





Die neuen SCHUNK Greifer PGN-plus-P und PGN-plus-E. Jetzt NEU mit Dauerschmierung in der Vielzahnführung!

Der neue PGN-plus-P und der neue PGN-plus-E mit einzigartiger Dauerschmierung verbindet 100.000fach bewährte SCHUNK Greiftechnik mit innovativer Technologie. Basis ist das meistgekaufte und am Markt führende Premiumprodukt SCHUNK PGN-plus mit Vielzahnführung. Mit technologischer Perfektion, einzigartiger Präzision durch die Vielzahnführung definiert der SCHUNK PGN-plus den Benchmark bei pneumatischen Universalgreifern.

Nie war ein Greifer präziser als mit der überlegenen SCHUNK Vielzahnführung. Nun hat SCHUNK die Vielzahnführungs-kontur mit durchgängigen Schmierstofftaschen versehen. Sie sorgen für eine dauerhafte Bevorratung des Schmierstoffes und für eine schnelle und gleichmäßige Schmierfilmbildung, auch bei kurzen Hüben.

Der Effekt: Dauerschmierung erhöht die von Haus aus hohe Lebensdauer des SCHUNK Dauerläufers deutlich und macht ihn nahezu wartungsfrei.

Ihre Vorteile mit den neuen SCHUNK Universalgreifern PGN-plus-P und PGN-plus-E

- Schnelle und gleichmäßige Schmierstoffverteilung, auch bei kurzen Hüben
- Reduzierte Betriebskosten (TCO)
- Permanent mehr Leistung
- Kompaktere, effiziente Anlagen
- Dauerhaft zuverlässig und robust



Patented Precision!
Patentierte Präzision!

Multi-tooth guidance
Vielzahnführung

Die patentierte SCHUNK Vielzahnführung. Bewährte Technik. Jetzt noch besser!

Die neuen SCHUNK Greifer PGN-plus-P und PGN-plus-E sind das Ergebnis von über 30 Jahren SCHUNK Kompetenz. Dahinter steckt eine ausgeklügelte Innovationsstrategie, die bewährte Basiskomponenten kontinuierlich mit hochaktuellen Features bis heute erweitert. Im Jahr 2000 erkannte SCHUNK, dass die bis dahin eingesetzte T-Nutenführung in der Kraft-Momentenaufnahme verbessert werden muss. Dies war die Geburtsstunde der SCHUNK Vielzahnführung, die den SCHUNK Universalgreifer PGN-plus zum weltweit besten Greifer macht.

T-Nutenführung. Konventionelle Technik.

Die auftretenden Kräfte und Momente müssen von **zwei Führungsbahnen** geschultert werden.

- Erhebliche Belastungsspitzen
- Vorzeitiger Verschleiß
- Nachlassende Genauigkeit



↑ Fingerbelastung



↑ Längere Greiferfinger



Die SCHUNK Vielzahnführung. Patentierte Technik.

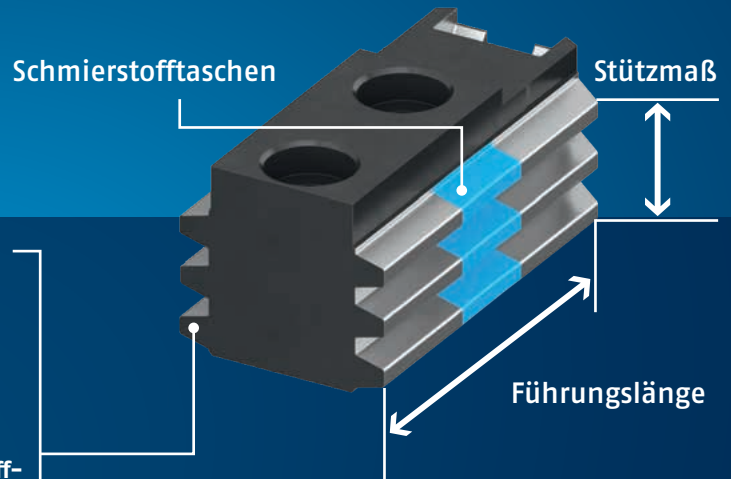
Kräfte und Momente verteilen sich auf den **Führungsflächen mehrerer, parallel angeordneter Prismenführungen**.

- Führungen sind höher belastbar
- Deutlich höhere Stabilität



↑ +100 %

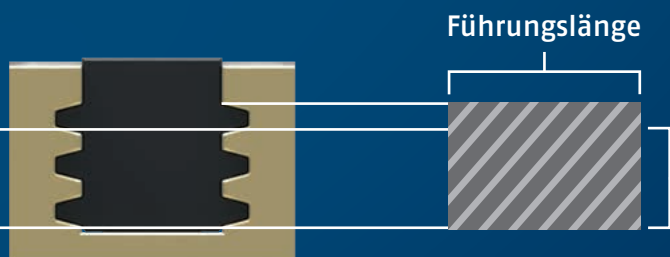
↑ +30 %



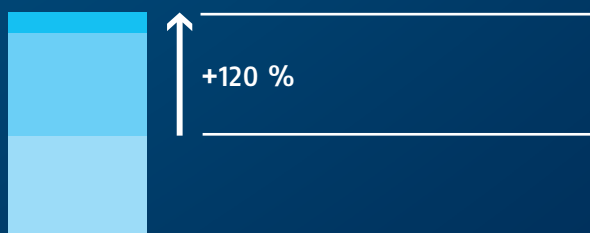
Die neue SCHUNK Vielzahnführung der neuen Greifer PGN-plus-P und PGN-plus-E.

Bei den neuen SCHUNK Greifern PGN-plus-P und PGN-plus-E wurden die **Führungsflächen mit Schmierstofftaschen versehen** und das **Stützmaß zwischen den sechs lasttragenden Schultern deutlich vergrößert**.

- Höhere Momentenaufnahme
- Längere Greiferfinger



bis zu **40 %** mehr Stützmaß, dadurch vergrößerte Führungsflächen



bis zu **120 %** höhere Fingerbelastung möglich



bis zu **50 %** längere Greiferfinger einsetzbar

Der neue SCHUNK Greifer PGN-plus-P.

Der weltweit bewährteste Greifer am Markt –
Jetzt NEU mit Dauerschmierung in der Vielzahnführung.
Lebenslang wartungsfrei.* Garantiert!

Mit dem neuen PGN-plus-P legt SCHUNK die Messlatte bei den pneumatisch angetriebenen Universalgreifern noch weiter nach oben. Durch die konsequente Optimierung der Vielzahnführung setzt er den neuen Benchmark am Markt. Gleichzeitig profitiert der neue PGN-plus-P von dem einzigartigen SCHUNK-Zubehörprogramm für das nahezu komplette Spektrum denkbarer Automationsanwendungen.

* Unter normalen, sauberen Einsatzbedingungen.

