



Superior Clamping and Gripping



Der SCHUNK Greifer PGN-plus

Der bewährteste Greifer am Markt.



Superior Clamping and Gripping

Jens Lehmann steht für präzises Greifen und konzentriertes, sicheres Halten. Als Markenbotschafter im Team von SCHUNK repräsentiert der Nr.-1-Torwart unsere weltweite Kompetenzführerschaft bei Spanntechnik und Greifsystemen. Die Spitzenleistungen von SCHUNK und Jens Lehmann sind geprägt von Dynamik, Präzision und Zuverlässigkeit.

Erfahren Sie mehr unter: www.de.schunk.com/Lehmann

J. Lehmann
Jens Lehmann





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

Spitzenleistung im Team

Bei Spanntechnik und Greifsystemen 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 ein Greifmodul. 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 2.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

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

A stylized, handwritten signature in white ink.

Heinz-Dieter Schunk

A stylized, handwritten signature in white ink.

Henrik A. Schunk

A stylized, handwritten signature in white ink.

Kristina I. Schunk

Superior Clamping and Gripping

Es ist Zeit, Potenziale zu nutzen!

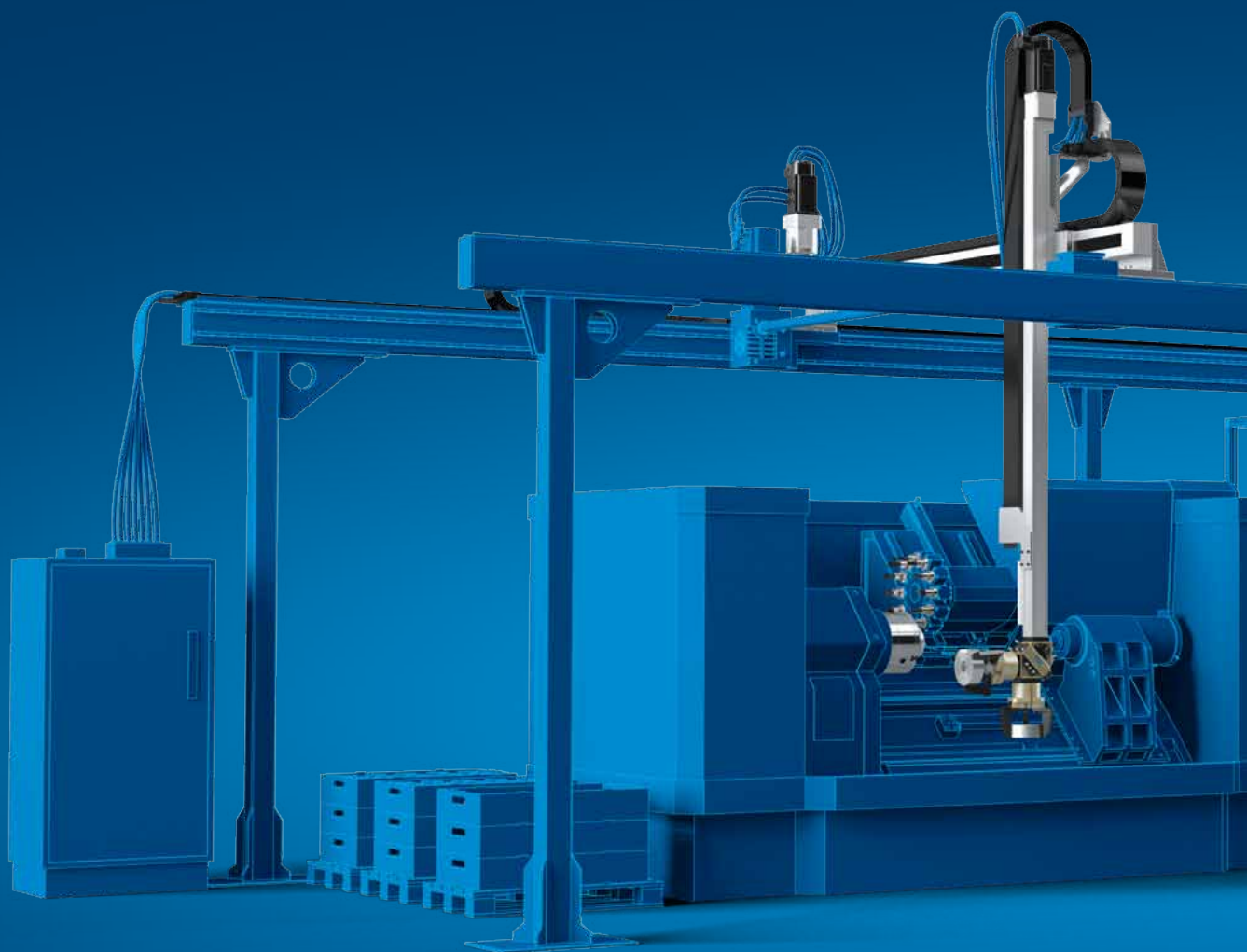
Mit überlegenen Komponenten wecken wir Reserven,
wo sie niemand erwartet. In Ihrer Maschine.

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

SCHUNK, der Kompetenzführer für Spanntechnik und Greifsysteme, erschließt Ihnen das volle Potenzial Ihrer Bearbeitungsmaschinen 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 Komponenten unseres innovativen Familienunternehmens und dem Ergebnis eines perfekt aufeinander abgestimmten Zusammenspiels aus Spanntechnik und Greifsystemen. Je mehr SCHUNK, desto effizienter.





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

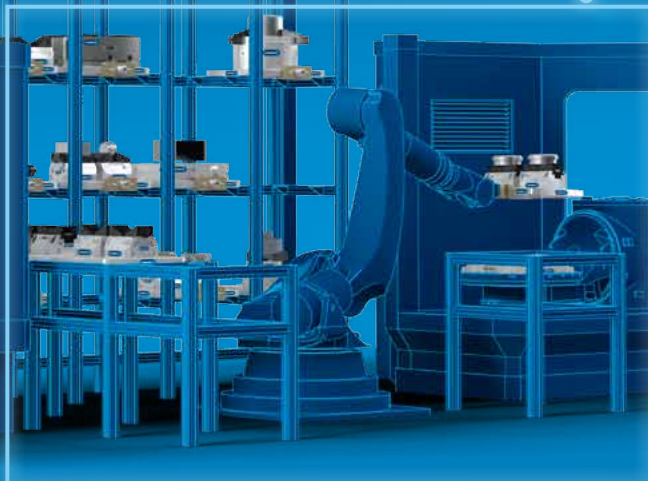
Haben den Dreh raus!
Begrenzt oder endlos –
frei oder getaktet.



