



Plug & Work Portfolio für Techman Robot

2020-11-03 | Benjamin Schell

Superior Clamping and Gripping



Agenda

1. Cobot Strategie 2020 und Techman Robot
2. Einführung in des Plug & Work Portfolio für Techman Robot
3. Zielmarkt und Applikationen
4. Preise, Vertriebsmodell, Rabatte
5. Wettbewerbsvergleich
6. Lieferumfang und Zubehör
7. Verfügbarkeit
8. Service und Inbetriebnahme
9. Nächste Schritte

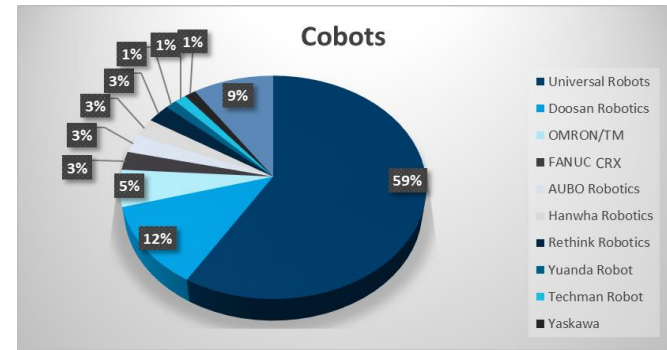
1. Cobot Strategie und Techman Robot

Cobot-Strategie 2020

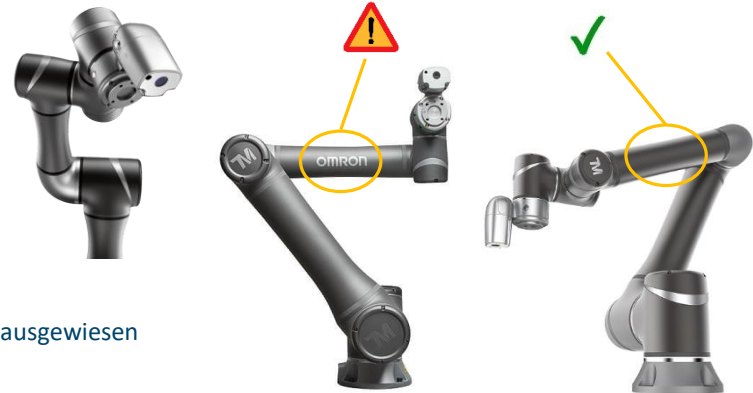
Priorität	Cobot-OEM	SCHUNK Strategie
1.	Universal Robots  UNIVERSAL ROBOTS	Standardportfolio einführen
2.	Techman Robot  ROBOT	Standardportfolio einführen
3.	Doosan Robotics 	Standardportfolio einführen
4.	Sonstige (FANUC, Hanwha, Rethink Robotics, Yaskawa, Yuanda Robot, AUBO und andere)	Kundenspezifische Lösungen/ Semi-Standard Lösungen

Techman Robot

- Hersteller von kollaborativen Robotern
- Hauptsitz in Taiwan
- Neben Universal Robots ein weiterer Top-Player in der Cobot Branche
- Insgesamt vier Cobots im Portfolio: TM5-700, TM5-900, TM 12-1300, TM14-1100
- Besonderheiten: Integrierte Kameralösung (optional)
- Kein Direktvertrieb, Verkauf nur über Händler/Integratoren
- Weiterer Vertriebskanal besteht über den Roboterhersteller OMRON
 - Achtung! Verwechslungsgefahr mit OMRON/TM.
 - OMRON/TM ist momentan nicht auf unserer Cobot-Strategie
 - Die Cobots sind **heute** nach unserem Wissensstand 1:1 kompatibel
 - Wir wissen noch nicht wie diese sich **zukünftig unterscheiden**
 - Aktuell wird keine OMRON/TM Kompatibilität des SCHUNK Portfolios für TM ausgewiesen
 - Wir arbeiten daran die Unterschiede zu verstehen und ziehen ggf. nach
 - Im Einzelgespräch mit dem Kunden kann unser Portfolio trotzdem verkauft werden



Source: Evaluation of Skadi NOSCO Channel „Applications“



2. Einführung in das Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Plug & Work Portfolio

Plattform für Leichtbauroboter/Cobots

- Komponentenplattform für bestimmte Robotertypen und Anwendungen
- Smarte Einsteigerprodukte wie Co-act EGP-C und EGH als Türöffner
- Zugang zu unserem Industrieportfolio für die Realisierung von realen Applikationen mit betriebsbewährten SCHUNK Komponenten (Bsp. PGN-plus-P)
- Darstellung gegenüber dem Kunden für jeden Cobot in Produktkategorien (Pneumatic Gripping, Electric Gripping, Collaborative Gripping, Changing)
- Fokus für 2020 auf die Top 3 Cobot Hersteller
- Globales Vertriebsmodell mit dem Fokus auf Handel, aber auch Direktvertrieb an Endkunden und Integratoren