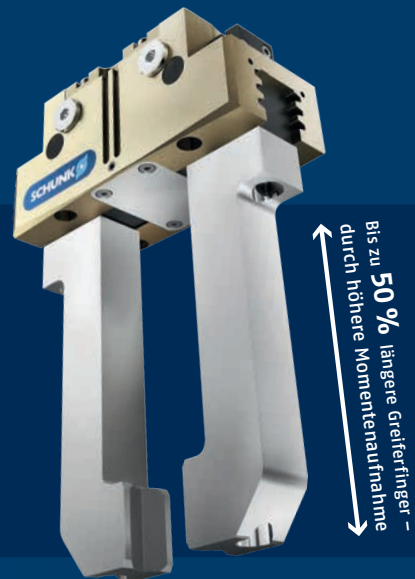




Bis zu 50 % längere Greiferfinger – durch höhere Momentenaufnahme

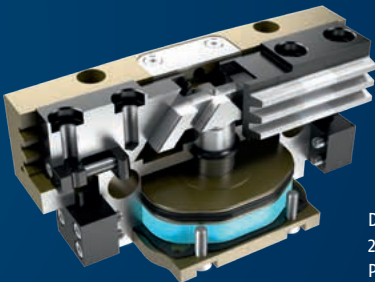
Die verbesserte Vielzahnführung ermöglicht durch eine höhere Momentenaufnahme den Einsatz noch längerer Greiferfinger bei gleicher Greifergröße. Die Führungen werden dadurch nicht überlastet.

Störkonturoptimiertes Greifen bei beengten Handlingaufgaben wird dadurch noch einfacher.



Höhere Kraft

Durch die vergrößerte Fläche des Antriebskolbens in dem vorhandenen und gleichzeitig kompakten Bauraum wird beim neuen PGN-plus-P die Greifkraft gesteigert. Im Verhältnis zur Greifergröße können höhere Werkstückgewichte gehandhabt werden.

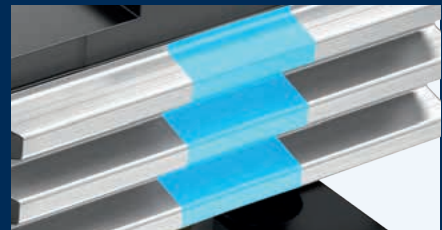


Der neue pneumatische 2-Finger-Parallelgreifer PGN-plus-P



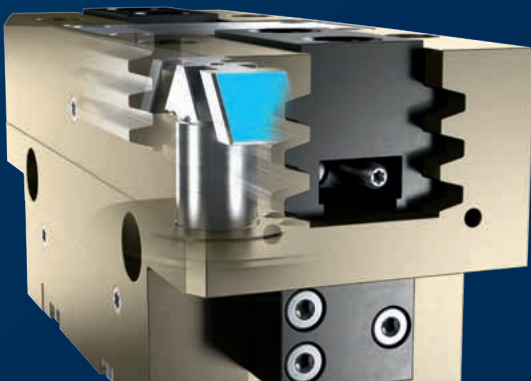
Höchste Lebensdauer durch Schmierstofftaschen in der robusten Vielzahnführung

Durchgängige Schmierstofftaschen gewährleisten eine dauerhafte Bevorratung des Schmierstoffes. Gleichzeitig sorgt sie für eine schnelle und gleichmäßige Schmierfilmbildung auch bei kurzen Hüben.



Höchste Prozesssicherheit

Die neue Vielzahnführung ermöglicht eine größere Schrägzugfläche und damit eine geringere Flächenpressung für die prozessichere und verschleißarme Kraftübertragung auf die Grundbacke.



Vielfalt beim Zubehör

Für den neuen SCHUNK Greifer PGN-plus-P steht eine breite Palette an hochwertigen Zubehörkomponenten bereit. Die passende Sensorik gehört selbstverständlich genauso zu diesem Leistungsspektrum, wie auch effiziente Mikroventiltechnik für kürzere Taktzeiten und geringen Energieeinsatz.



Abgestimmtes Zubehör

z. B. Mikroventile ABV
Kürzere Zykluszeiten bei vermindertem, pneumatischem Energieverbrauch.



Sensoren

z. B. Sensor MMS
Zuverlässig und wirtschaftlich zur Positionsabfrage mit LED Anzeige (zur Kontrolle des Schaltzustandes).

Der neue SCHUNK Greifer PGN-plus-E.

Der erste einfache elektrische Greifer mit bewährter Vielzahnführung. Mit Dauerschmierung in der Vielzahnführung, digitaler Ansteuerung und 24 V-Antrieb.

Der neue elektrische SCHUNK Greifer PGN-plus-E überträgt die bewährten Hochleistungseigenschaften des pneumatischen neuen PGN-plus-P direkt auf den Bereich der mechatronischen Handhabung. Der erste elektrische Greifer mit bewährter Vielzahnführung mit Dauerschmierung, digitaler Ansteuerung und 24 V-Antrieb macht den Wechsel von pneumatischen auf elektrische Komponenten besonders leicht. Seine Ansteuerung über digitale I/O vereinfacht die Inbetriebnahme und ermöglicht eine schnelle Einbindung in bestehende Anlagen.





Bis zu 50 % längere Greiferfinger

Die verbesserte Vielzahnführung ermöglicht durch eine höhere Momentenaufnahme den Einsatz noch längerer Greiferfinger bei gleicher Greifergröße. Die Führungen werden dadurch nicht überlastet.



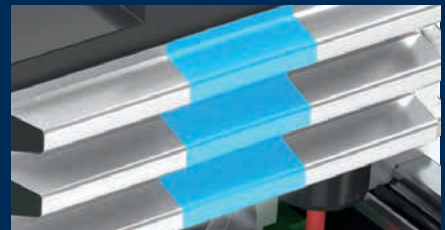
Einfache Greifkraft-Einstellung

Die Greifkraft des neuen SCHUNK PGN-plus-E lässt sich schnell, sicher und manuell in vier Stufen einstellen.



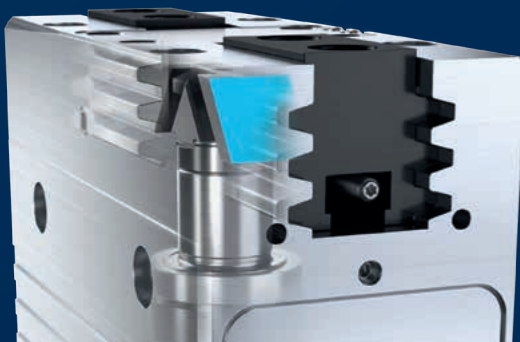
Höchste Lebensdauer durch Schmierstofftaschen in der robusten Vielzahnführung

Durchgängige Schmierstofftaschen gewährleisten eine dauerhafte Bevorratung des Schmierstoffes. Gleichzeitig sorgt sie für eine schnelle und gleichmäßige Schmierfilmbildung auch bei kurzen Hübten.