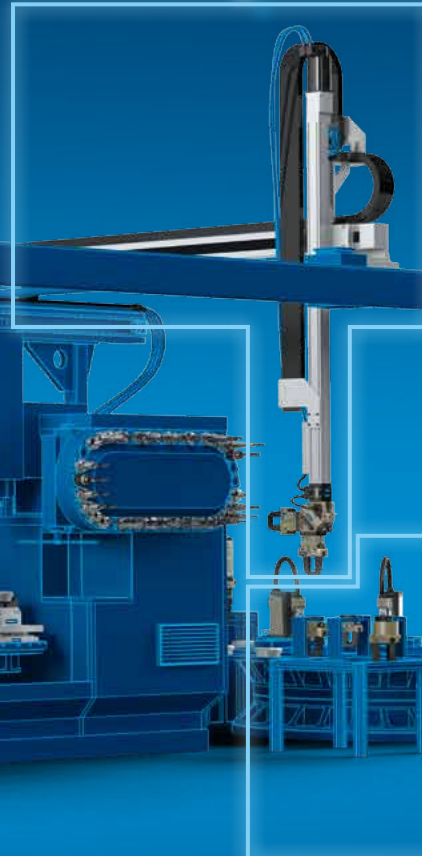
Mobile Greifsysteme

Technologien für
die Handhabung
der Zukunft.

Ihr Automatisiertes
Handlingsystem



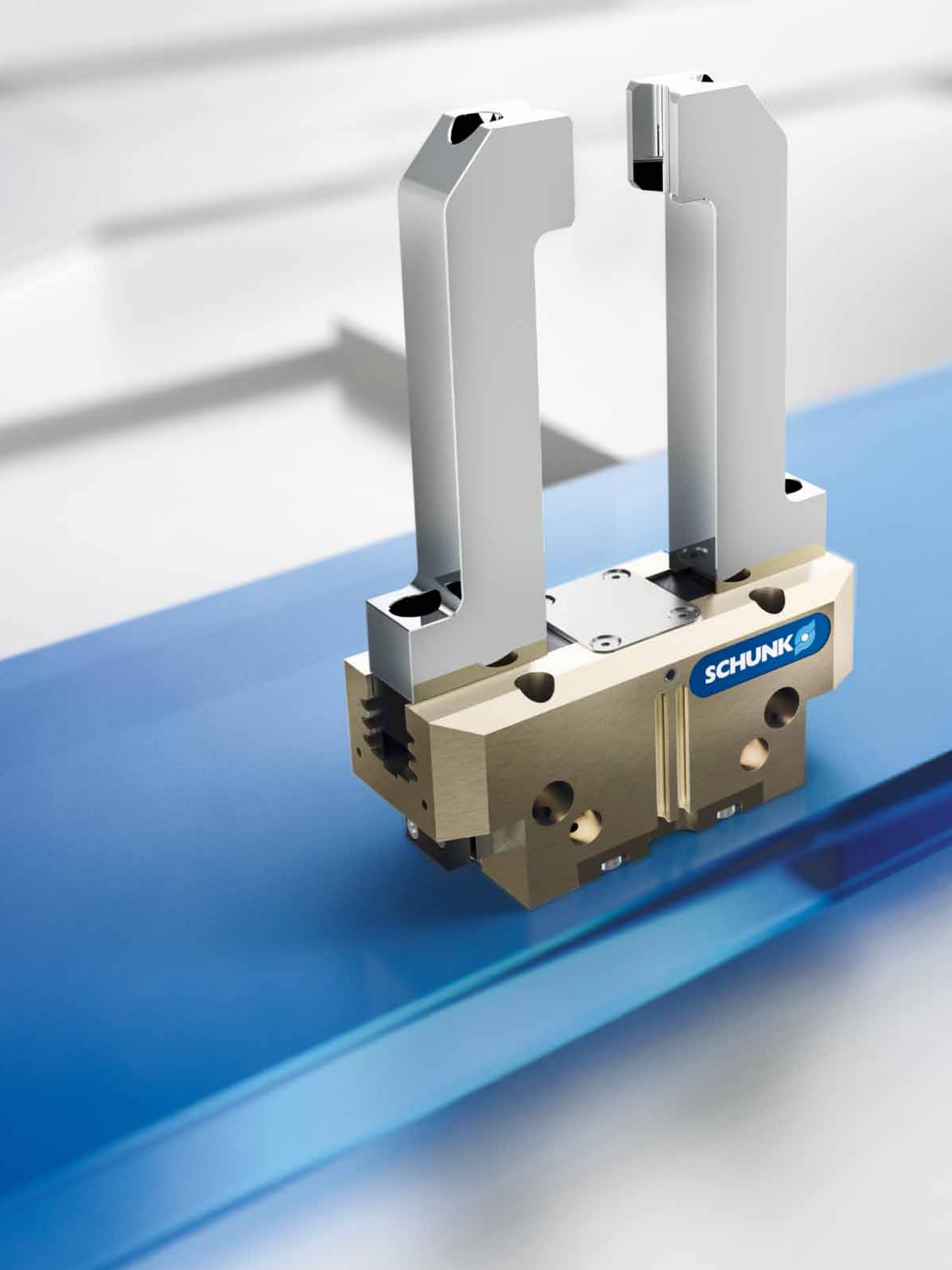
Ihre Automatisierte Maschinenbeladung



Ihre Automatisierte Montage



Ihre Servicerobotik-
Anwendung





Eine Klasse für sich. Der SCHUNK Greifer PGN-plus.

Mit technologischer Perfektion, einzigartiger Präzision durch die Vielzahnführung und universellen Einsatzmöglichkeiten spielt der SCHUNK 2-Finger-Parallelgreifer PGN-plus in einer eigenen Klasse. Weltweit gilt er als Synonym für zuverlässiges, hochpräzises Greifen bei kundenindividuellen Automationsprozessen. Seine vielfältigen Optionen für spezielle Anwendungsfälle, seine sauber abgestuften Baugrößen und hohen Greifkräfte machen ihn zur optimalen Lösung für alle Anwendungsfälle.