Produktdevise

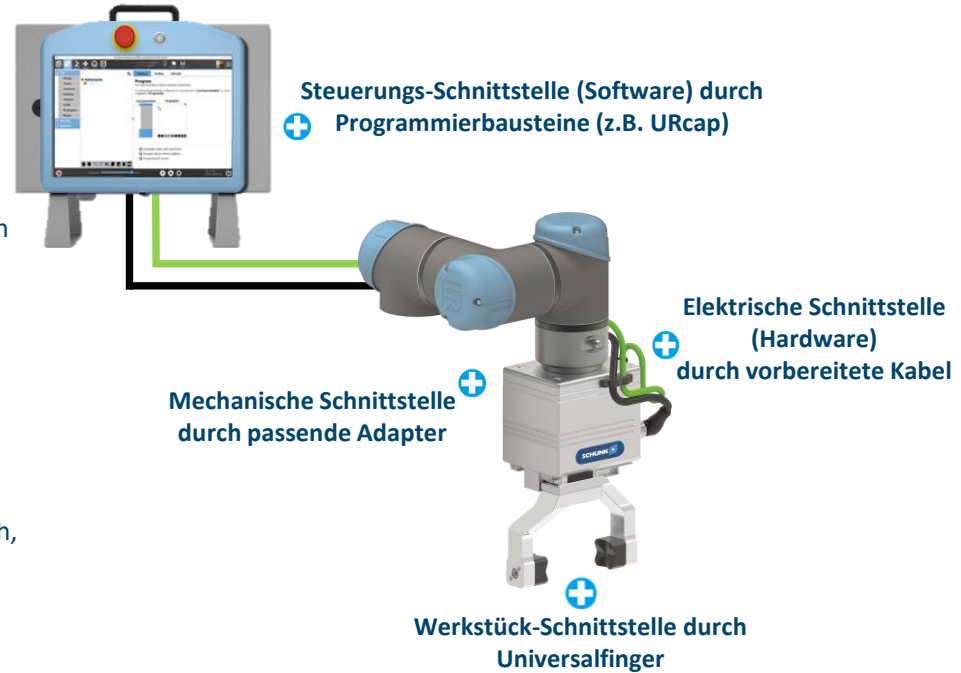
Adaptieren und loslegen!

Plug & Work fokussiert sich momentan auf Leichtbauroboter/Cobots!

- ✓ Sie bieten die entsprechenden Schnittstellen um Komponenten „Plug & Work“ zu adaptieren
- ✓ Sie bieten die Möglichkeit um Softwarebausteine/Plugins zu entwickeln und zu installieren
- ✓ Applikationen können ohne viel Aufwand umgesetzt werden

Produktdevise - Adaptieren und Loslegen!

- ✓ Unsere Produkte unterstützen den Kunden beim Realisieren von Applikationen durch geringen Integrationsaufwand
- ✓ Beim Plug & Work Produkt sind alle Schnittstellen bedacht (Mechanisch, Elektrisch, Software)
- ✓ Beispiele sind EGL 90 oder EGH 80



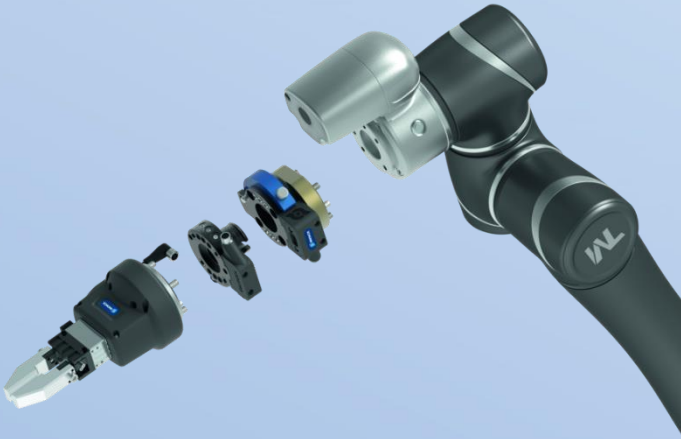
Baukasten

Plug & Work Portfolio Techman Robot

Das Plug & Work Portfolio umfasst elektrisch und pneumatisch gesteuerte Greifer sowie Schnellwechselmodule, die speziell auf die Roboterarme von Techman Robot abgestimmt sind.