Höchste Prozesssicherheit

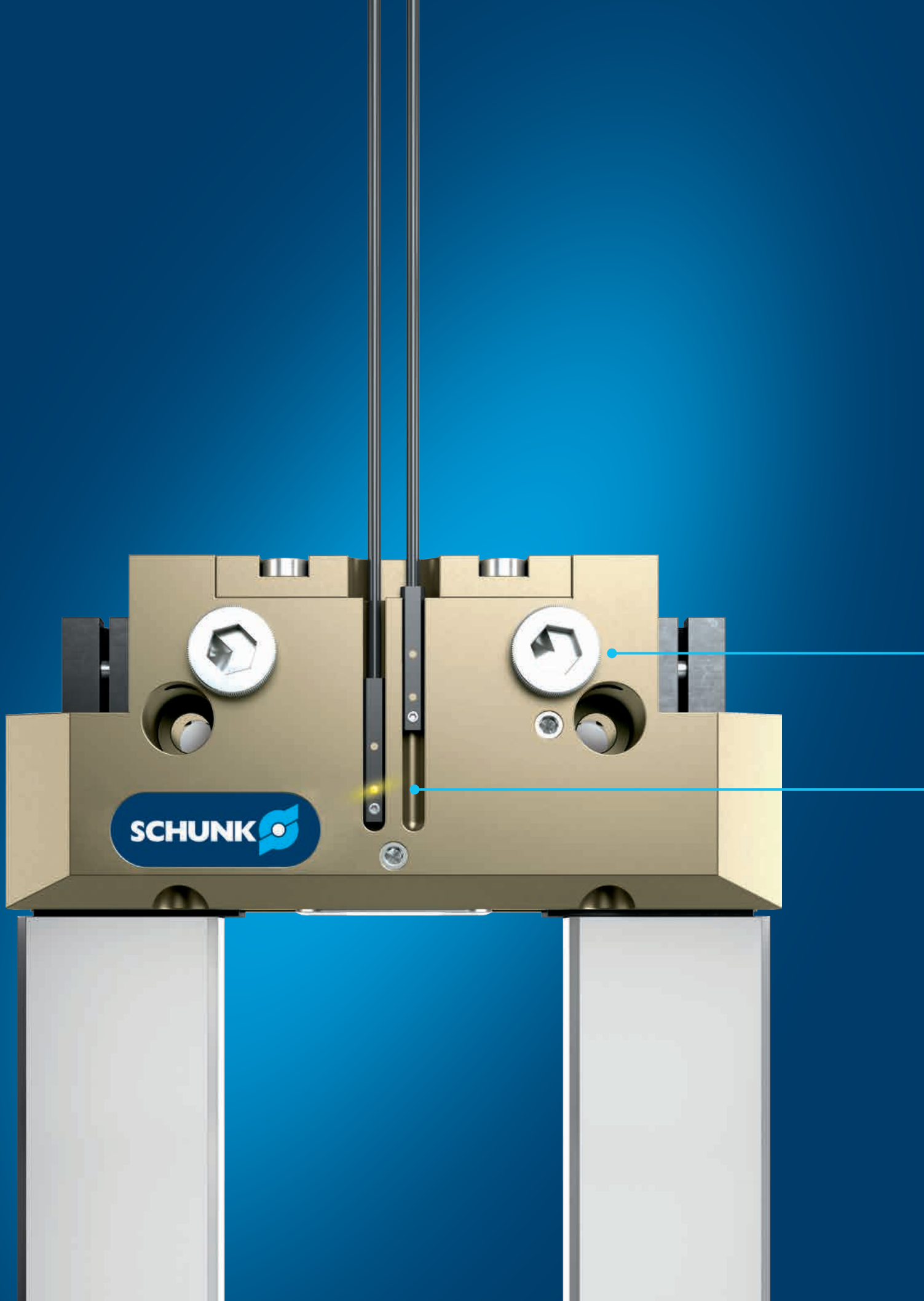
Die Vielzahnführung ermöglicht eine größere Schrägzugfläche und damit eine geringere Flächenpressung für die prozesssichere und verschleißarme Kraftübertragung auf die Grundbacke.



Integrierte Sensorik

Die Regelungs- und Leistungselektronik ist vollständig integriert, sodass kein Platz im Schaltschrank beansprucht wird. Der 24 V-Greifer wird über digitale I/O angesteuert. M8-Stecker fragt bis zu 2 Greifpositionen ab.





Unsere Antwort auf Flexibilität: Vielfalt beim Zubehör.

Der neue SCHUNK Greifer PGN-plus-P lebt Vielfalt. Und Sie profitieren von nie gekannter Flexibilität. Wählen Sie aus einer breiten Palette an hochwertigen Zubehörkomponenten, die SCHUNK für seine Greifer mit Vielzahnführung bereitstellt. Damit rüsten Sie Ihren neuen PGN-plus-P für Ihre individuelle Anwendung perfekt aus. Kombinieren Sie unterschiedliche Optionen ohne Kompromisse. Oder entscheiden Sie sich für die zuverlässigen Spezialversionen, wenn es besondere Umgebungseinflüsse erfordern.

Die passende Sensorik gehört selbstverständlich genauso zu diesem Leistungsspektrum, wie auch effiziente Mikroventiltechnik für kürzere Taktzeiten und geringen Energieeinsatz.



Ventile

Mikroventil MV

Die beiden SCHUNK Mikroventile in zylindrischer Bauform können direkt am Greifer montiert werden. Das spart Zykluszeit, Verkabelungsaufwand und Druckluftkosten.



Sensorik

Magnetschalter MMS 22-PI

Mit den SCHUNK MMS 22-PI-Sensoren lassen sich je nach Sensorvariante bis zu zwei Schaltpunkte frei programmieren.



Varianten

Vielzahn ist Programm

Entdecken Sie die Vielfalt an SCHUNK Greifern mit Vielzahnführung. Ob 3- oder 4-Finger zentrisch, in dichter Version oder mit Mittenbohrung. Profitieren Sie vom prozesssicheren Einsatz für Ihr spezielles Handling.

Unsere Vielfalt. Ihre Individualität.

Das SCHUNK Greiferprogramm mit Vielzahnführung und einheitlichem Anschraubbild rund um den neuen PGN-plus-P bietet mit vielfältigen Varianten und dem überlegenen Zubehörprogramm alles für den flexiblen Einsatz in Ihrer speziellen Automationsanwendung. Für jede Art von Anwendung und Handlingsanforderung – auch bei extremen Bedingungen.



