

PRESSEINFORMATION

Zusammen erfolgreich

Bremerhaven, September 2019 – Auf der SPS IPC Drives vom 26. bis 28. November 2019 in Nürnberg stellen Rotek aus Bremerhaven, Feinwerktechnik aus Geising und Sung Shin Precision Geared Motors aus Korea (SPG) erneut gemeinsam aus.

In der Halle 1, Stand 240, präsentieren die langjährigen Partner auf einer Fläche von 50 Quadratmetern ein umfassendes Angebot an Antriebslösungen.

Rotek zeigt auf der Messe seine neuen Edelstahlmotoren der Rotect Serie. Sie gewähren optimalen Schutz bei hochkorrosiven und rauen Umgebungsbedingungen und sind besonders für Prozesse geeignet, die eine hohe hygienische Sicherheit erfordern. Gekapselt in ein Gehäuse aus Edelstahl 1.4404, dessen Design durch besonders glatte Oberflächen und die konsequente Vermeidung von Schmutznestern besticht, entsprechen sie höchsten hygienischen Anforderungen. Gefertigt in der Schutzart IP68 10bar sind sie auch für die Hochdruck-Reinigung geeignet.

Gleichzeitig bieten die Rotect Antriebe maximale Flexibilität bei der Auswahl der Motortechnologie. Sie können als Wechsel- oder Drehstrommotoren oder auch als BLDC-Antriebe mit Spitzenleistungen bis 200 W geliefert werden. In Verbindung mit den integrierten Planetengetrieben mit zulässigen Spitzenmomenten von 75 Nm stehen hochleistungsfähige Antriebe zur Verfügung.

Rotek möchte mit den Rotect Antrieben neue Kunden aus der Lebensmittelindustrie, Getränkeherstellung, Chemie- und Pharmaindustrie sowie dem Offshore Bereich gewinnen.

PRESSEINFORMATION

Außerdem stellt Rotek seine Robase Synchronmotoren, die energie-effizienten Rosync Motoren, die Low-Noise Motoren Roslyde und die intelligenten BLDC-Motoren der Romotion Serie auf der Messe aus. Passende Schneckengetriebe, Flachgetriebe und Sondergetriebe ergänzen das Angebot.

Der koreanische Hersteller SPG (Sung Shin Precision Gearing Motors Ltd.) stellt Präzisionsgetriebe für Robotik und Automation vor. Außerdem wurden die bürstenbehafteten Gleichstrommotoren der XD-Serie um die Ausführungen für 12 V erweitert. Die Motoren sind standardmäßig mit Durchmessern von 42, 52, 63 und 80 mm sowie für Spannungen von 24, 40 und 60 V lieferbar. Der Leistungsbereich erstreckt sich von 15 bis 220 W. Die passenden Planetengetriebe der XPG-Serie ermöglichen Dauerdrehmomente von 3,5 bis 160 Nm bei möglichen Übersetzungen von 4,5:1 bis 512 :1 (XPG 42 und 52) und 3:1 bis 210:1 (XPG 75). Darüber hinaus umfasst das Baukastensystem Encoder mit 2 bis 500 PPR und elektromagnetische Bremsen bis 2 Nm. An Standardgetriebemotoren bietet SPG neben Induktionsmotoren, schnell reversierbaren Motoren und Motoren mit elektro-magnetischer Sicherheitsbremse auch Einphasenmotoren mit Drehzahlregelung an. Die Motoren haben Baugrößen von 60 bis 90 mm und decken den Leistungsbereich von 6 bis 200 W ab. Das Standardprogramm umfasst Motoren für Spannungen 1~230 V, 3~230 V und 3~400 V. Es sind auch Motoren für andere Spannungen erhältlich. SPG Motoren werden seit 2003 im deutschsprachigen Raum durch die ROTEK GmbH & Co. KG in Bremerhaven vertrieben.

Die Firma Feinwerktechnik GmbH aus Geising stellt Stirnradgetriebe von 10 bis 40 Nm vor. Unter anderem das geschlossene 30 Nm Stirnradgetriebe G30A. Das Gehäuse aus Aluminiumsandguss enthält kugelgelagerte und einsatzgehärtete Verzahnungsbaugruppen. In Kombination mit dem entsprechenden

PRESSEINFORMATION

Motor ist das G30 ein kompakter und robuster Antrieb, für den Dauerbetrieb ebenso geeignet wie für Stellanwendungen. Das Unternehmen ist Spezialist für kundenspezifische Antriebe, Getriebe, Präzisionsteile, Verzahnungsbaugruppen und -einzelteile. Feinwerktechnik verfügt über Montagekapazitäten für komplexe Antriebsbaugruppen.