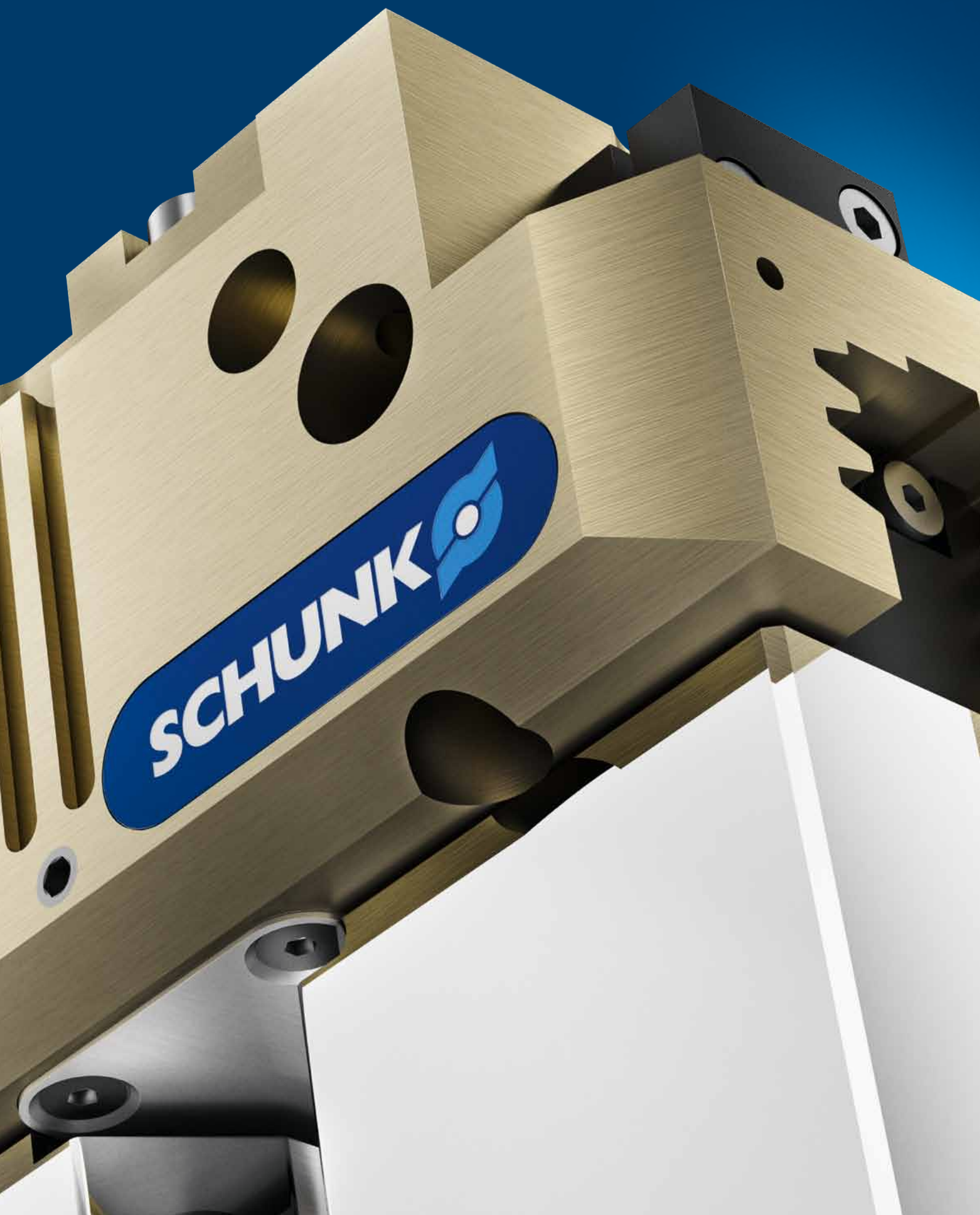
Der SCHUNK PGN-plus ist das Resultat aus 30 Jahren SCHUNK Greifkompetenz.

Darauf sind wir stolz.

21.800 N Greifkraft

11 Baugrößen

45 mm Hub pro Backe



Für höchste Präzision! Der SCHUNK Greifer PGN-plus, einzigartig mit der Vielzahnführung.

Höchste Greifkraft. Beste Stabilität. Lange Greiferfinger. Nie war ein Greifer präziser als mit der überlegenen SCHUNK Vielzahnführung. Sie definiert Präzision und Langlebigkeit bei Greifern neu. Kräfte und Momente verteilen sich auf den Führungsflächen mehrerer, parallel angeordneter Prismenführungen. Die Führungen sind daher höher belastbar und sorgen für eine deutlich höhere Stabilität. Sie können bei gleicher Greifergröße längere Greiferfinger einsetzen, ohne die Führung zu überlasten. Durch das Plus an Führungsfläche wird die Flächenpressung und somit der Verschleiß auf ein Minimum reduziert. Die Vielzahnführung sorgt für Präzision und lange Lebensdauer.

- Höchste Greifkräfte bis zu 21.800 N
- Präzise Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
- Großer Hub bis zu 45 mm pro Greiferfinger
- Hohe Momenten- und Kraftaufnahme
- Problemloser Einsatz von langen Greiferfingern
- SCHUNK Longlife-Garantie
- Höchste Lebensdauer



Patentierte Präzision!

Patented Precision!

Vielzahnführung
Multi-tooth guidance

Der SCHUNK Greifer PGN-plus. Das **Plus** steckt im Detail, wo Präzision auf Kraft trifft.



Die **patentierte SCHUNK Vielzahnführung** ermöglicht höchste Greifkräfte, für eine große Momenten- und Kraftaufnahme sowie für eine präzise und prozesssichere Handhabung. Nur SCHUNK bietet die einzigartige Longlife-Garantie* für Präzision, Robustheit und Zuverlässigkeit für ein ganzes PGN-plus Greiferleben.



