Perfektes Verhältnis zwischen Drehzahl/Drehmoment

Portescap hat die neue Baureihe Ultra EC™ für bürstenlose Motoren mit der Markteinführung des neuen 2-poligen, bürstenlosen DC-Motors der Reihe 22ECP35 erweitert. Als Teil unserer Ultra-EC-Baureihe für bürsten- und nutenlose Miniatur-Bewegungslösungen bieten diese kostenoptimierten Motoren 30 Prozent mehr Dauerdrehmoment und 100 Prozent mehr Leistungsstärke gegenüber vergleichbaren Motoren, ohne Kompromisse bei der Laufruhe und langen Lebensdauer einzugehen, was sie von einem bürstenlosen Gleichstrommotor erwarten. Der bürstenlose DC-Motor der Serie 22ECP35 verfügt über unsere patentierte Ultra-Spulentechnologie, die ein beispielloses Drehmomentverhalten und eine einzigartige Leistungsdichte mit niedrigen Verlusten im Motorkern über einen breiten Betriebsdrehzahlbereich und ohne Reibung oder Bürstenverschleiss bietet.

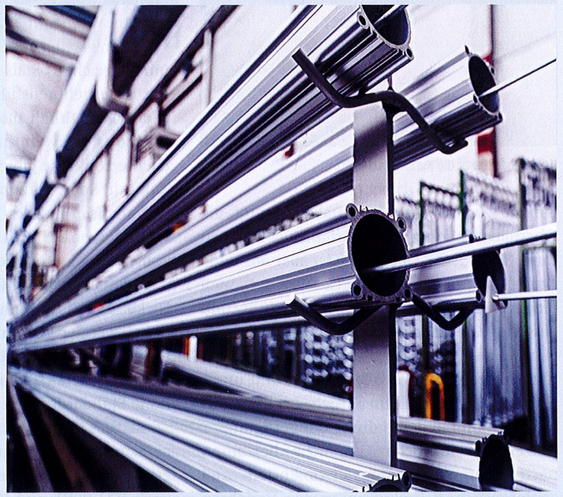
Der 22ECP35 ist in Ausführungen mit einer Länge von 35, 45 und 60 mm mit Hall-Sensoren und insgesamt vier Spulen erhältlich, damit er Ihren Drehzahl- und Spannungsanforderungen entspricht. Individuelle Optionen einschliesslich Getrieben, Encodern und unterschiedlichen Spulenausführungen und unterschiedlichen mechanischen Schnittstellenanpassungen sind auf Anfrage erhältlich.

INFOS | KONTAKT

Portescap S.A.
Rue Jardinière 155
CH-2301 La Chaux-de-Fonds

Telefon +41 (0)32 925 61 11
www.portescap.de
sales.europe@portescap.com

Präzision aus der Schweiz bewegt die Welt



Alu Menziken Extrusion versteht sich als der Marktführer in Europa im Bereich der Halbzeugfertigung für Aluminium Pneumatik und Linearanwendungen. Dies dank der sehr grossen Fertigungsbreite und -tiefe im Halbzeug (Bohrungsdurchmesser 12 bis 336 mm im Toleranzbereich h11) sowie der eigenen Eloxalanlage (für Innen- und Aussenbeschichtung), mit der sich sehr harte und abriebfeste Schichtdicken erzielen lassen.

Individuelle Kundenwünsche

Mit der Inbetriebnahme des neuen Werkes in Rumänien im 2018 werden die Fertigungsmöglichkeiten nochmals grösser. Aufgrund der grösseren Presse besteht die Möglichkeit, noch grössere aber auch schwerere Profile zu fertigen. Diese ermöglichen es, das ganze Spektrum im Pneumatik- wie auch im Linearführungssegment anzubieten.

Ein Grossteil dieser Produkte wird individuell auf die vom Kunden vorgegebene Geometrie hin produziert. Partnerschaften mit lagerhaltenden Vertriebsgesellschaften in Europa wie auch in Übersee verhelfen, auch Standardabmessungen und kundenspezifische Kleinmengen anzubieten. Aufgrund eines sehr grossen Werkzeugfundus im ISO-Standard-Durchmesserbereichs können sowohl im Profil- jedoch vor allem auch im Rundrohrbereich alle Wünsche des Marktes schnell, flexibel und qualitativ auf höchstem Niveau bedient werden.

Highend-Zylinder

Seit Jahren fertigt die Alu Menziken diverse Profile und Rundrohre sowohl mit geschlossener Bohrung wie auch sogenannten Schlitzzylinder. Dank der gleichbleibend hohen Qualität und der sehr guten Fertigungskompetenz, zählt die Alu Menziken Extrusion mittlerweile zu den Marktführern bei diesen Highend-Produkten. Wir sind in der Lage, Produkte mit sehr engen Toleranzen und tiefen Rauhigkeitswerten herzustellen. Zusammen mit der Oberflächenbehandlung erhalten unsere Kunden ein Produkt, welches ohne zusätzliche, kostenintensive Oberflächenbearbeitungen (zum Beispiel Honen) direkt weiterverarbeitet werden kann. Zu unserem Kundenkreis gehören alle namhaft weltweit tätigen Zylinderhersteller. Neben den «üblichen» industriellen Anwendungen werden unsere Profile und Rohre sogar in Beatmungsgeräten in Spitälern sowie in unbemannten U-Booten, welche in der Tiefsee wissenschaftliche Untersuchungen vornehmen, eingebaut. Die von Alu Menziken produzierte Highend-Qualität ist für diese Einsatzzwecke bestens geeignet.

