

Produkt



Leistungsmerkmale

- ✓ Der weltbeste dichte Greifer
- ✓ Der erste Greifer mit Longlife Garantie
- ✓ Dichter Zentrischgreifer mit integrierter Vielzahnführung mit hoher Prozesssicherheit
- ✓ Lippendichtung an den äußeren Rundführungen für dauerhaft sichere Abdichtung
- ✓ Schutzklasse (Dichtheit) IP 67
- ✓ Eingeschliffene Grundbacken auf den Grundkörper. Manueller Arbeitsgang da bestmögliches Ergebnis.
- ✓ Energieversorgung über schlauchlosen Direktanschluss oder über Verschraubung
- ✓ Robustheit und Schmutzunempfindlichkeit zum universellen Einsatz
- ✓ Der Greifer für schwere Aufgaben, vor allem schwierige Umgebungsbedingungen



Technische Daten/Funktionen

Baugrößen

40 .. 200

Eigenmasse

0.62 kg .. 20.1 kg

Greifkraft

230 N .. 17.150 N

Hub pro Finger

2.5 mm .. 25 mm

Werkstückgewicht Kraftschluss

2.6 kg .. 60 kg

Optionskompatibilität zu PZN-plus

Weitere Optionen

- ✓ ATEX Variante (Greifer-Version für explosionsgefährdete Umgebungen. Der Greifer ist mit einer leitenden Oberflächenbeschichtung versehen. Durch Reibung etc. entstehende elektrische Spannungen können dadurch geerdet werden. Die Gefahr einer Funkenentladung besteht damit nicht mehr. Explosionsgefährliche Atmosphären können sich nicht entzünden.), Präzisionsvariante
- ✓ KVZ Variante erhöht die Greifkräfte beim Öffnen und Schließen

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Robuste Vielzahn-Führung, dadurch höchste Prozesssicherheit („Automotive Proven“).
- ✓ Überdurchschnittliche Greifkräfte, dadurch geringere Greiferbaugröße möglich.
- ✓ Hohe Momentaufnahme, dadurch Einsatz von längeren Greiferfingern möglich.
- ✓ Kompakte Bauweise, dadurch optimiertes Anlagen- und Systemdesign möglich.
- ✓ Abgestimmtes Sensorzubehör, dadurch synchrone Funktionsüberwachung.
- ✓ Höchste Wiederholgenauigkeit, dadurch zuverlässigere Prozesse.
- ✓ Longlife-Garantie sichert geringe Total Cost of Ownership - weniger Kosten über Lebenszeit.

Preis von 598 Euro bis 2.184 Euro

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Marcel Nagel (+49 - 7133 - 103 - 2561)



Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Sommer: GD1700-B

Vorteile gegenüber dem Wettbewerb

- ✓ Höhere zulässige Fingerlänge durch verlängertes Gehäuse und Vielzahnführung.
- ✓ Höhere zulässige Momente M_x und M_y (M_z gleich wie bei DPZ) durch verlängertes Gehäuse und Vielzahnführung.

Optimierte Abfrage

- ✓ Kolbenhubabfrage mit Magnetschaltern Induktiven Näherungsschalter.

Bei der Befestigung von Greifkraftsicherungsvarianten sind keine abgesetzten Adapterplatten mehr notwendig.

Argumentationskette

- ✓ Den Kunden gezielt auf Anlagenstillstand ansprechen. Mit der robusten Vielzahnführung fallen unsere Greifer weniger aus.
→ Weniger Anlagenstillstand
→ Mehr Produktivität
- ✓ Den Kunden gezielt auf unsere Optionsvielfalt hinweisen. Diese bietet kein Wettbewerber! Jeder Kunde bekommt seinen individuellen DPZ-plus!
- ✓ Die Longlife Garantie promoten. Das ist einzigartig am Markt. Geringere Total Cost of Ownership!

Storytelling

- ✓ Die Fa. Müller-Weingarten ist bekannt für innovative Schmiedetechnologien. Sie vertraut bei dem Handling von glühenden Nockenwellenrohlingen auf unseren DPZplus. Die Greifer sind mit optionalen Hitzeschutzhüllen versehen und bestehen so auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen.

Branchen und Einsatzgebiete

Der DPZ-plus eignet sich bestens für die Handhabung von groben oder verschmutzten Werkstücken.

DPZ-plus überzeugt besonders in den Branchen

- ✓ Gießerei
- ✓ Automobil
- ✓ Oberflächentechnik

Anwendungen

- ✓ Eintauchen von warmen Gussteilen in Kühlwasser
- ✓ Handhabung gefräster Teile
- ✓ Automatische Beladung von Pulverbeschichtungsanlagen
- ✓ Be- und Entladung von Werkzeugmaschinen bei hohem Späne- und Kühlschmiermittelaufkommen.

Funktionsprinzip und Vorteile der Vielzahnführung



1.) Die Last wird auf viele Schultern verteilt. Anders als bei der klassischen T-Nutenführung mit 2 Lastschultern liegen bei der Vielzahnführung 6 Schultern vor. Dadurch wird die Gesamtauflagefläche erhöht und der Greifer kann höhere Lasten tragen.

2.) Mehr Power: Der große Raum zwischen den Vielzahnführungen erlaubt einen besonders robusten Schrägzug. Das gewährleistet die maximale und schonende Kraftentfaltung des leistungsstarken Ovalekolbens.

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Marcel Nagel (+49 - 7133 - 103 - 2561)