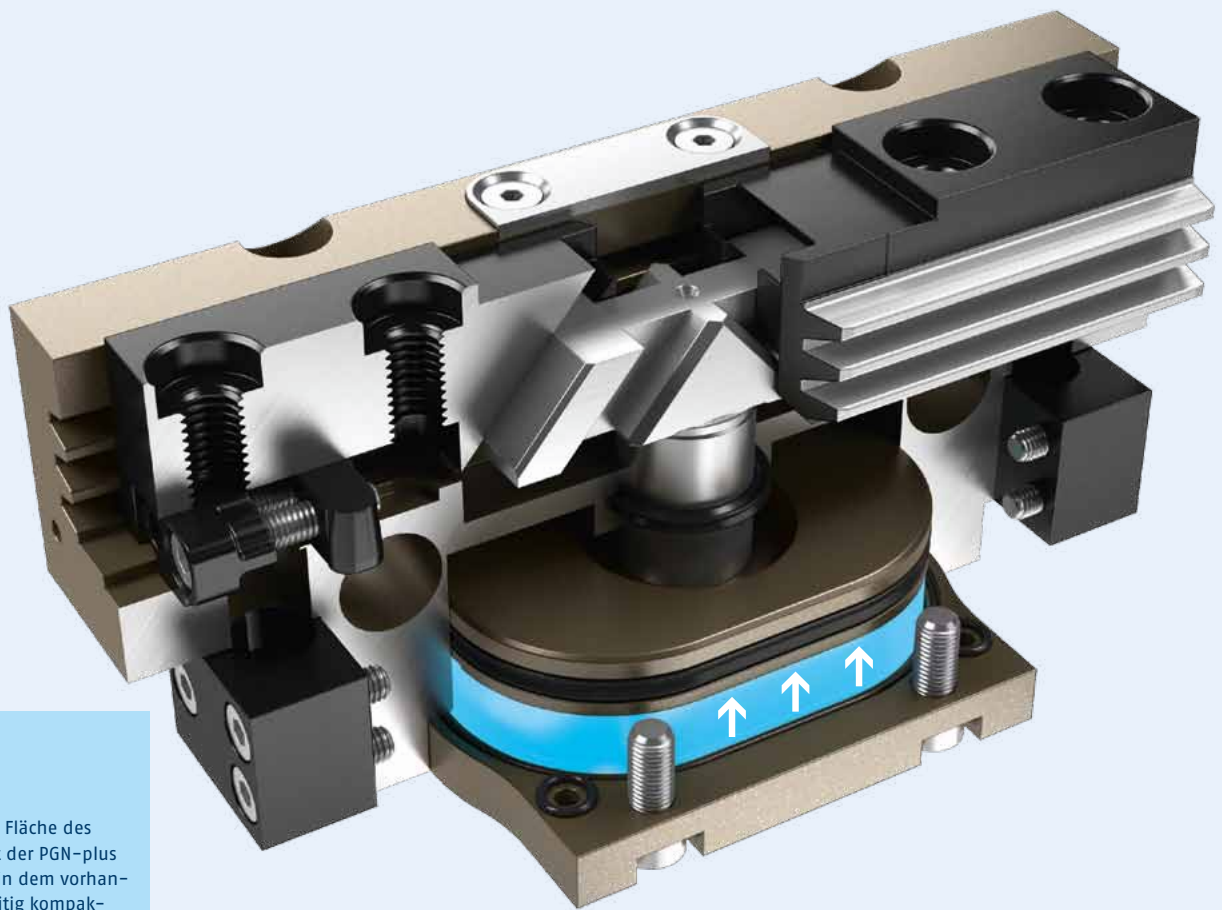
Plus 1:

Längere Greiferfinger – durch höhere Momentenaufnahme

Die Vielzahnführung ermöglicht den Einsatz längerer Greiferfinger bei gleicher Greifergreife, ohne die Führungen zu überlasten.

* Überlegene Garantie

Pneumatische SCHUNK Greifer mit Vielzahnführung verfügen neben einer 36-monatigen Gewährleistung über eine 30-Jahre-Funktionsgarantie (nur in Deutschland) und das ohne Mehrkosten!



Plus 2:

Maximale Kraft

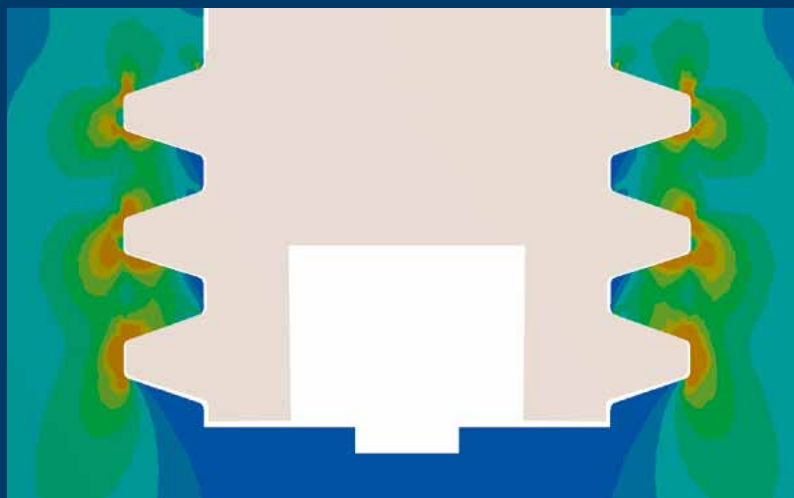
Durch die maximale Fläche des Ovalekollens erreicht der PGN-plus die maximale Kraft in dem vorhandenen und gleichzeitig kompakten Bauraum. Im Verhältnis zur Greifergröße entsteht die optimale Kraftausbeute.



Plus 3:

Höchste Prozesssicherheit

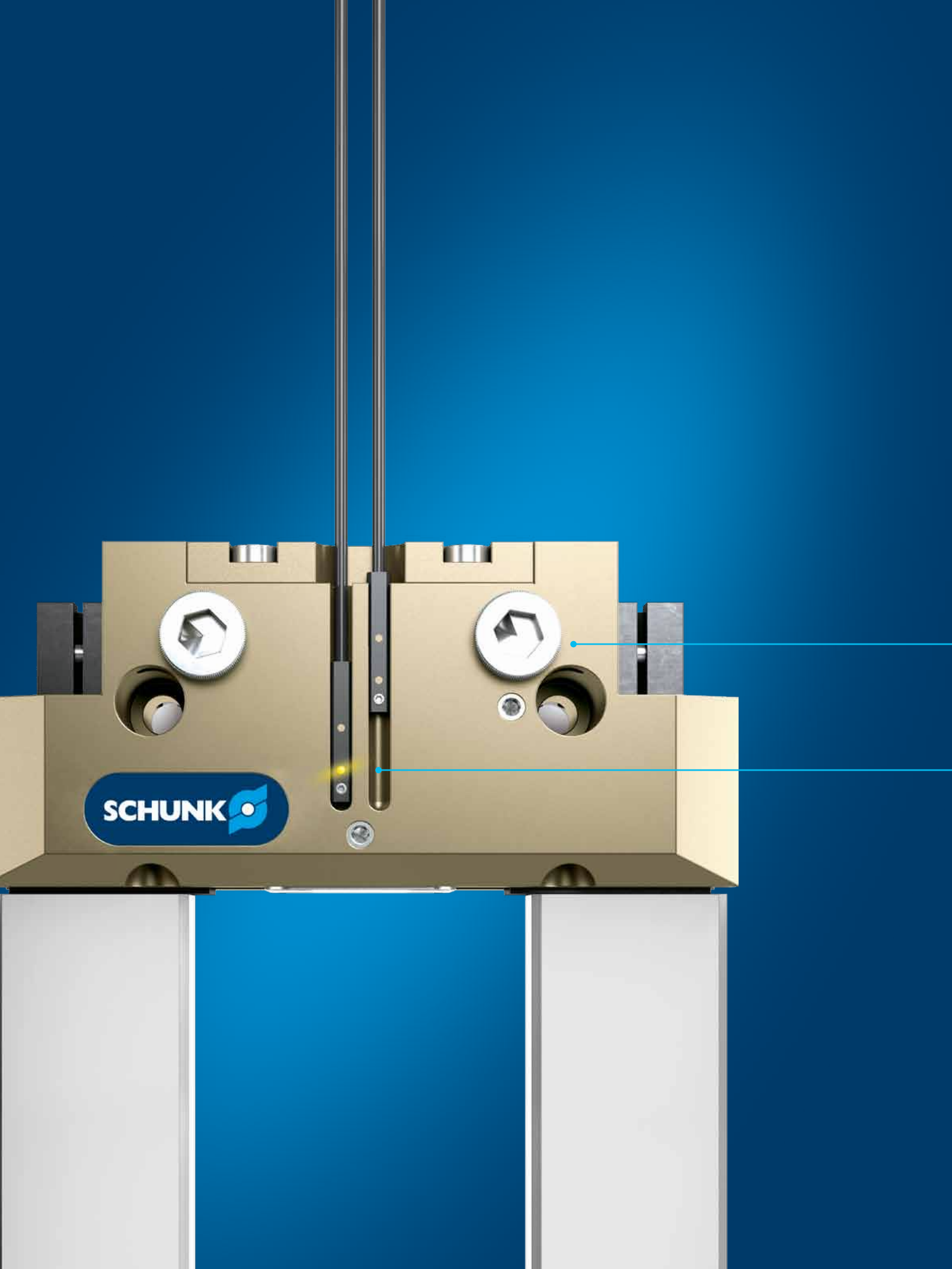
Die Vielzahnführung ermöglicht eine größere Schrägzugfläche und damit eine geringere Flächenpressung für die prozessichere und verschleißarme Kraftübertragung auf die Grundbacke.



