



© Schunk

MANIPULATOR

Ein Greifer, der vieles kann

Wer einen kraftvollen und gleichzeitig vielseitig einsetzbaren Greifer sucht, ist laut Schunk mit dem neuen PGL-plus-P bestens bedient. Der pneumatische Universalgreifer bietet in fünf Baugrößen ein Leistungspaket aus Hub, Kraft und Konnektivität und ist dadurch für Handhabungsaufgaben geeignet, bei denen eine hohe Flexibilität gefragt ist. Dank seines großen Backenhubes von 10 bis 25 mm pro Finger können Anwender mit nur einem Greifer ein großes Teilespektrum handhaben. Das spart Investitionskosten und ist vor allem bei kleinen Losgrößen und hoher Teilevarianz wie beispielsweise in der Maschinenbeladung und der Montage von Interesse. Dabei verfügt der Greifer über eine Greifkraft von 220 N in Baugröße 10 und bis 1300 N in Baugröße 25. Neben seiner flachen Bauweise und seiner bewährten und robusten Vielzahnführung punktet er auch mit seiner standardmäßigen Abdichtung nach IP 64, betont Schunk. So kann er auch ohne Weiteres in schmutzigen Umgebungen seinen Dienst tun. In Kombination mit einem integrierten Sperrluftanschluss lässt sich die Schutzklasse auf IP 67 erhöhen. Dank standardmäßiger H1-konformer Schmierung ist der Greifer auch in der medizinischen, pharmazeutischen Anwendung oder in der Lebensmittelindustrie einsetzbar.

Sicherheit bei der Anlagenplanung

Mit dem PGL-plus-P verfolgt Schunk ein klares Ziel: Mehr Sicherheit in der Anwendung bei gleichzeitig größerem Einsatzspektrum. Hierfür bietet der Hersteller den pneumatischen Greifer als ersten weltweit mit der zertifizierten Greifkraftherhaltung 'GripGuard' an. Die Nenngreifkraft bei Druckverlust bleibt zu mindestens 80 Prozent erhalten. Neben der neuen GripGuard-Technologie ist der PGL-plus-P auf Wunsch auch mit konventioneller Greifkraftherhaltung über Druckfedern erhältlich.

Ein weiteres Highlight ist laut Schunk die bereits integrierte IOL-Sensorik. Mit ihr lässt sich die Fingerposition über den gesamten Hubbereich abfragen. Mit dem 'Gripping Point Mode' und dem 'Gripping Range Mode' bietet Schunk zudem zwei Sensorprofile für die einfache Programmierung der verschiedenen Werkstückpositionen oder -bereiche an.

Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49 7133 103-0 www.schunk.de

INDUSTRIESAUGER

Für potenziell explosive Feinstäube

Kärcher bringt mit dem Industriesauger IVM 60/24-2 M ACD WS eine der ersten Lösungen auf den Markt, die potenziell explosive Feinstäube sicher aufnimmt und die 2021 aktualisierte IEC-Norm erfüllt (IEC: International Electrotechnical Commission). Um eine Selbstentzündung durch chemische Reaktionen zu verhindern, ist im Sauger ein Nass-Vorabscheidersystem verbaut. Ist dessen Funktion nicht einwandfrei gegeben, wird die Saugkraft abgeschaltet. Anwender in der additiven Fertigung oder in der Metallfeinbearbeitung verfügen mit dem Industriesauger über ein sehr kompaktes Gerät, das durch hohe Aufnahmeleistung und einfache Handhabung punkten kann. Der Sternfilter der Staubklasse M lässt sich einfach mittels manueller Filterabrüttelung reinigen. Aufgrund eines hohen Fassungsvermögens von 60 l ermöglicht der Sammelbehälter ein langes, unterbrechungsfreies Arbeiten.



© Kärcher

Alfred Kärcher SE & Co. KG

D-71364 Winnenden

Tel. +49 7195 903-0 www.kaercher.com

SPANNKRAFTÜBERWACHUNG

Permanente Präzision ohne Kabelsalat

Um eine sichere und genaue Fräsbearbeitung von Werkstücken sicherzustellen, muss die Spannkraft des gewählten Spannmittels beim Aufspannen und während der Bearbeitung stimmen. Mit der neuen Auflage des Allmatic-Clamp-Assists wird die Spannkraft direkt in der Spindel des Spannmittels konstant überwacht. Auf diese Weise wird für eine sichere Spannung mit hoher Wiederholgenauigkeit über den gesamten Bearbeitungsprozess gesorgt. Die aktuelle Spannkraft wird in der vollgekapselten Hochdruckspindel mittels integriertem elektronischem Messsystem erfasst. Sie kann direkt am Spanner auf einem Display abgelesen und gleichzeitig kabellos an einen Industrie-Empfänger übergeben werden. Je nach Umgebungsbedingungen wird eine Sendeweite von bis zu 20 m erreicht.



© Allmatic

Allmatic-Jakob Spannsysteme GmbH

D-87647 Unterthingau

Tel. +49 8377 929-0 www.allmatic.de