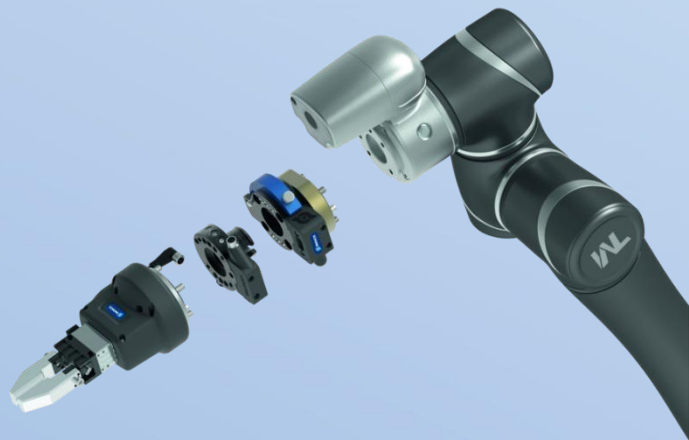
Das umfangreichste Portfolio für alle Techman-Robot-Modelle am Markt

13 Produkte direkt anbaubar



Modular. Flexibel. Einfach.

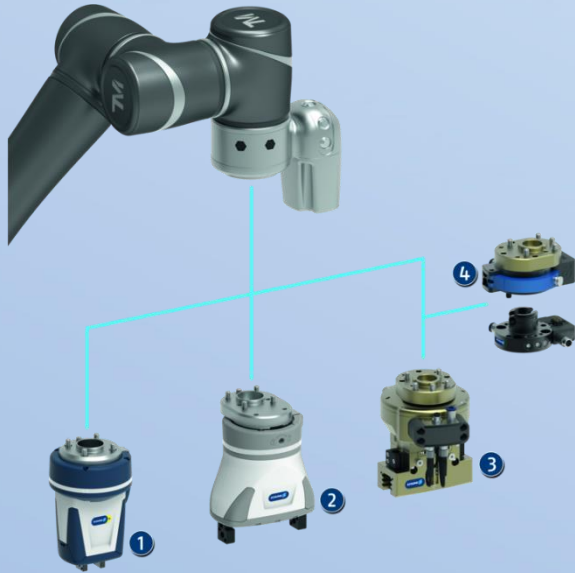
Plug & Work Portfolio Techman Robot



- + Angepasste Schnittstelle für die Cobots von Techman Robot
- + Für den kollaborierenden Betrieb oder konventionelle Automatisierung
- + Wechselsystem für Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Flexibilität
- + Unterschiedliche SCHUNK Greifer für eine Vielzahl von Anwendungen
- + Kombinierbarkeit verschiedener Komponenten untereinander

Funktionsprinzip

Plug & Work Portfolio Techman Robot



Funktionsbeschreibung

Alle Plug & Work Komponenten sind vorbereitet für den mechanischen und elektrischen Direktanschluss an die TM-Robot-Baugrößen 5, 12 und 14. Je nach Anforderung kann aus unterschiedlichen Greifern und End-of-Arm-Komponenten gewählt werden. Die pneumatischen Greifeinheiten enthalten zusätzlich integrierte Mikroventile, wodurch keine externen Ventile benötigt werden.

- ① Co-act Greifer
- ② Elektrische Greifer
- ③ Pneumatische Greifer
- ④ Wechselsysteme

Vorteile – Ihr Nutzen

Plug & Work Portfolio Techman Robot

- **Umfangreiches Portfolio aus verschiedenen Komponenten und Greifern für unterschiedliche Anwendungen** zum schnellen und einfachen Einstieg in die Automatisierung
- **Vormontierte Greifeinheit mit Roboterschnittstelle** dadurch sind keine Anbausätze oder externe Ventile notwendig
- **Plug & Work** mit den Schnittstellen passend zu allen Robotern von Techman Robot
- **Zertifizierte SCHUNK Co-act Greifer** für einen schnellen und einfachen Einstieg in kollaborierende Anwendungen
- **Elektrische Greifer mit großem einstellbarem Hub und Kraftbereich** für flexible Werkstückhandhabung
- **Pneumatische Greifer** für hohe Leistungsdichte und einfache Integration

Technische Daten

Plug & Work Portfolio

Techman Robot

Technische Daten Übersicht

Bezeichnung	Hub pro Backe	Max. Greifkraft	Eigenmasse	Empfohlenes Werkstückgewicht
	[mm]	[N]	[kg]	[kg]
Co-act EGP-C 40-N-N-TMEK	6	140	0.6	0.7
Co-act EGP-C 40-N-N-TMID	6	140	0.86	0.7
Co-act EGP-C 64-N-N-TMEK	10	230	1.38	1.15
EOA-TM51214-EGP 40	6	140	0.8	0.7
EGH 80-IOL-N-TMEK Starter	40	100	1.06	0.5
EOA-TM51214-KGG 100-80	40	175	1.43	0.9
EOA-TM51214-PSH 22-1	28	320	1.94	1.6