Varianten		Neuer 2-Finger-Parallelgreifer PGN-plus-P
Greifkrafterhaltung AS/IS		•
Staubschutz-Version SD		•
Korrosionsschutz-Version K		•
Hochtemperatur-Version V		•
Kraftverstärkungs-Version KVZ		
Präzisions-Version P		•
Explosionsschutz-Version EX		•
Abgestimmtes Zubehör*		
Schutzhülle HUE Dauerhafter Schutz des Greifers gegen Flüssigkeiten und Stäube.		•
Backenschnellwechselsystem BSWS Minimiert Rüstzeiten durch den schnellen Wechsel der Greiferfinger.		•
Aufsatzbackenrohling ABR/SBR Rohlinge aus Aluminium bzw. Stahl zur applikationsspezifischen Nachbearbeitung.		•
Lasergeformte Greiferfinger Kundenspezifische Greiferfinger aus Polyamid per Laserforming hergestellt, Lieferung innerhalb weniger Tage.		•
Mikroventile ABV Kürzere Zykluszeiten bei vermindertem pneumatischem Energieverbrauch.		•
Druckerhaltungsventil SDV-P Garantiert die Greifkrafterhaltung bei Energieabfall.		•
Sensorik*/Positionierungsabfragen		
Magnetschalter MMS Verfügt über einen Schalterpunkt. Keine Störkontur.		•
Induktiver Näherungsschalter IN Zur Abfrage des gegenwärtigen Zustands von Automationskomponenten.		•
Sensorik*/Multi-Positionierungsabfragen		
Flexibler Positionssensor FPS Zur Abfrage von bis zu 5 teachbaren Schalterpunkten mit digitalem Ausgang.		•
Magnetschalter MMS 22-PI Mit einstellbarer Hysterese. Wahlweise zwei programmierbare Schalterpunkte.		•
Magnetsensor MMS-A Kleinster teachbarer Analog-Sensor für die C-Nut. Keine Störkontur.		•
Analoger Positionssensor APS System aus Sensor und Elektronik zum genauen Erfassen beliebig vieler Greiferbackenpositionen.		•
Funk-Sensorik*		
Kabelloses Abfragesystem RSS Kabellose Sensorik für die Signal- und Zustandsabfrage von Sensoren und Prozessen.		•

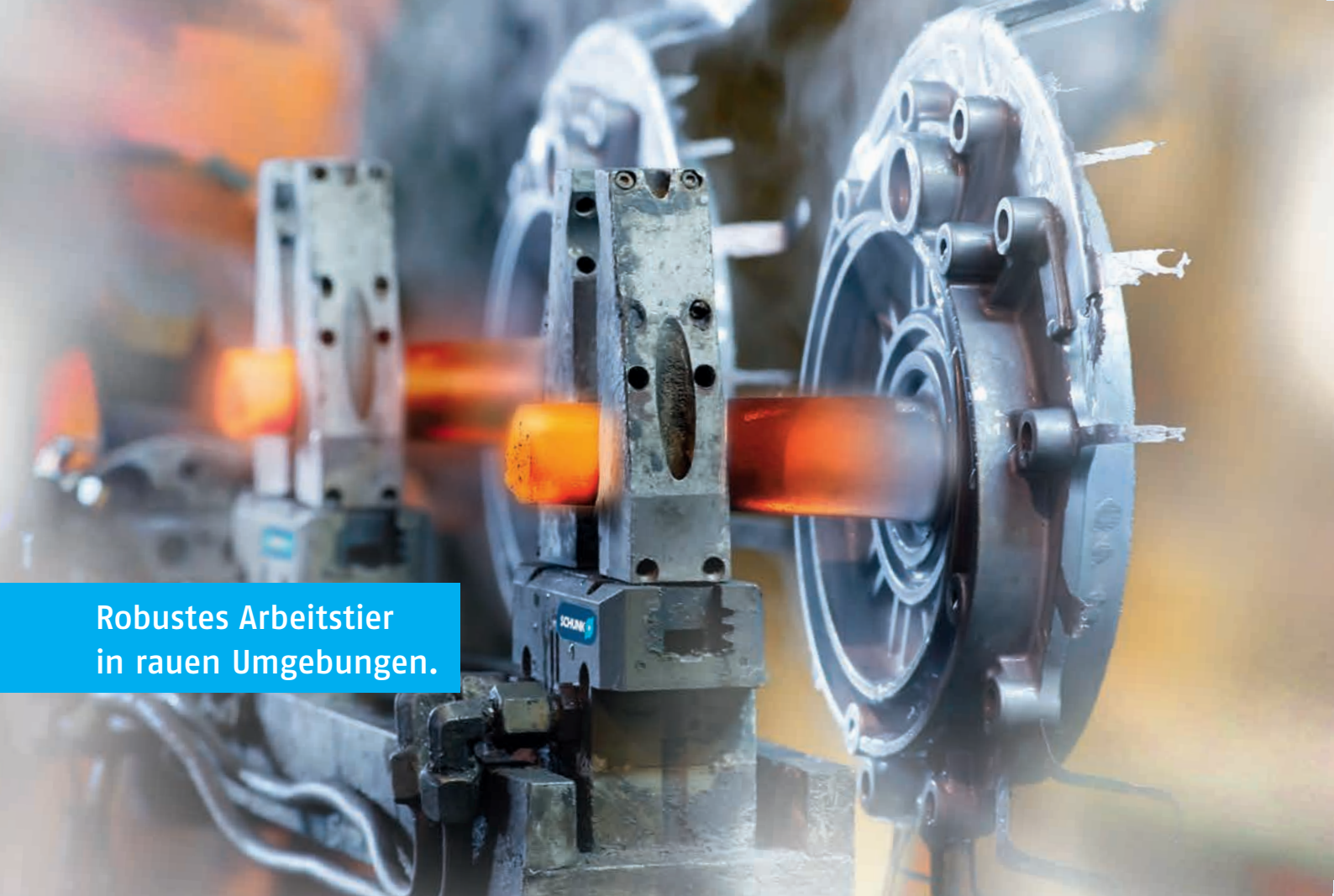
• Standard verfügbar

▲ Auf Anfrage: Technische Hotline Greifsysteme +49-7133-103-2696

* weiteres Zubehör und Sensorik unter schunk.com

SCHUNK Greifer: Alles mit Vielzahn – alles für Ihre Anwendung!

					
Handling von runden Werkstücken.	Einsatz in Wasser und schmutziger Umgebung.		Mittenbohrung für die Werkstückzuführung, Sensorik oder optische Erkennung.		Handling von zylindrischen Werkstücken beim Magazinieren und Palletieren
3-Finger-Zentrischgreifer PZN-plus	2-Finger-Parallelgreifer Dichte Version DPG-plus	3-Finger-Zentrischgreifer Dichte Version DPZ-plus	2-Finger-Parallelgreifer mit Mittenbohrung PGB-plus	3-Finger-Zentrischgreifer mit Mittenbohrung PZB-plus	4-Finger-Zentrischgreifer PZV-plus
•	•	•	•	•	▲
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	•	•	•
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	▲	▲	•	•	•
•	▲	▲	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•



Robustes Arbeitstier
in rauen Umgebungen.

Sie haben Ihre Anforderung. Wir den neuen PGN-plus-P!

Der neue PGN-plus-P steht für Effizienz und Präzision in der Handhabung. Über 500.000 realisierte Anwendungen in unterschiedlichsten Branchen sprechen für sich. Der neue PGN-plus-P ist der perfekte Greifer für jede Art von Anwendung bei besonderen Umgebungseinflüssen wie Temperatur, Verschmutzung oder aggressive Medien ebenso wie unter Reinraum- oder explosiven Umgebungsbedingungen. Der neue PGN-plus-P – den Einsatz bestimmen Sie.