Plus 4:

Höhere Belastbarkeit – durch mehrere Führungsflächen

Beim Prinzip der patentierten SCHUNK Vielzahnführung wird die Flächenpressung reduziert, indem sich die Last auf mehrere, parallel angeordnete Prismenführungen verteilt.



Unsere Antwort auf Flexibilität: Vielfalt beim Zubehör.

Der SCHUNK Greifer PGN-plus 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 PGN-plus 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 PGN-plus 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		PGN-plus 2-Finger-Parallelgreifer
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.		•

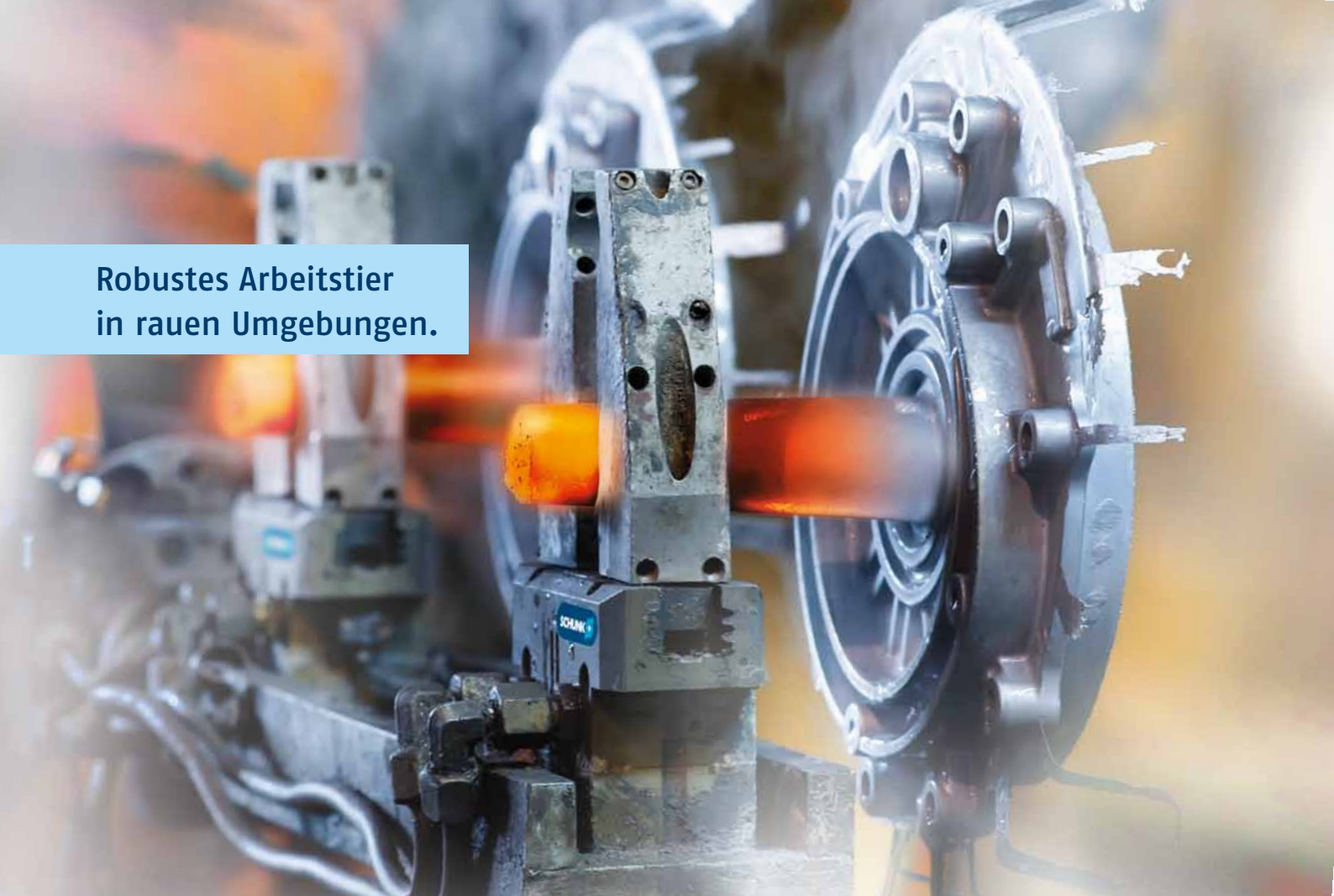
• Standard verfügbar

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

* weiteres Zubehör und Sensorik unter www.de.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
PZN-plus 3-Finger-Zentrischgreifer	DPG-plus 2-Finger-Parallelgreifer Dichte Version	DPZ-plus 3-Finger-Zentrischgreifer Dichte Version	PGB-plus 2-Finger-Parallelgreifer mit Mittenbohrung	PZB-plus 3-Finger-Zentrischgreifer mit Mittenbohrung	PZV-plus 4-Finger-Zentrischgreifer
•	•	•	•	•	▲
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	•	•	•
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	▲	▲	▲
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	▲	▲	•	•	•
•	▲	▲	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•



**Robustes Arbeitstier
in rauen Umgebungen.**

Sie haben Ihre Anforderung. Wir den PGN-plus!