Die Halbzeuge, welche die Alu Menziken Extrusion fertigt und an Ihre Partner liefert, bewegen fast alles mit dem einen Ziel, Ihr tägliches Leben zu vereinfachen und komfortabler zu gestalten – achten Sie darauf! Fragen Sie uns an – wir zeigen Ihnen gerne unsere Einzigartigkeit auf.

INFOS | KONTAKT

Alu Menziken Extrusion AG
Alte Aarauerstrasse 11
CH-5734 Reinach

Telefon +41 (0)62 765 21 21
www.alu-menziken.com
extrusion@alu-menziken.com

Kinderleicht andocken

Weil bisher beim Einlegen von Pins in diverse Kleinteile ein hoher Aufwand an Justage und Voreinstellung erforderlich war, hat Gimatic seine AGG-Serie an Kopplungsgreifern um eine Variante erweitert.

Die AGG-Serie dient zum exakten Andocken und Positionieren von Robotern oder linearen Handlingsystemen an Werkzeugen. Dies ist erforderlich, wenn beispielsweise eng tolerierte Metalleinsätze vor dem Einspritzen des Kunststoffs präzise in der Form positioniert werden. Die Kopplungsgreifer der Serie AGG sind schon vielfach im Einsatz und haben sich bereits bestens bewährt.

Mit dem AGG21-BF lassen sich nun sehr genaue Einlegearbeiten einfacher durchführen. Die Montage des AGG ist reproduzierbar immer gleich. Von dieser Nullposition kann der Greifer präzise aufbauen, was beispielsweise beim Einlegen von Pins für Stecker, Düsen, oder andere Kleinteile sehr vorteilhaft ist.

Grundsätzlich gibt es drei Ausführungen an Kopplungsgreifern: Beim AGG21-B und AGG30-B handelt es sich um doppeltwirkende Ausführungen mit Sicherheitsfeder, durch die der Greifer auch bei Luftausfall gekoppelt bleibt (NC beziehungsweise mit Feder schliessend). Der einfach wirkende Kopplungsgreifer AGG19-B ist mit einer Rückführungsfeder ausgestattet (NO beziehungsweise mit Feder öffnend).

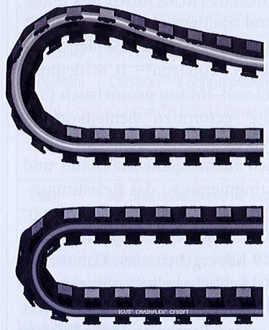
Einsatz finden die AGG-Greifer in der Kunststoffspritzguss-Industrie und im Handling. Zudem eignet sich dieses leicht montierbare System hervorragend als Nullpunktspannsystem in der Montagetechnik zum Beispiel beim Handling von Werkstückträgern. Gegenüber klassischen Nullpunktspannsystemen haben sie einen äusserst attraktiven Preis.

INFOS | KONTAKT

Gimatic Vertrieb GmbH
Linsenäcker 18
D-72379 Hechingen

Telefon +49 (0)7471 96015 0
www.gimaticvertrieb.de
zentrale@gimaticvertrieb.de

Weicher Aufbau, hart im Nehmen



igus erweitert sein Angebot um Leitungen, die durch ihre geringe Steifigkeit ideal für schnelle, kurze Hübe bei besonders engen Radien geeignet sind. Neben dem äusserst flexiblen Leiteraufbau werden bei der chainflex CFSOFT hochabriebfeste, sehr weiche Mantelwerkstoffe eingesetzt, um eine hohe Biegsamkeit der Leitung zu ermöglichen. Das garantiert eine lange Lebensdauer in Energieketten selbst in kleinsten Bauräumen.

Die leichte Biegsamkeit der chainflex CFSOFT wird durch den speziell aufgebauten neuen igus Leiter erzielt. Die Einzeldrähte bestehen aus weichem Kupfer und werden bei der Herstellung einem besonderen Verlitz- und Verseilverfahren unterzogen, wodurch die Gesamtleitung wesentlich flexibler und weicher wird als bei herkömmlichen flexiblen Leitungen. Damit eignet sich die neue Serie ideal für den schnellen Einsatz in besonders engen Bauräumen. Als readychain ist sie ausserdem einbaufertig in einem e-kettensystem erhältlich.

INFOS | KONTAKT

igus Schweiz GmbH
Winkelstrasse 5
CH-4622 Egerkingen

Telefon +41 (0)62 388 97 97
www.igus.ch
info@igus.ch

Clever, compact, poliert

CompactPolish, die Kompakte unter den Planpoliermaschinen – mit ihr geht Polieren in eine neue Zukunft: «beCompact» lautet das Credo. Für Betriebe mit höchsten Ansprüchen an das Polieren. Sie ist nicht nur kompakt, sie ist auch clever. Die Politur die überzeugt.

Die Planpoliermaschine wird eingesetzt in der Bearbeitung von vielfältigsten Materialien wie rostfreiem Stahl, Messing, Keramik, Hartmetall, Kunststoffen und Verbundmaterialien.

Die CompactPolish zeichnet sich aus durch:
– beste Polituren,
– sauberes Arbeiten,
– alles aus einer Hand,
– kompakt und
– bedienerfreundlich.

GrindTec, Augsburg
Halle 1, Stand 1017

INFOS | KONTAKT

René Gerber AG
Werkstrasse 35
CH-3250 Lyss

Telefon +41 (0)32 384 14 87
www.gerber-maschinen.ch
info@gerber-maschinen.ch

Anzeige

SOLIDS
07 | 08 Februar 2018 ZURICH

Leitmesse für Granulat-, Pulver- und Schüttguttechnologien in der Schweiz

(ehemals Schüttgut Basel)

Registrieren Sie sich kostenlos auf:
www.solids-zurich.ch

EINLADUNGSCODE:

3103

EASYFAIRS
Visit the future