Technische Daten

Plug & Work Portfolio

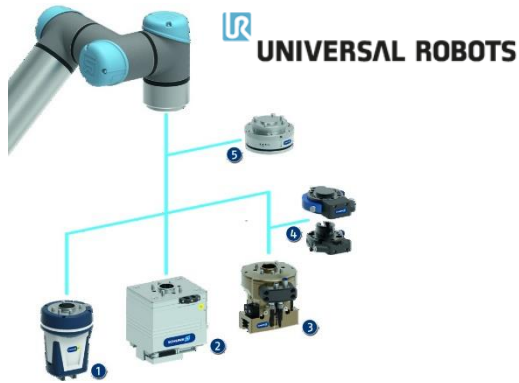
Techman Robot

Technische Daten Übersicht

Bezeichnung	Hub pro Backe	Max. Greifkraft	Eigenmasse	Empfohlenes Werkstückgewicht
	[mm]	[N]	[kg]	[kg]
EOA-TM51214-JGP 80-1	8	415	1.49	2.1
EOA-TM51214-JGP 100-1	10	660	1.9	3.3
EOA-TM51214-PGN-plus-P 80-1	8	550	1.53	2.75
EOA-TM51214-PGN-plus-P 100-1	10	870	2	4.35
EOA-TM51214-PZN-plus 64-1	6	580	1.37	2.9
EOA-TM51214-SHK-050-E08-000			0.5	11
EOA-TM51214-SHA-050-E08-000			0.14	11

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Gegenüberstellung des aktuellen Portfolios



- ✓ 20 Komponenten
- ✓ 5 Kategorien
- ✓ Auftritt im UR+ Showroom
- ✓ Softwarebausteine für alle Aktoren
- ✓ Händlerpaket



- ✓ 13 Komponenten
- ✓ 4 Kategorien
- ✓ Softwarebausteine (neu)
- ✓ Auftritt im TM Plug & Play Showroom (neu)
- ✓ Händlerpaket (neu)
- × Spezifisches OMRON/TM Portfolio



Coming soon!

Verkaufsfreigabe: TBD
Kommunikationsstart: TBD

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Technische Unterschiede zum Portfolio für UR

Was unterscheidet sich zu unserem UR Portfolio?

- Digitale Ausgänge und Eingänge am Roboter schalten nur NPN
- Statt M8 Stecker (male) am Tool IO ist eine M8 Buchse (female) vorhanden
- Kein Schaltschrank bei TM vorhanden

3. Zielmarkt und Applikationen

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Zielmarkt und Applikationen

- **Fokus auf flexible Fertigungsautomatisierung**
- **Märkte:** Vielfältig einsetzbar in den unterschiedlichsten Bereichen (Werkzeugmaschinen, Elektronikindustrie, Intralogistik, Automotive)
- **Applikationen:** Generelle Produktionsautomatisierung (Pick & Place), Maschinen Be- und Entladung, Montage
- **Anwenderfokus:** Automationseinsteiger, MRK Einsteiger, Integratoren, Endkunden (DYI)



[Link YouTube](#)

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Zielmarkt und Applikationen



[Link YouTube](#)