Staubschutz-Version

Für den Einsatz in staubigen Umgebungen. Vollkommen staubdichte Ausführungen mit erhöhtem Schutzgrad gegen eindringende Stoffe für absolute Zuverlässigkeit.



Reinraum

Der neue PGN-plus-P ist standardmäßig zertifiziert nach EN ISO 14644 Reinraumklasse ISO 5, mit Schutzhülle HUE auch standardmäßiger Einsatz in Reinräumen ISO 2.



**Jahrzehnte bewährt
in allen Branchen.**



Automobilindustrie



Zerspanende Industrie



Elektroindustrie



Antriebstechnik



Medizintechnik

Explosionsschutz-Version EX

Sämtliche Premium-Produkte von SCHUNK werden auch mit ATEX-Zertifikat als Standard geliefert.



Kundenspezifische Schutzhüllen

Für den Einsatz in Hochtemperaturbereichen wie z. B. beim Schweißen.



Der neue PGN-plus-P – einsatzfreudig für jede Anwendung. Für jede Aufgabe. Für jede Branche.



Entnahme von Kolben

Gussindustrie

Der neue PGN-plus-P in Kombination mit einem Kollisionssensor OPR. Über die Bilderfassungssoftware werden mögliche Greifpunkte ermittelt und entnommen.



Be- und Entladung eines Bearbeitungszentrums

Zerspanende Industrie

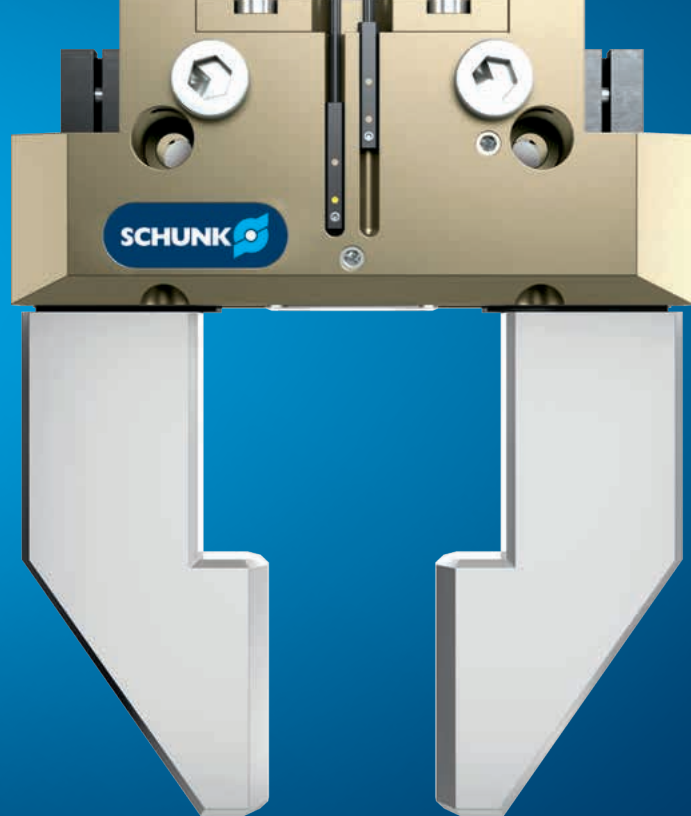
Roboter mit SCHUNK Schnellwechselsystem SWS belädt SCHUNK TANDEM-plus Kraftspannblöcke außerhalb des Bearbeitungszentrums und wechselt diese komplett mit einer Greifeinheit aus zwei neuen PGN-plus-P in das Vertikalbearbeitungszentrum ein.



Collect & Place von Kleinteilen

Montageautomation

Universell einsetzbarer SCHUNK Sammelgreifer RVK bestückt mit sechs neuen Parallelgreifern PGN-plus-P. Nacheinander werden Teile gegriffen, gesammelt und zu dem Montage- oder Ablageort gebracht und einzeln abgelegt.



Pallettierung von Rohteilen

Montageautomation

Rohteile werden aus dem Bearbeitungsprozess mit einem neuen PGN-plus-P entnommen und für die Weiterverarbeitung auf einer Palette zwischengelagert.



Be- und Entladung eines Bearbeitungszentrums

Zerspanende Industrie

Innenspannung eines Rohteils mit hydraulischem Kraftspannfutter ROTA NCK-S plus und Krallenbacken. Die Be- und Entladung erfolgt automatisiert mit einem neuen PGN-plus-P.



Handhabung von Schleifteilen

Zerspanende Industrie

Sechsfach Roboter entnimmt mit einem neuen PGN-plus-P ein fertig geschliffenes Teil aus dem Spannfutter. Die fertigen Teile werden auf einer Palette abgelegt, Rohteile von einer Palette gegriffen.

Standardisierung für höchste Flexibilität. Der neue PGN-plus-P und die End-of-Arm-Kompe- tenz von SCHUNK

Mehr Möglichkeiten, mehr Funktionalität, höhere Prozesssicherheit und ein Höchstmaß an Modularität. SCHUNK Roboterzubehör umfasst ein umfangreiches Programm an Modulen für die mechanische, sensorische und energetische Verbindung zwischen Effektor und Roboter. Unterschiedlichste Schnellwechselsysteme, Drehdurchführungen, Kollisions- und Überlastschutze, Kraftsensoren sowie Ausgleichseinheiten und Fügehilfen gewährleisten das optimale Zusammenwirken zwischen Roboterarm und End-of-Arm-Effektoren, wie dem neuen SCHUNK Greifer PGN-plus-P.



High-Speed für die Handhabung und in der Montage. Der neue PGN-plus-P und Achssystem- Handlinglösungen von SCHUNK

Wenn Präzision beim Positionieren, in der Be- und Entladung, in der Montage oder Transport gefragt sind, bietet das Zusammenspiel von neuem PGN-plus-P und pneumatischen und elektrischen Lineareinheiten von SCHUNK die perfekte Lösung. Mit dem Leistungsbereich Linearmodule in Verbindung mit Drehmodulen, Schwenkeinheiten, Greifermodulen, Schnellwechselsystemen, Rundtaktischen und Sensorik erschließt SCHUNK neue Perspektiven für kosten- und nutzenoptimierte Automatisierungslösungen.

