



Aktuator
Klein aber stark

Der kompakte Quickpos von Jung ist ein leistungsstarker Miniatur-Aktuator für dynamische Kurzhub-Anwendungen mit kleinen Nutzlasten. Ausgestattet mit tubularem Linearmotor, integriertem Positioniercontroller und Ein-Kabel-Technologie empfiehlt er sich als schlanke Alternative zu Pneumatiksystemen. Vor allem bei klassischen Automatisierungsaufgaben wie dem Ausstoßen, Gruppieren, Vereinzeln und Kommissionieren mit zwei oder mehr Zielpositionen entfaltet er seine Leistung. Die Ein-Kabel-Technologie ermöglicht es sowohl die 24V-Leistungsversorgung als auch den Feldbus-Anschluss über eine einzige Steckverbindung zu führen.

Jung Antriebstechnik und Automation
www.ja2-gmbh.de



Schwerlastantrieb
Wenig Platzbedarf

Der neue Schwerlastantrieb 4779 von Ketterer für verstellbare Montagetische verbindet mit seiner kompakten Bauweise Kraft und Präzision auf kleinem Raum. Der Linearantrieb mit Getriebemotor ist ausgelegt auf das stufenlose Heben von Lasten bis zu 200 kg. Der Schwerlastantrieb besteht aus einer Kombination aus hochleistungsfähigem Getriebemotor und Spindel. Da die Spindel parallel zum Motor liegt, also als Inline-Antrieb konzipiert ist, erfordert die Konstruktion wenig Platz beim Einbau. Der Antrieb ist mit einer integrierten Bremse ausgestattet, damit bleibt der Tisch auch bei schweren Lasten sicher in Position – auch bei Stromausfall.

Ketterer www.ketterer.de



Direktantrieb
Einsatz im Aufzug

Direktantriebe finden ihren Einsatz in der Aufzugstechnik. Daraus resultieren besondere Anforderungen an die eingesetzten Drehgeber: Kurze Regelzyklen sowie hohe Auflösung und Zuverlässigkeit. Genau diese Eigenschaften bieten die optischen Sendix-5873-Singleturn-Drehgeber in der Version Motor-Line. Die Konuswelle mit Zentralschraube und Schraubensicherung bildet eine solide Verbindung zwischen Drehgeber und Antriebswelle. Zum Einbau sind die Drehgeber mit Stator- oder Spreizkuppung und tangentialem Kabelabgang mit optional vorkonfektioniertem Stecker ausgestattet. Die Basis ist eine robuste Bauweise und ein robuster Lageraufbau im Safety-Lock-Design.

Kübler www.kuebler.com



Gleichstrommotor
Mit starker Leistung

Portescap stellt die neue DCT-Baureihe der Athlonix-Bürsten-Gleichstrommotoren vor. Der Miniaturmotor 24DCT verfügt über eine energieeffiziente, kernlose Konstruktion, bei der die Leistung über eine optimierte selbsttragende Spule und den Magnet als Teil des Rotors sichergestellt wird. Der Motor wird in einem kompakten Gehäuse mit 24 mm Durchmesser geliefert. Mit Drehmomenten von bis zu 14,96 Nm bietet der Motor hohe Leistung. Konstruktionsbedingt liefert der Motor ein höheres Drehmoment pro Ampere. Da sich dadurch die Batterielebensdauer erhöht, eignet sich der Motor für batteriegetriebene Anwendungen, wie medizinische oder Industripumpen.

Portescap www.portescap.de



Getriebemotorenprogramm
Weltweit einsetzbar

WEG präsentiert mit WG20 das erste komplett selbst entwickelte Getriebemotorenprogramm. Dieses umfasst Stirnrad-, Flach- und Kegelstirnradgetriebe mit robusten Aluminiumdruckgussgehäusen für Nennmomente von 50 bis 600 Nm. Die neuen Getriebemotoren, erhältlich bis Energieeffizienzklasse IE3, sind dank marktüblicher Anschlussmaßen und internationaler Zertifizierungen weltweit einsetz- und einfach nachrüstbar. Der modulare Getriebeanbaumotor erhöht zusätzlich die Flexibilität, da er dank motorinterner Spannungsumschaltung nahezu alle Weltspannungen abdeckt und beispielsweise mit Frequenzumrichter auch bei 100 bzw. 120 Hz betrieben werden kann.

WEG www.weg.net



Frequenzumrichter
Schnelle Spindel

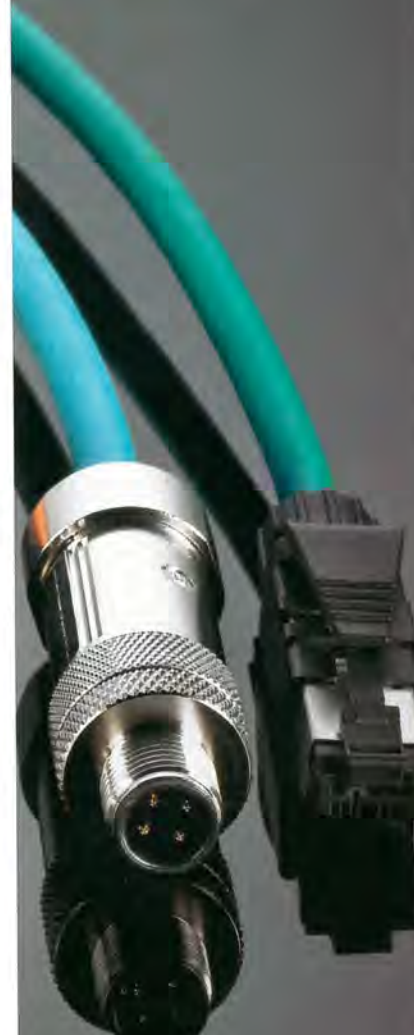
Sieb & Meyer hat seine Antriebsfunktion „Asynchron-Servo“ der Frequenzumrichter SD2(S) so optimiert, dass sich auch mit TTL-Encodern Regelbereiche von bis zu 1:10.000 realisieren lassen. Im Fall einer Bearbeitungsspindel mit einer maximalen Drehzahl von 80.000 1/min lassen sich somit auch stabile Drehzahlen bei 80 1/min sicherstellen. „Betreiber von Werkzeugmaschinen setzen vermehrt Bearbeitungsspindeln mit extrem hohen Drehzahlen ein, verbauen aber gleichzeitig kostengünstige TTL-Encoder mit niedriger Auflösung“, erläutert Torsten Blankenburg, Vorstand Technik bei dem Unternehmen. Die verbesserte Antriebsfunktion der Frequenzumrichter schafft hier Abhilfe.

Sieb & Meyer www.sieb-meyer.de

Kommunikations-TALENT

Ob Kupfer oder LWL.

Konfektionierte Feldbus- und industrielle Netzwerkleitungen von SANGEL.



Geeignet für:

- ✓ Profinet
- ✓ Ethernet
- ✓ Sercos
- ✓ Powerlink
- ✓ EtherCat
- ✓ Profibus
- ✓ Devicenet
- ✓ CAN

www.sangel.com

SANGEL[®]
Systemtechnik