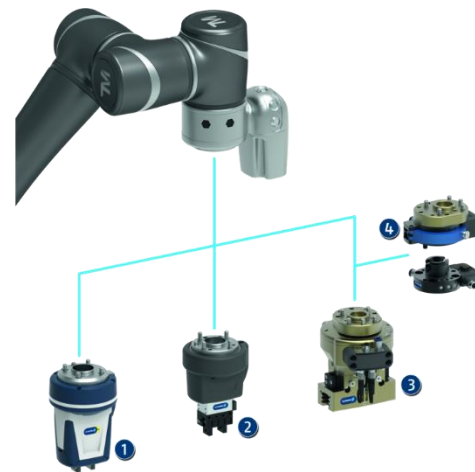
3. Preise, Vertriebsmodell, Rabatte

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Preise und Rabatte

Material	Bezeichnung	Beschreibung	Kategorie	Listenpreis DE in € (ZP2)
Wechseln				
1399638	EOA-TM51214-SHK-050-E08-000	Manuelles Werkzeugwechselsystem (Kopf)	Changing	980,00 €
1399639	EOA-TM51214-SHA-050-E08-000	Manuelles Werkzeugwechselsystem (Adapter)	Changing	550,00 €
Pneumatisches Greifen				
1399640	EOA-TM51214-PSH22-1	Großhubgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.890,00 €
1399641	EOA-TM51214-KGG100-80	Kleinteilegreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.750,00 €
1399643	EOA-TM51214-PZN-plus64-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.760,00 €
1399644	EOA-TM51214-PGN-plus-P100-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.800,00 €
1399645	EOA-TM51214-PGN-plus-P80-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.720,00 €
1399646	EOA-TM51214-JGP100-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.640,00 €
1399647	EOA-TM51214-JGP80-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.580,00 €
Kollaboratives Greifen				
1375931	Co-act EGP-C 40-N-N-TMEK	Kollaborierender Kleinteilegreifer	Collaborative Gripping	1.750,00 €
1374363	Co-act EGP-C 40-N-N-TMID	Kollaborierender Kleinteilegreifer	Collaborative Gripping	1.750,00 €
1400578	Co-act EGP-C 64-N-N-TMEK	Kollaborierender Kleinteilegreifer	Collaborative Gripping	1.980,00 €
Elektrisches Greifen				
1399651	EOA-TM51214-EGP40	Kleinteilegreifer elektrisch	Electric Gripping	1.300,00 €
1437237	EGH 80-IOL-N-TMEK Starter	Universalgreifer elektrisch	Electric Gripping	2.960,00 €
Zubehör				
1399652*	EOA-TM51214-AKO-EGP40*	Adapterplatte komplett	Electric Gripping	170,00 €
1401823*	KV BG08 SW08 8P 0,3m*	Kabelverlängerung	Pneumatic Gripping	30,00 €

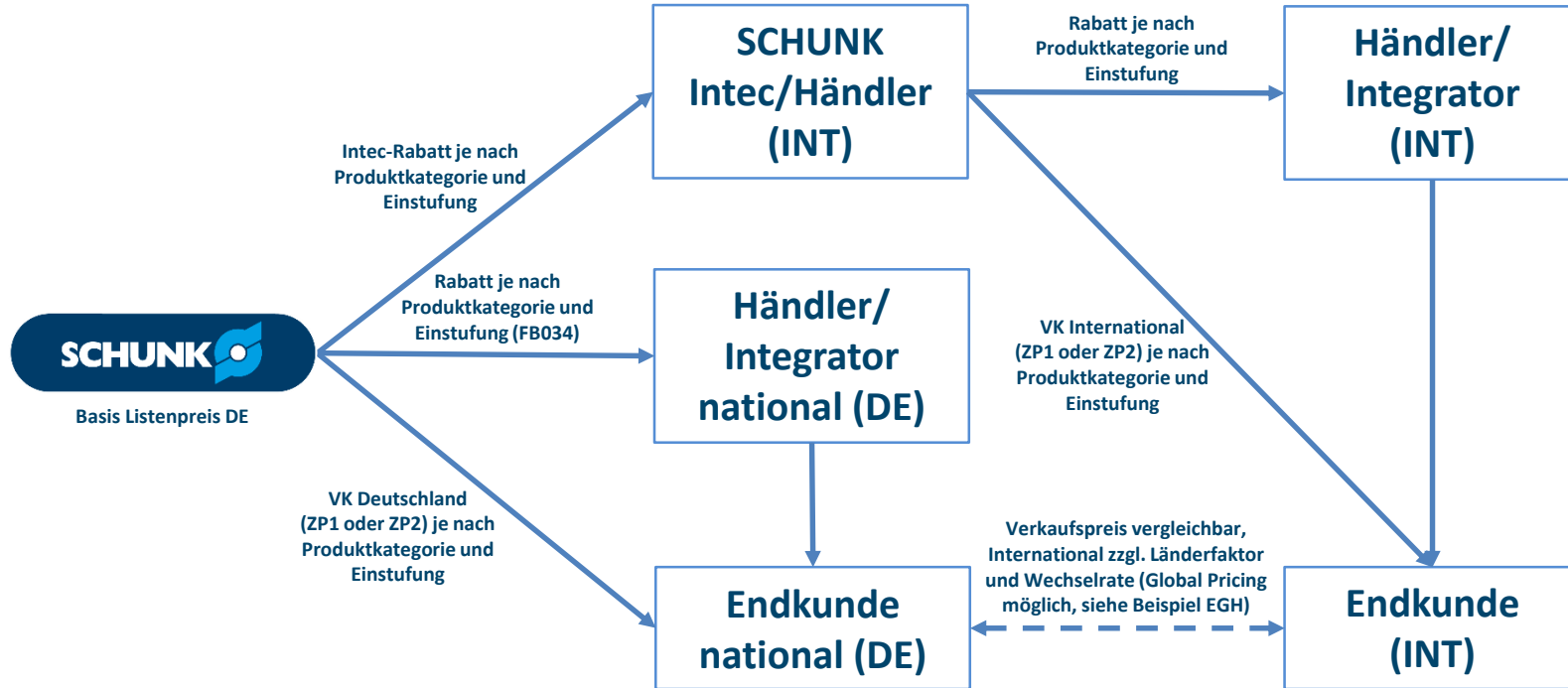
*Wird nicht im Katalog angedruckt da diese bereits im Lieferumfang der Greifer enthalten sind. Dient nur zur Information und zur Bestellung als Ersatzteil falls erforderlich.