Greifen

neuer SCHUNK Greifer
PGN-plus-P
2-Finger-Universalgreifer
mit Vielzahnführung



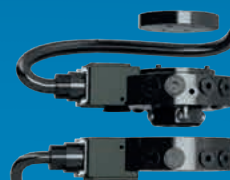
Fügen und Ausgleichen

SCHUNK Toleranz-
Kompensationseinheit TCU



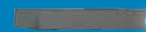
Bewegen

SCHUNK Linearmodule
X-Achse (horizontal)
Beta Zahnriemenachse
Z-Achse (vertikal)
Beta Spindelachse



Verbinden

SCHUNK Adapterplatte



Drehen

SCHUNK Schwenk-
einheit SRH-plus



Verbinden

SCHUNK Adapterplatte

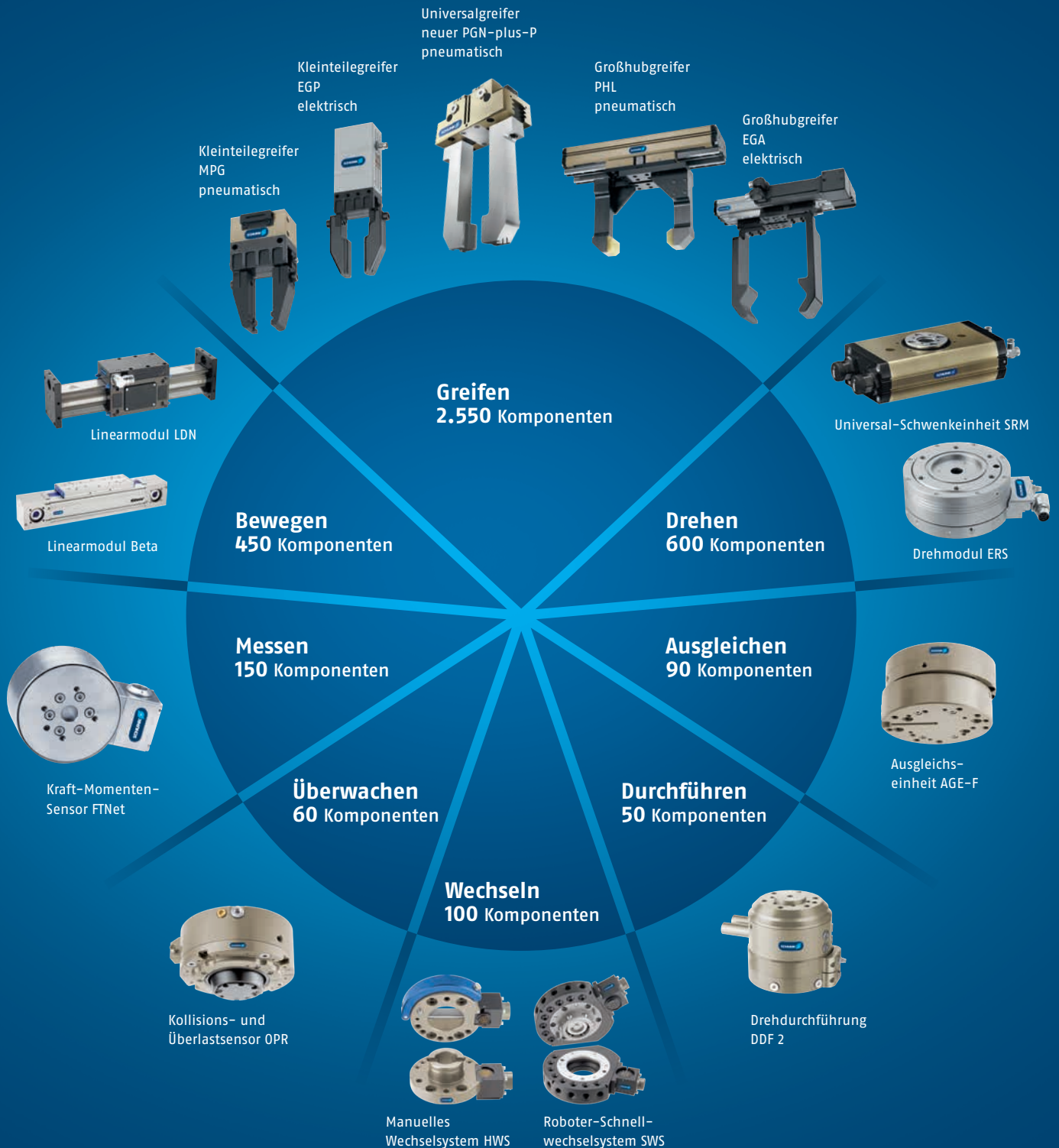


Greifen

Neuer SCHUNK Greifer
PGN-plus-P
2-Finger-Universalgreifer
mit Vielzahnführung

SCHUNK bietet mit mehr als 4.000 Standard-Komponenten weltweit das umfassendste Greifsysteme-Produktportfolio.

Der neue SCHUNK Greifer PGN-plus-P steht für unsere Philosophie: Variantenvielfalt bei der Standardausführung plus vielfältige Optionsmöglichkeiten.



All inclusive!

SCHUNK kundenspezifische Greifsysteme.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung.

Über 12.000 realisierte Lösungen sprechen für sich.

Durchgängiges und umfassendes Projektmanagement ist ein wichtiger Bestandteil der SCHUNK Philosophie. Unsere Vorgehensweise ist systematisch und individuell auf Ihr Projekt abgestimmt, jeder Schritt ist nachvollziehbar und dokumentiert.

Die Analyse von komplexen Prozessabläufen und die ganzheitliche Betrachtung der Teile und Produkte unserer Kunden führt bei SCHUNK zur Entwicklung von effektiven und kundenspezifischen Greifsystemen.

Die Visualisierung von Automatisierungsprozessen verlangt höchste Präzision – bei der 2D- und 3D-Darstellung bis hin zur 3D-Simulation setzen wir auf modernste Arbeitstechnik. In unseren Komponenten und Konfigurationen steckt entscheidendes Leistungspotenzial für die Wirtschaftlichkeit Ihrer Prozesskette. Wir schöpfen es aus. Ganz zu Ihrem Nutzen.