PGN-plus steht für Effizienz und Präzision in der Handhabung. Über 500.000 realisierte Anwendungen in unterschiedlichsten Branchen sprechen für sich. Der PGN-plus 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. PGN-plus – 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

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



**Präziser Spezialist
für empfindliche Bereiche.**



Automobilindustrie



Zerspanende Industrie



Elektro-Industrie



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



Entnahme von Kolben

Gussindustrie

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



Be- und Entladung eines Bearbeitungszentrums

Zerspanende Industrie

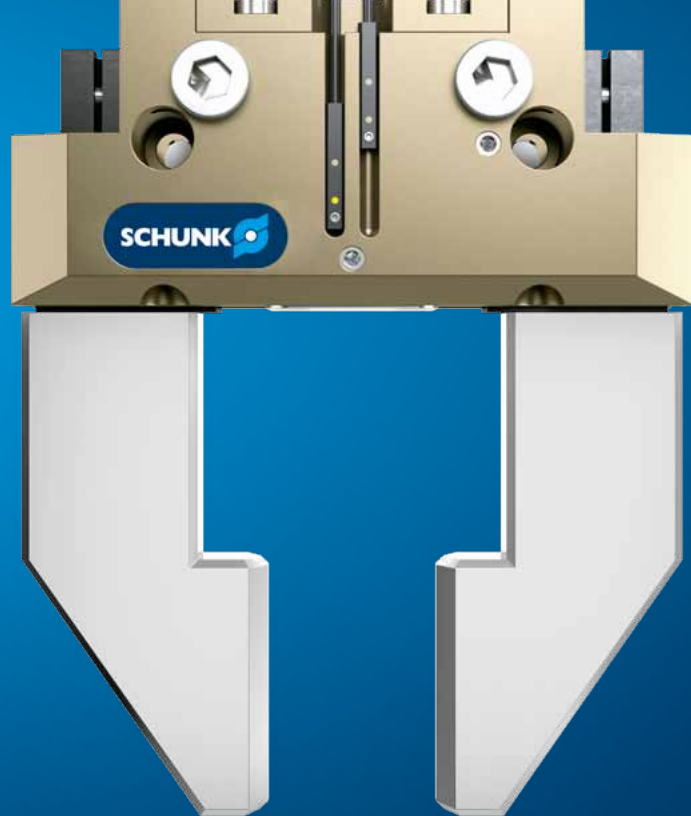
Roboter mit SCHUNK Schnellwechselsystem SWS belädt SCHUNK TANDEM-plus Kraftspannblöcke außerhalb des Bearbeitungszentrums und wechselt diese komplett mit einer 2fach Greifeinheit PGN-plus in das Vertikalbearbeitungszentrum ein.



Collect & Place von Kleinteilen

Montageautomation

Universell einsetzbarer SCHUNK Sammelgreifer RVK bestückt mit 6 Parallelgreifern PGN-plus. 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 PGN-plus 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 PGN-plus.



Handhabung von Schleifteilen

Zerspanende Industrie

Sechsfach Roboter entnimmt mit einem PGN-plus 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 PGN-plus und die End-of-Arm-Kompetenz 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 SCHUNK PGN-plus Greifer.



High-Speed für die Handhabung und in der Montage. Der PGN-plus 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 PGN-plus und pneumatischen und elektrischen Lineareinheiten von SCHUNK die perfekte Lösung. Mit dem Leistungsbereich Linearmodule in Verbindung mit Drehmodulen, Schwenkeinheiten, Greifermodulen, Schnellwechselsystemen, Rundtakttischen und Sensorik erschließt SCHUNK neue Perspektiven für kosten- und nutzenoptimierte Automatisierungslösungen.