- 1 Co-act Greifer
- 2 Elektrische Greifer
- 3 Pneumatische Greifer
- 4 Wechselsysteme

Globale Vertriebsstrategie

Vertriebskanäle



Globale Vertriebsstrategie

Rahmenbedingungen

- Vertriebsstruktur angelehnt an die Roboterhersteller (z.B. Universal Robots, Techman Robot)
- Fokus auf Händler (ausgestattet mit deutlich höheren Rabatten)
- Definierte Rabattspanne mit Mindestrabatt und Maximalrabatt je nach Produktkategorie
- Hohe Marktdurchdringung durch das bestehende SCHUNK Vertriebsnetz
- Weiterhin Direktvertrieb an Integratoren und Endkunden
- Klare Rabattstruktur für alle Beteiligten (DE über FB034 - INT Umsetzung in Eigenregie)
- Rabattzuschlag für gemeinsame Marketingaktionen möglich (+4%)

Globale Vertriebsstrategie

Rabattstruktur

Rabattstruktur Plug & Work Portfolio nach Kategorien in % (siehe auch nächste Seite – Anmerkung 1)

	Pneumatic Gripping	Collaborative Gripping	EGH	Electric Gripping	Changing	Sensing
HQ an Intec (Rabatt, fix) Anmerkung 2	44	36	50	28	35	30
SCHUNK HQ /Intec an Händler (Rabattspanne min-max) Anmerkung 3	18(+4) bis 36(+4)	16(+4) bis 28(+4)	Exakt 36(+4)	10(+4) bis 20(+4)	10(+4) bis 24(+4)	12 bis 18
SCHUNK HQ / Intec an Integrator (Rabattspanne min-max) Anmerkung 3 u. 4	21(+4) bis 36(+4)	10(+4) bis 28(+4)	8(+4) bis 20(+4)	10(+4) bis 20(+4)	10(+4) bis 24(+4)	12 bis 18
SCHUNK HQ / Intec an Endkunde (Rabattspanne min-max) Anmerkung 3 u. 5	0 bis 18	0 bis 12	0 bis 10	0 bis 10	0 bis 10	0 bis 5

Globale Vertriebsstrategie

Rabattstruktur

1. Bestehende Vereinbarungen sind von diesen Regelungen ausgeschlossen und werden nicht abgeändert.
2. Basierend auf den deutschen Listenpreis.
3. Basierend auf den lokalen Listenpreis. (Ausnahme EGH > Global Pricing)
4. In vielen Ländern müssen die Integratoren ihre Roboter direkt bei den Händlern einkaufen. Falls der regional zuständige Händler eine Zusammenarbeit mit uns ablehnt (oder es keinen regionalen Händler gibt), dann kann der zuständige Integrator mit den Handelsrabatten versorgt werden.
5. Falls sowohl der regionale Händler als auch der Integrator eine Zusammenarbeit mit uns ablehnen, dann sind in diesem Fall den Endkunden die Rabatte des Integrators im oberen Bereich anzubieten.

6. Wettbewerb

Category	SCHUNK			ZIMMER			OnRobot		
	Universal Robots	Techman Robot	Doosan Robotics	Universal Robots	Techman Robot	Doosan Robotics	Universal Robots	Techman Robot	Doosan Robotics
Electric Gripping	EGP40*, EGL90*, EGH80*	EGP40*, EGH80*	EGP40	GEP2000*, GEH6000*, GEP5000*, GED5000*		GEP2000, GEH6000, GEP5000, GED5000	RG2*, RG6*, RG2FT*, 3FG15*	RG2*, RG6*, RG2FT*, 3FG15*	RG2*, RG6*, RG2FT*, 3FG15*
Pneumatic Gripping	KGG*, PGN+P*, PZN+*, JGP*, PSH*	KGG*, PGN+P*, PZN+*, JGP*, PSH*	KGG, PGN+P, PZN+, JGP, PSH	GH6000*, GPP5000*, GPD5000*		GH6000, GPP5000, GPD5000			
Collaborative Gripping	Co-act EGP-C 25-64*	Co-act EGP-C 40*, 64*	Co-act EGP-C 40	HRC-01*, HRC- 03*, HRC-04*, HRC-05*		HRC-03			
Changing	SHS 50	SHS 50	SHS 50	HWR2050, WWR50		HWR2050	Quick Changer*, Dual Quick Changer*	Quick Changer*, Dual Quick Changer*	Quick Changer*, Dual Quick Changer*
Sensing	FT-AXIA 80*						HEX FT-Sensor*	HEX FT-Sensor*	HEX FT-Sensor*
Other products				Energiekette, Drehverteiler, Kollisionsschutz, Achsausgleich, Adapterplatten, Winkelflansch			Gecko*, Screwdriver*, Vacuum (VG10 u. VGC10)*, Soft Gripper*, Eyes*	Gecko*, Screwdriver*, Vacuum (VG10 u. VGC10)*, Soft Gripper*, Eyes*	Gecko*, Screwdriver*, Vacuum (VG10 u. VGC10)*, Soft Gripper*, Eyes*
Showroom	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes

*Robot software by manufacturer available

Category	Robotiq			Weiss Robotics			PHD		
	Universal Robots	Techman Robot	Doosan Robotics	Universal Robots	Techman Robot	Doosan Robotics	Universal Robots	Techman Robot	Doosan Robotics
Electric Gripping	Hand-E*, 2F-85*, 2F-140*, 3F*	Hand-E*, 2F-85*, 2F-140*	Hand-E*, 2F-85*, 2F-140*, 3F*	GRIPKIT CR EASY*, GRIPKIT-E SERIES*	GRIPKIT CR EASY*	GRIPKIT CR EASY*			
Pneumatic Gripping				GRIPKIT-P SERIES*			GRH*, GRT*, GRA*, GRV*, GRL*		
Collaborative Gripping				CRG 30-050*, CRG 200-085*					
Changing									
Sensing	FT300*	FT300*							
Other products	Camera*, AIRPICK*, EPICK*, Software*, Machine Tending Kit*, Sanding Kit*, Tool Finishing Kit*	Camera*, AIRPICK*, EPICK*		Fingerkit	Fingerkit	Fingerkit	Single Gripper Box*, Double Gripper Adapter with Control Box*		
Showroom	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No

*Robot software by manufacturer available

6. Lieferumfang und Zubehör

Plug & Work Portfolio

Lieferumfang und Zubehör

Der Lieferumfang der Komponenten beinhaltet im wesentlichen immer folgende Elemente:

- Komponente (Greifer, Wechselsystem, ..)
- Beipack (Adapterplatten, Schrauben, Passstift)
- Betriebsanleitung (Softwarehandbuch ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs, kann online heruntergeladen werden)
- USB Stick mit Softwarebaustein (ausgenommen SHS Komponenten)

Das Zubehör der Standardgreifer ist nicht Bestandteil des Katalogkapitels. Bei Bedarf kann dieses aber verwendet werden, sofern es immer noch Kompatibel ist. Beispiele:

- Kompatibel: Staubschutzabdeckungen, Fingerrohlinge, BSWS, UZB
- Nicht kompatibel: Analoge Sensorik, MMS-P, ..

7. Verfügbarkeit

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Verfügbarkeit

Material	Bezeichnung	Beschreibung	Kategorie	Listenpreis DE in € (ZP2)	Verfügbarkeit (geprüft am 30.10.2020)
Wechseln					
1399638	EOA-TM51214-SHK-050-E08-000	Manuelles Werkzeugwechselsystem (Kopf)	Changing	980,00 €	3 Stk. ab Lager
1399639	EOA-TM51214-SHA-050-E08-000	Manuelles Werkzeugwechselsystem (Adapter)	Changing	550,00 €	10 Stk. ab Lager
Pneumatisches Greifen					
1399640	EOA-TM51214-PSH22-1	Großhubgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.890,00 €	8 Stk. ab Lager
1399641	EOA-TM51214-KGG100-80	Kleinteilegreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.750,00 €	7 Stk. ab Lager
1399643	EOA-TM51214-PZN-plus64-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.760,00 €	4 Stk. ab Lager
1399644	EOA-TM51214-PGN-plus-P100-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.800,00 €	6 Stk. ab Lager
1399645	EOA-TM51214-PGN-plus-P80-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.720,00 €	5 Stk. ab Lager
1399646	EOA-TM51214-JGP100-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.640,00 €	8 Stk. ab Lager
1399647	EOA-TM51214-JGP80-1	Universalgreifer pneumatisch	Pneumatic Gripping	1.580,00 €	7 Stk. ab Lager
Kollaboratives Greifen					
1375931	Co-act EGP-C 40-N-N-TMEK	Kollaborierender Kleinteilegreifer	Collaborative Gripping	1.750,00 €	6 Stk. ab Lager
1374363	Co-act EGP-C 40-N-N-TMID	Kollaborierender Kleinteilegreifer	Collaborative Gripping	1.750,00 €	12 Stk. ab Lager
1400578	Co-act EGP-C 64-N-N-TMEK	Kollaborierender Kleinteilegreifer	Collaborative Gripping	1.980,00 €	3 Stk. ab Lager
Elektrisches Greifen					
1399651	EOA-TM51214-EGP40	Kleinteilegreifer elektrisch	Electric Gripping	1.300,00 €	8 Stk. ab Lager
1437237	EGH 80-IOL-N-TMEK Starter	Universalgreifer elektrisch	Electric Gripping	2.960,00 €	1 Stk. ab Lager, 3 Stk. am 17.11.2020
Zubehör					
1399652	EOA-TM51214-AKO-EGP40	Adapterplatte komplett	Electric Gripping	170,00 €	Kein Lagerbestand
1401823	KV BG08 SW08 8P 0,3m	Kabelverlängerung	Pneumatic Gripping	30,00 €	90 Stk. ab Lager