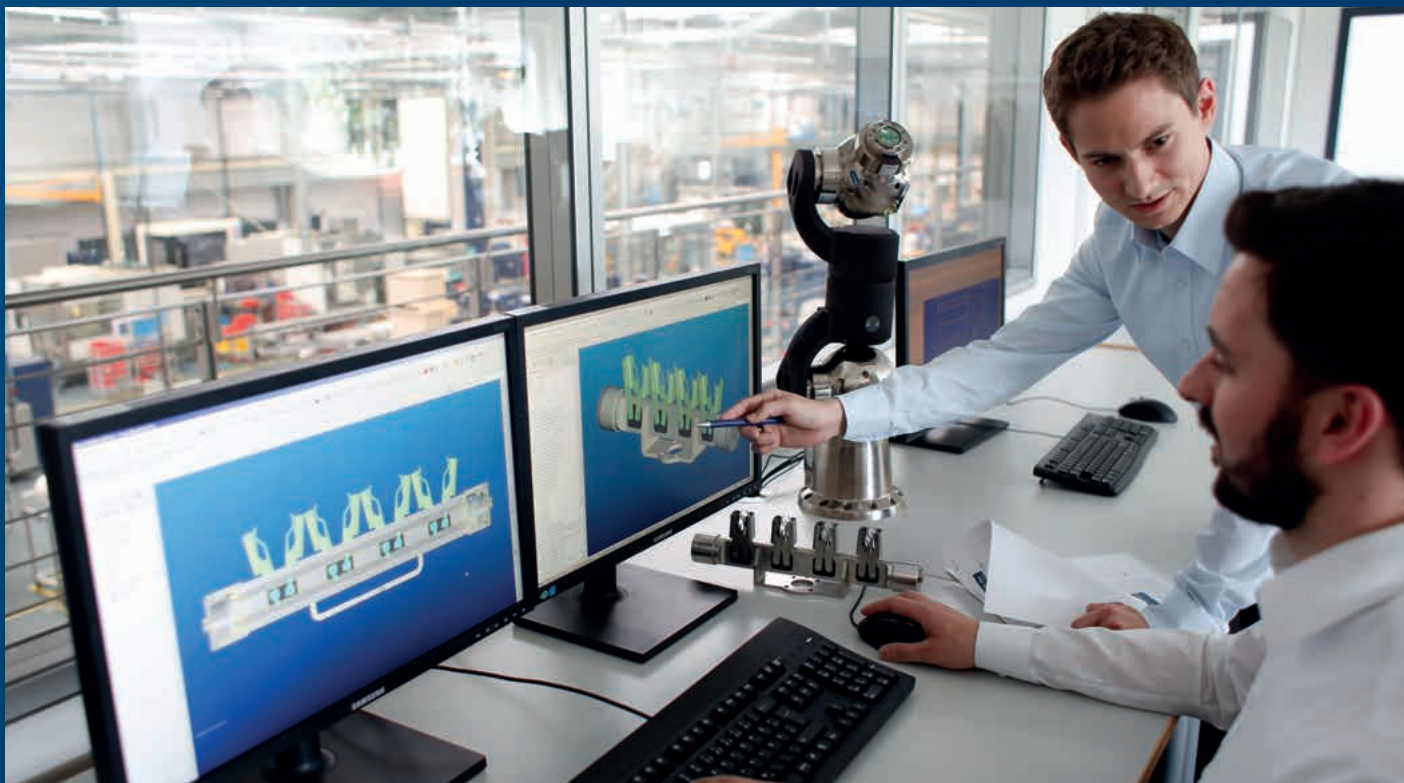
Beratung

Projekt-
Planung

Engineering

Realisierung

Service



SCHUNK Greifsysteme.

Kundenspezifische Komponenten und Greifsysteme

Über 30 Jahre Greifkompetenz sind die Basis für das weltweit größte standardisierte Greiftechnik-Programm mit mehr als 4.000 Komponenten und für durchschnittlich 2.000 Standard- und kundenspezifische Greifsysteme pro Jahr.

Komponenten

Standard-Komponenten



SCHUNK Greifer



Drehmodule



Linearmodule



Roboterzubehör



Pick & Place-Einheiten



Greifhände



Leichtbauarme

Kundenspezifische Komponenten

Von auf Kundenbedürfnisse weiterentwickelte Standard-komponenten bis hin zu exklusiven kundenspezifischen Neuentwicklungen.

Beispiele:



Wafergreifer aus Laserforming-Material mit SCHUNK Greifer LGP



Kompaktspanner für die Blechbearbeitung, pneumatisch betätigt



Verpackungsgreifer High-Speed-Greifer nach gesetzlichen, hygienischen und produktionstechnischen Vorgaben

Greifsysteme

Standard-Greifsysteme



Modulare Montageautomation



Linien- und Raumportale

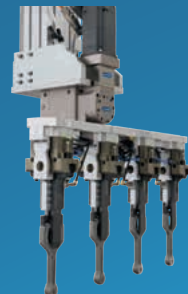


Lösung aus mehreren SCHUNK Standard-Komponenten für Roboter und Portale

Kundenspezifische Greifsysteme

Lösung aus mehreren SCHUNK Komponenten, davon mindestens eine kundenspezifisch weiter- oder neuentwickelt.

Beispiele:



Pleuelhandling



Alufolienhandling



Modulare und Mobile Greifsysteme

Von der Standard-Komponente zum kundenspezifischen Greifsystem

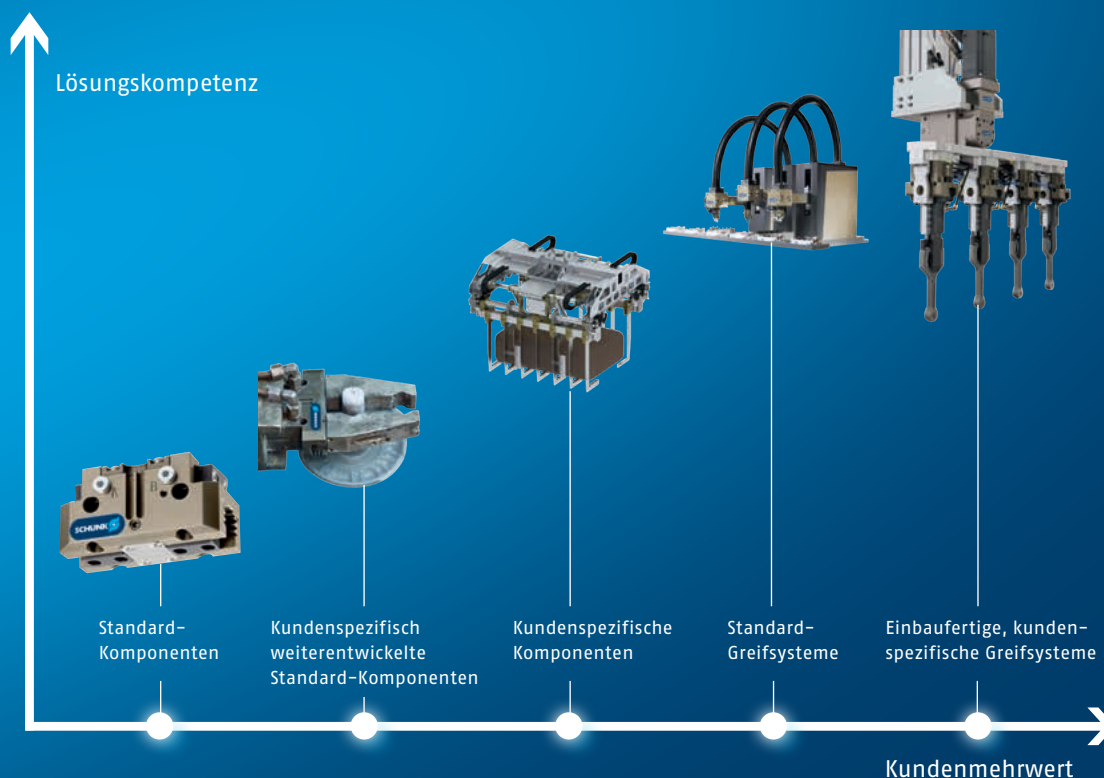
Ein kompetenter Ansprechpartner für Ihre Lösung aus einer Hand

Für die reibungslose Kommunikation steht Ihnen vom Anfang bis zum Abschluss des Projektes ein persönlicher Ansprechpartner zur Verfügung. Er ist die Schnittstelle zwischen Ihnen und den am Projekt Beteiligten und gewährleistet einen reibungslosen Informationsaustausch.