Greifen

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



Fügen und Ausgleichen

SCHUNK Schwenkeinheit SRH-plus



Bewegen

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



Verbinden

SCHUNK Adapterplatte



Drehen

SCHUNK Schwenkeinheit SRH-plus



Verbinden

SCHUNK Adapterplatte



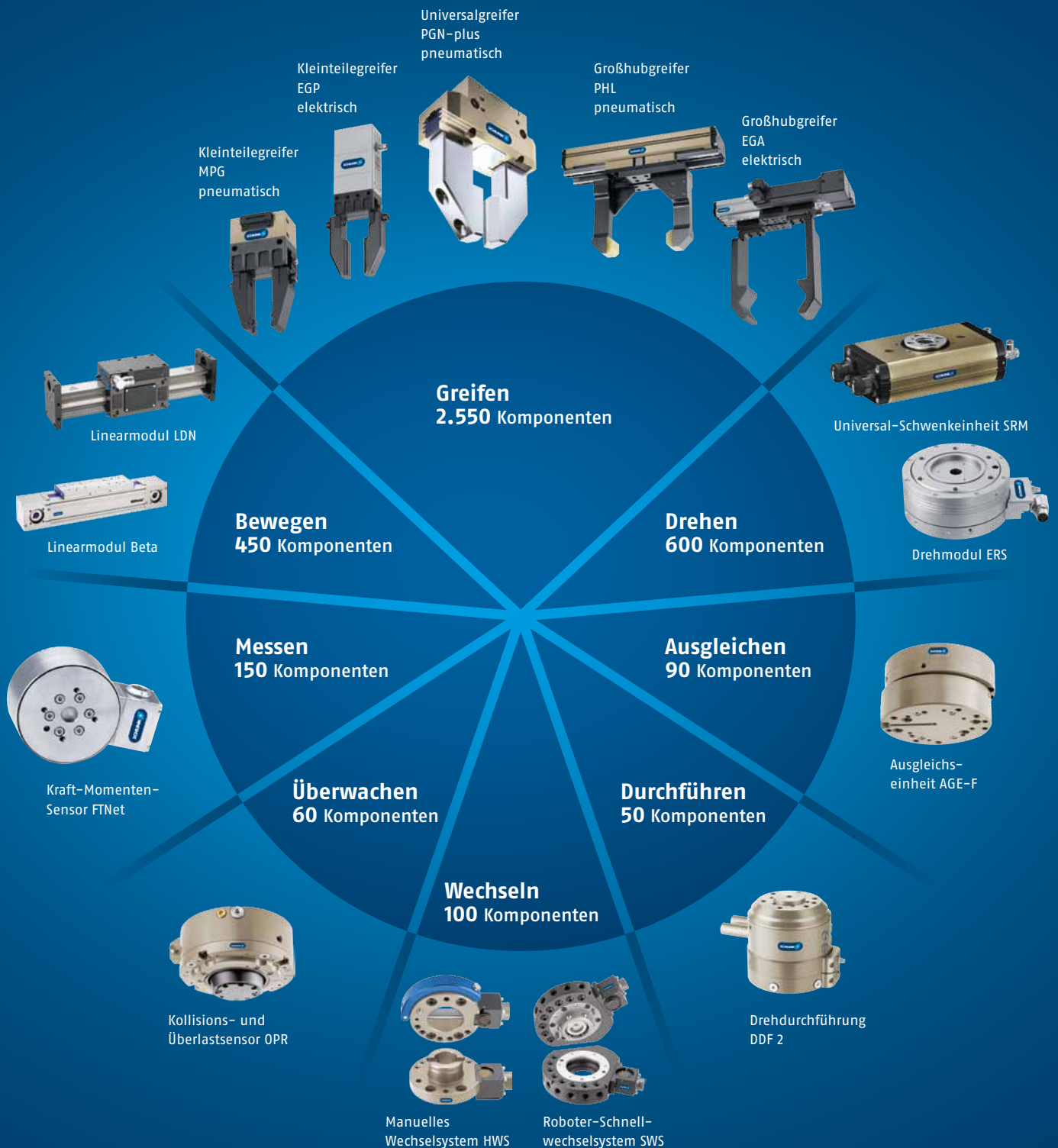
Greifen

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



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

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



All inclusive!

SCHUNK kundenspezifische Greifsysteme.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung.

Über 10.000 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.

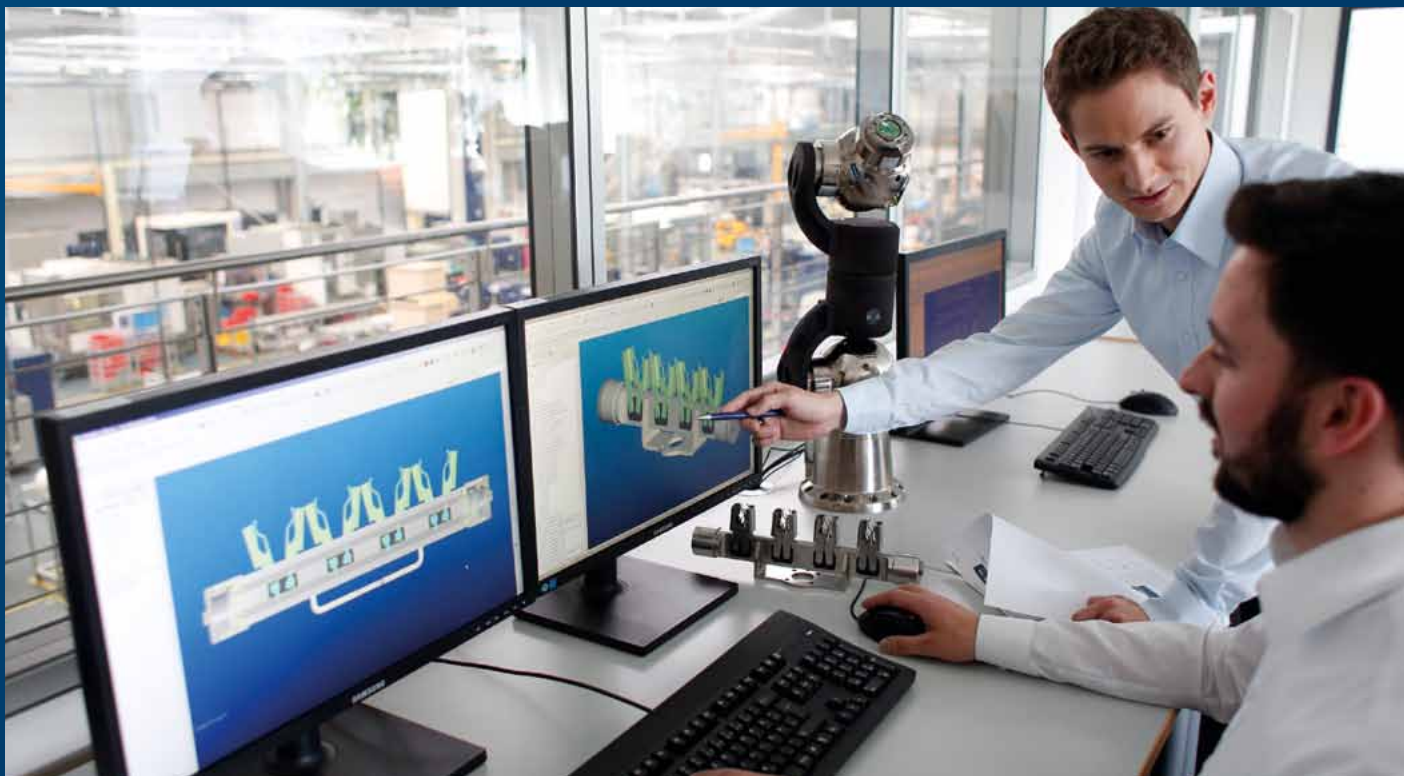
Beratung

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 4000 Komponenten und für durchschnittlich 2000 Standard- und kundenspezifische Greifsysteme pro Jahr.

Komponenten

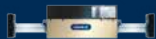
Standard-Komponenten



SCHUNK Greifer



Drehmodule



Linearmodule



Roboterzubehör



Pick & Place-Einheiten



Greifhände

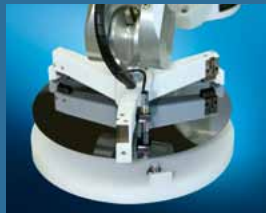


Leichtbauarme

Kundenspezifische Komponenten

Von auf Kundenbedürfnisse weiterentwickelte Standardkomponenten 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

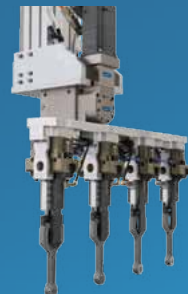


Lösung aus mehreren SCHUNK Standard-Komponenten für Roboter und Portale

Kundenspezifische Greifsysteme

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

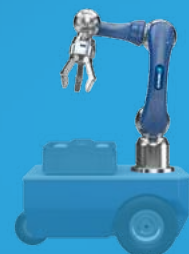
Beispiele:



Pleuelhandling



Alufolienhandling



Modulare und Mobile Greifsysteme

Von der Standard-Komponente zum kundenspezifischen Greifsystem

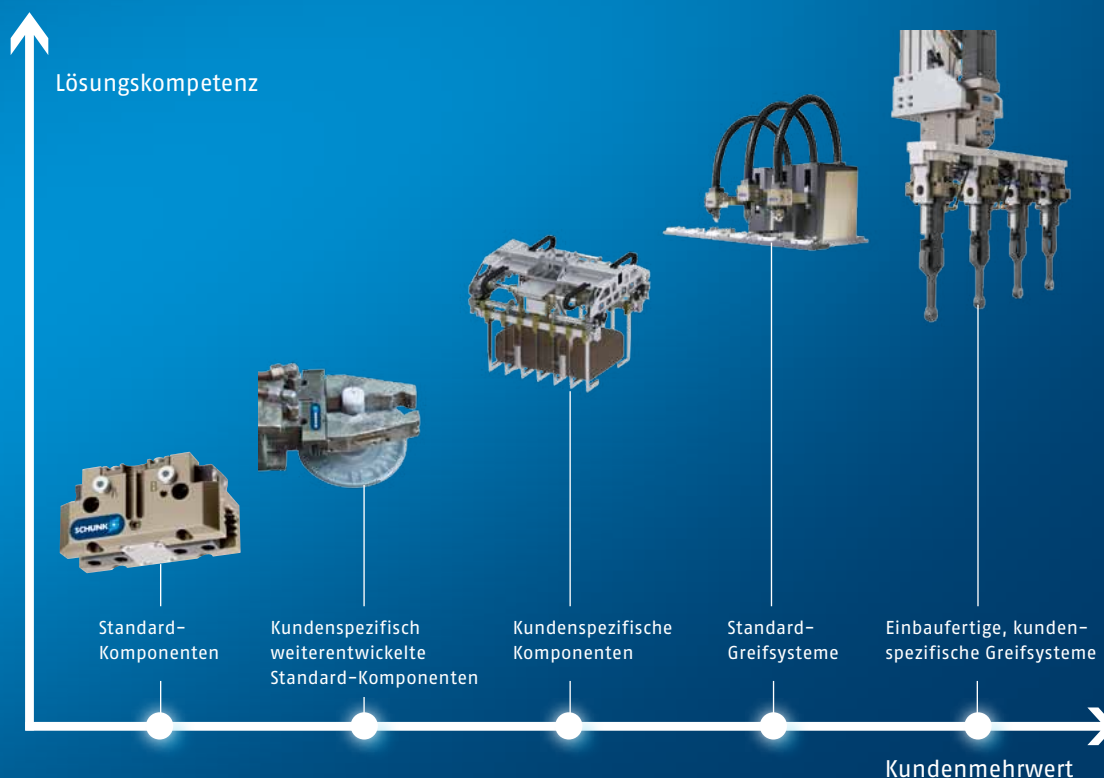
Ein kompetenter Ansprechpartner für Ihre Lösung aus einer Hand

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 **10.000 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
- 2-D / 3-D CAD-Modelle kostenlos und in den unterschiedlichsten CAD-Formaten – für die einfache Einbindung in Ihre Konstruktion!



www.de.schunk.com/service



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 | www.schunk.com



Brackenheim-Hausen

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

Ihr Fachberater vor Ort | *Your local technical consultant*
www.schunk.com/services/ansprechpartner/ausdienst



International | International



Morrisville/North Carolina, USA

SCHUNK Intec Inc.
211 Kitty Hawk Drive | Morrisville, NC 27560
Tel. +1-919-572-2705
Fax +1-919-572-2818
info@us.schunk.com | www.us.schunk.com

Copyright

Das Copyright für Text, grafische Gestaltung sowie bildliche Darstellung der Produkte liegt ausschließlich bei SCHUNK GmbH & Co. KG

Technische Änderungen

Die Angaben und Abbildungen in diesem Katalog sind unverbindlich und stellen nur eine annähernde Beschreibung dar. Wir behalten uns Änderungen des Liefergegenstandes gegenüber den Angaben und Abbildungen in diesem Katalog, z. B. im Hinblick auf technische Daten, Konstruktion, Ausstattung, Material und äußerem Erscheinungsbild vor.

Copyright

All text drawings and product illustrations are subject to copyright and are the property of SCHUNK GmbH & Co. KG

Technical Changes

The data and illustrations in this catalogue are not binding and only provide an approximate description. We reserve the right to make changes to the product delivered compared with the data and illustrations in this catalogue, e. g. in respect of technical data, design, fittings, material and external appearance.

Greifsysteme | Gripping Systems



☐ Gesamtprogramm Greifsysteme
Complete program Gripping Systems



☐ Greifer
Grippers



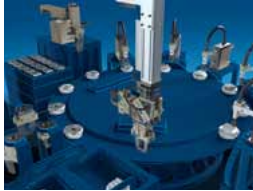
☐ Drehmodule
Rotary Modules



☐ Linearmodule
Linear Modules



☐ Roboterzubehör
Robot Accessories



☐ Produktübersicht
Product Overview



☐ Highlights
Neuheiten | New Products



☐ Mechatronik
Mechatronics



☐ Produktübersicht Linear-
module | Product Overview
Linear Modules



☐ Produktübersicht Roboter-
zubehör | Product Overview
Robot Accessories

Spanntechnik | Clamping Technology



☐ Gesamtprogramm Spanntechnik
Complete program Clamping Technology



☐ Werkzeughalter
Toolholders



☐ Stationäre Spanntechnik
Stationary Workholding



☐ Drehfutter
Lathe Chucks



☐ Spannbacken
Chuck Jaws



☐ Magnetspanntechnik
Magnetic Clamping Technology



☐ Produktübersicht
Product Overview



☐ Kundenspezifische Lösungen
Hydro-Dehnspanntechnik
Hydraulic Expansion Technology Special Solutions



☐ Vakuumsanntechnik
Vacuum Clamping Technology



☐ Highlights
Neuheiten | New Products

Firma | Company

Name | Name

Abteilung | Department

Straße | Street

PLZ | ZIP

Ort | City

Tel.

Fax

E-Mail



Reg. No. 003496 QM08

Nr. 1

für präzises Greifen und
konzentriertes, sicheres Halten.



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

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 Greifmodule

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
greifsysteme@de.schunk.com
www.schunk.com



www.youtube.com/SCHUNKHQ



www.twitter.com/SCHUNK_HQ



www.facebook.com/SCHUNK.HQ