8. Service und Inbetriebnahme

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Service-Level-Agreement mit Atlanta Robotics

Es besteht ein Service-Level-Agreement mit Atlanta Robotics:

- Laufzeit 1 Jahr (September 2020 bis September 2021)
- Rahmenauftrag über 40 h
- Nach Bedarf abrufbar, Abrechnung nach Aufwand
- Umfang: Überprüfung der Funktionalität bei Softwareänderung am Roboter oder Greifer, Beantwortung von Servicefragen während der regulären Arbeitszeit (2nd Level), Bugfixes, kleinere Anpassungen der Software
- Abruf erfolgt unter Angabe unserer Bestellnummer (4500321733) direkt beim Lieferanten per Mail (formlos, Tobias Siebold und Benjamin Schell in CC)
- Ansprechpartner Atlanta Robotics:
Uwe Reichert (Vertriebsleiter Robotics), +497142-7001-67, ureichert@atlanta-robotics.de
Markus Timmermann (Engineering Manager Robotics), +497142-7001-118, mtimmermann@atlanta-robotics.de

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme ist abhängig von den jeweils ausgewählten Komponenten. Im wesentlichen ergeben sich immer folgende Schritte:

1. Mechanische Anschraubung (nach Betriebsanleitung)
2. Elektrischer Anschluss (nach Betriebsanleitung)
3. Installation der Softwarekomponente und Inbetriebnahme (nach Softwarehandbuch)

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Inbetriebnahme

1. Mechanische Anschraubung



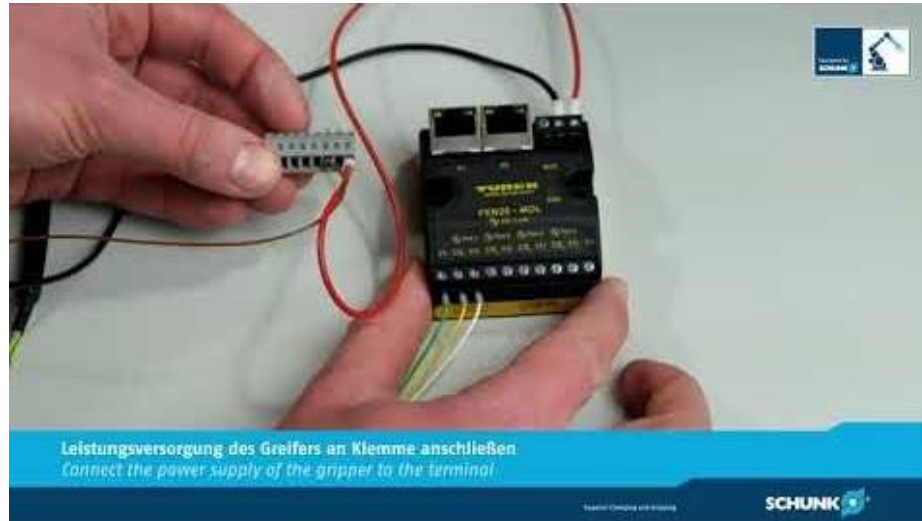
[Link YouTube](#)



[Link YouTube](#)

Plug & Work Portfolio für Techman Robot Inbetriebnahme

2. Elektrischer Anschluss



[Link YouTube](#)

Plug & Work Portfolio für Techman Robot

Inbetriebnahme

3. Installation der Softwarekomponente und Inbetriebnahme



1449062_de_en_02.00.pdf



TMflow für Plug and Work Portfolio_de_01.00.pdf

9. Next steps

Nächste Schritte

Verkaufsfreigabe am 10. November

- ✓ Basisumfang verfügbar (Kataloge, Betriebsanleitungen, 3D-Daten, Cadenas Konfigurator, ..)
- ✓ Serviceschulung am 9. November

Kommunikationsstart am 26. November

- ✓ Sichtbarkeit auf der Website/Webshop mit Slider (teilw. schon vorher)
- ✓ Sichtbarkeit im TM Plug & Play Showroom
- ✓ Eintrag im Neuheitenbereich Greifsysteme
- ✓ Produktmailing (später, nach Kommunikationsstart)
- ✓ Beiträge in Social Media
- ✓ Händlerpaket
- ✓ Inbetriebnahmevideos (voraussichtlich EGH und PGN-plus)

Superior Clamping and Gripping



Jens Lehmann, German goalkeeper legend,
SCHUNK brand ambassador since 2012
for safe, precise gripping and holding.
[schunk.com/lehmann](https://www.schunk.com/lehmann)