Von der Planung bis zur weiterführenden Betreuung nach Projektabschluss – SCHUNK garantiert eine partnerschaftliche und effiziente Projektabwicklung.

Ihr Mehrwert

- Über **30 Jahre Erfahrung** in der Greiftechnik
- Über **12.000 realisierte Greifsysteme** für unterschiedlichste Branchen
- **Modulbaukasten** mit perfekt aufeinander abgestimmten Standard-Komponenten
- **Absolute Passgenauigkeit** durch standardisierte Schnittstellen
- **Kürzere Projektdurchlaufzeiten** durch standardisierte Systeme
- Prozesssichere Realisierung und **Planungssicherheit** ohne weitere Projektkosten
- **Funktionsbaugruppen** auf Anfrage montiert bzw. **einbaufertig**
- **Zeitersparnis** durch die perfekte Lösung aus einer Hand



SCHUNK Service



Wir setzen uns kompetent und engagiert für die Optimierung der Verfügbarkeit und die Werterhaltung Ihrer SCHUNK-Produkte ein.

Ihre Vorteile:

- Schnelle Versorgung mit Originalteilen
- Minimierung von Ausfallzeiten
- Das gesamte Teilespektrum aus einer Hand
- Qualität und Verfügbarkeit, die nur der Hersteller garantiert
- 12 Monate Gewährleistung



Inbetriebnahme

- Fachmännische Montage
- Schnell und reibungslos



Inspektion

- Inspektion durch qualifizierte Service-Techniker
- Vermeidung von ungeplanten Spannmittelausfällen



Wartung

- Regelmäßige Wartungen durch qualifizierte Service-Techniker
- Erhöhung und Sicherung der Verfügbarkeit Ihres Spannmittels



Instandsetzung

- Kurze Ausfallzeiten durch schnelle Reaktion der SCHUNK Service-Techniker
- Ersatzteile und Zubehör

Schulung

- Schnelle und praxisnahe Schulung
- Effiziente Anwendung Ihrer SCHUNK-Produkte durch Ausbildung Ihres Bedienpersonals
- Basis für die fehlerfreie Bearbeitung der Werkstücke
- Sicherung der Langlebigkeit Ihrer SCHUNK-Produkte

Individueller Service – für bessere Ergebnisse

- Telefonische Hotline zu unseren Spezialisten im Innendienst an allen Arbeitstagen von 07:00 bis 18:00 Uhr
- Projektorientierte technische Beratung bei Ihnen vor Ort
- Schulungen zu Neuheiten und SCHUNK-Produkten – deutschlandweit in unseren Niederlassungen

Online-Service – für Ihre schnelle Übersicht

Alle Informationen digital, übersichtlich und tagesaktuell auf unserer Homepage www.de.schunk.com/service

- Ansprechpartnerliste
- Online-Produktrecherche nach Produktbezeichnung
- Produktneuheiten und Trends
- Datenblätter
- Bestellformulare für die einfache und bequeme Bestellung
- Kostenloser Downloadbereich für Produkt-Katalogseiten und technische Daten, für Software- und Berechnungsprogramme zu unseren Greif- und Schwenkmodulen
- 2D/3D CAD-Modelle kostenlos und in den unterschiedlichsten CAD-Formaten – für die einfache Einbindung in Ihre Konstruktion!



schunk.com/service



Headquarter Lauffen/Neckar

SCHUNK GmbH & Co. KG | Spann- und Greiftechnik
Bahnhofstr. 106 - 134 | 74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com | schunk.com



Brackenheim-Hausen

SCHUNK GmbH & Co. KG | Spann- und Greiftechnik
Wilhelm-Maybach-Str. 3 | 74336 Brackenheim-Hausen
Hotline Verkauf +49-7133-103-2503
Hotline Technik +49-7133-103-2696
Fax +49-7133-103-2189
automation@de.schunk.com | schunk.com



Mengen

H.-D. SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG
Lothringer Str. 23 | 88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-0
Fax +49-7572-7614-1039
futter@de.schunk.com | schunk.com



St. Georgen

SCHUNK Electronic Solutions GmbH
Am Tannwald 17 | 78112 St. Georgen
Tel. +49-7725-9166-0
Fax +49-7725-9166-5055
electronic-solutions@de.schunk.com | schunk.com



Huglfing

SCHUNK Montageautomation GmbH
Auwiese 16 | 82386 Huglfing
Member of SCHUNK Lauffen
Tel. +49-8802-9070-30
Fax +49-8802-9070-340
info@de.schunk.com | schunk.com



Werk Winkler Lauffen

Winkler Präzisionswerkzeuge GmbH
Im Brühl 64 | 74348 Lauffen/Neckar
Member of SCHUNK Lauffen
Tel. +49-7133-97440-0
Fax +49-7133-97440-99
post@winkler-gmbh.de | schunk.com

International



Morrisville/North Carolina, USA

SCHUNK Intec Inc.
211 Kitty Hawk Drive | Morrisville, NC 27560
Tel. +1-919-572-2705
info@us.schunk.com
us.schunk.com



Aadorf, Schweiz

GRESSEL AG
Schützenstr. 25 | 8355 Aadorf
Tel. +41-52-368-16-16
Fax +41-52-368-16-17



Caravaggio, Italien

S.P.D. S.p.A.
Via Galileo Galilei 2/4 | 24043 Caravaggio (BG)
Tel. +39-0363-350360
Fax +39-0363-52578



SCHUNK

Superior Clamping and Gripping

SCHUNK Greifer

Die weltweit bewährtesten
Greifer am Markt

Das weltweit umfangreichste Greiferportfolio auf über 1.800 Seiten. Jetzt bestellen!

Nr. 1

für sicheres, präzises
Greifen und Halten.



J. Lehmann

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter
für sicheres, präzises Greifen und Halten.
schunk.com/lehmann

852 Minuten ohne Gegentor
in der Champions League

681 Minuten ohne Gegentor
im Nationaltrikot

2 gehaltene Elfmeter bei der
WM 2006

1 Kopfballtor als Torwart

Mit **0** Niederlagen
Englischer Meister

und

über **2.000.000**
verkaufte Präzisionswerkzeughalter

Rund **1.000.000**
ausgelieferte SCHUNK Greifer

Mehr als **100.000**
Drehfutter und Stationäre
Spannsysteme weltweit im Einsatz

über **16.000.000**
verkaufte Standard-Spannbacken

Mehr als **75.000** realisierte
kundenspezifische Lösungen
in der Hydro-Dehnspanntechnik

SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-2503
Fax +49-7133-103-2189
cmg@de.schunk.com



schunk.com



youtube.com/schunkhq



twitter.com/schunk_hq



facebook.com/schunk.hq

