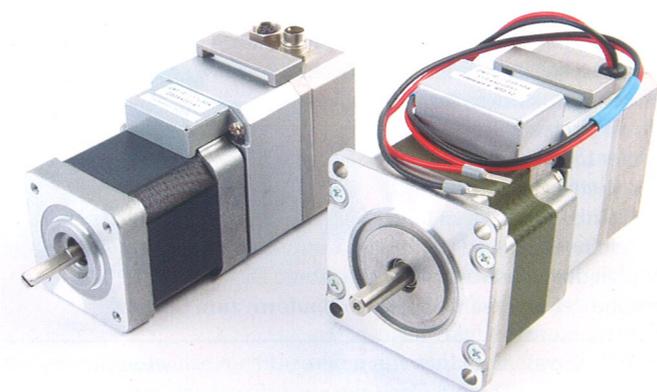


„Cool Muscle Motor“ von Reliance



In sich geschlossener Leistungsregler nach dem Closed Loop-Prinzip
Ruhige und präzise Bewegung
Programmierbar
Standardausführungen von 9W bis 45W

Einfache Bewegungssteuerung über diverse Feldbusanschlüsse
Modbus • PROFIBUS • CANopen • Ethernet • DeviceNet

Reliance
Precision Mechatronics
www.rpmechatronics.co.uk

Eine komplette Quelle für
präzise Bewegungskontrolle
NL +31 (0) 76 50 40 79 0
UK +44 (0) 1484 601 060

www.vfmz.net/3780420

Sicherheitsklemmsystem Für überarbeitete Hubtischnorm

Nach der Überarbeitung der Norm DIN EN 1570-1:2011 haben sich die Sicherheitsanforderungen an Hubtische noch einmal verschärft. Gemäß der Norm muss an allen Hubtischen eine Abstützeinrichtung angebracht sein, die eine sichere Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten unterhalb der Plattform ermöglicht. Diese Einrichtung muss neben dem Eigengewicht der Plattform auch die Nennlast tragen können. Zudem muss sie von einer sicheren Position aus eingelegt werden können. Es darf nicht möglich sein, die Abstützeinrichtung zu entfernen, solange die Plattform nicht durch den Hubmechanismus oder andere Einrichtungen abgestützt wird. Alle diese Anforderungen werden durch die Sitema- Stangenblockierung KRG erfüllt.



Die Stangenblockierungen sind für statische Lastfälle oder zum Klemmen aus langsamen und für Hubtische typischen Bewegungen vorgesehen. Sie sind unter Hydraulik- oder Pneumatikdruck geöffnet und klemmen bei Abfall des Druckes. Die Klemmung wird durch Zustellfedern eingeleitet, die eigentliche Klemmkraft wird jedoch erst durch das Gewicht der absinkenden Last mit Hilfe eines konischen Klemmsystems selbstverstärkend aufgebaut. Durch dieses Funktionsprinzip der selbstverstärkenden Klemmung wird ein ausgesprochen hohes Sicherheitsniveau erreicht.

Sitema

www.vfmz.net/p02176

Kraftvoll

mbo
Verbindungstechnik mit System



dynamisch beweglich vielseitig zuverlässig ausgleichend



mbo Oßwald GmbH & Co KG
Steingasse 13 · D-97900 Kilsheim-Steinbach · Tel: +49 (0) 9345 - 670-0
Fax: +49 (0) 9345 - 6255 · www.mbo-osswald.de · info@mbo-osswald.de

www.vfmz.net/1071290

Präzisionsgetriebe Leistungsdichte weiter erhöht

Auf Basis der RV-E-Baureihe hat Nabtesco mit der RV-N-Serie nochmals kompaktere, leichtere und leistungsstärkere Präzisionsgetriebe entwickelt. Bei Einsatzgebieten wie der Robotik, aber auch bei Drehtischen, Werkzeugmaschinen und zahlreichen anderen Applikationen sind zwar hohe Drehmomentleistungen gefordert, aber es steht oft nur wenig Einbauplatz zur Verfügung. Des Weiteren müssen sehr schnelle und präzise Positionierbewegungen mit hohen Traglasten ohne Nachschwingen umgesetzt werden. Genau hier setzt die neue RV-N-Serie an: Sie ist besonders leicht, kompakt und dennoch leistungsstark konstruiert. Für die kompakte Bauform sorgt ein Hauptlager mit integrierter Innenring. Die hohe Leistungsdichte lässt sich u.a. durch eine Verstärkung der Exzenterwellenlagerung erzielen. Die Abmessungen der neuen Getriebe sind im Vergleich zur Vorgängerserie kompakter – bei vergleichbaren Leistungsdaten konnten sie um durchschnittlich eine Baugröße verringert werden. Ein um 40 % reduziertes Gewicht stellt eine niedrigere Massenträgheit und so auch verbesserte Lastbedingungen sicher. Von Beginn an sind diverse Baugrößen mit Nennmomenten von 245 bis 7000 Nm erhältlich.



Nabtesco

www.vfmz.net/p01275