Gemeinschaftsstand auf der SPS/IPC/Drives, Halle 1, Stand 1-240

Die Markteinführung des Edelstahlmotors Rotect wird durch einen Zuschuss gefördert, der vollständig aus Mitteln des Landes Bremen finanziert wird.

Ca. 3600 Zeichen

Die Rotek GmbH & Co. KG:

Die Rotek GmbH & Co. KG wurde im Jahr 2000 gegründet und übernahm das Geschäftsfeld der am 10.7.1984 durch Paul Hasselbach und Hans-Werner Kausch gegründeten Hasselbach & Kausch Elektrokleinmotoren GmbH in Bremerhaven. Drei Gesellschafter führen das Unternehmen. Dipl.-Ök. Rolf Treusch ist für den kaufmännischen Bereich verantwortlich, Dipl.-Ing. Klaus Treusch ist für Konstruktion, Produktion und Qualitätssicherung zuständig und Prof. Dipl.-Ing. Wilfried Treusch ist Leiter der Entwicklung.

Das Familienunternehmen hat sich auf die Produktion von Getriebemotoren in kleinen und mittleren Serien spezialisiert. Präzisionsmotoren von Rotek werden im Geräte- und Apparatebau, im Maschinenbau, in der Heiztechnik und Intra-logistik eingesetzt. Der Bremerhavener Motorenhersteller hat sich zum weltweit liefernden Spezialisten für individuelle Antriebslösungen mit hoher Lebensdauer entwickelt. Im Februar 2010 gewann das Unternehmen mit seinem Energiesparmotor Rosync den „preis umwelt unternehmen: nordwest“. Die intelligenten Antriebe der Romotion-Serie wurden 2016 mit der Bronzemedaille beim Schütting-Preis, dem wichtigsten Innovationswettbewerb im Land Bremen, ausgezeichnet.

Ausführliche Informationen über ROTEK erhalten Sie im Internet unter www.rotek-motoren.de

Sung Shin Precision Geared Motors (SPG) Ltd.:

Das Unternehmen wurde im März 1991 als Tochterunternehmen der seit 1973 bestehenden SUNGSHIN Co. Ltd. in Incheon, Korea gegründet. Im Mai des Jahres 1991 nahm man die Produktion von Gleichstrom- (DC) und Wechselstrommotoren (AC) auf. 1999 erfolgte die Zertifizierung nach ISO 9002 und seit 2000 arbeitet das Unternehmen nach ISO 9001. Seit Januar 2000 heißt das Unternehmen SPG Ltd. (Sung Shin Precision Geared Motors). Hohe Qualität und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis begründen den weltweiten Erfolg. Eine Forschungsabteilung mit rund 100 Ingenieuren arbeitet an immer neuen Entwicklungen und kundenspezifischen Anwendungen. Es wird mit über



PRESSEINFORMATION

2000 Mitarbeitern in sieben Werken in Korea und China gefertigt. Seit 2010 befindet sich das europäische Zentrallager in den Niederlanden. So sind SPG Motoren in ganz Europa schnell verfügbar.

Ausführliche Informationen über SPG erhalten Sie im Internet unter www.spg-motoren.de

Feinwerktechnik GmbH:

Das Unternehmen wurde 1991 am Standort Geising - in der Nähe der weltberühmten Glashütter Uhrenmanufakturen – gegründet und kann auf eine über 60-jährige feinmechanische Tradition aufbauen. Als sich zu Beginn der 90er Jahre zahlreiche Fachkräfte der Feinmechanik umorientierten, standen dem jungen Unternehmen vom ersten Tag an hochqualifizierte Mitarbeiter zur Verfügung. Mittlerweile arbeiten bei Feinwerktechnik über 70 Beschäftigte an modernsten Konstruktions- und Fertigungsanlagen. Dabei veränderte sich das Leistungsspektrum der Feinwerktechnik GmbH immer mehr von Präzisionsdrehteilen zu kompletten Baugruppen der Antriebstechnik, von der klassischen Fertigung zur Entwicklung und Konstruktion nach Kundenwünschen.

Ausführliche Informationen erhalten Sie im Internet unter www.fwt-geising.de

Abdruck honorarfrei, über ein Belegexemplar würden wir uns freuen

Ansprechpartner für die Presse

PresseCenter Rotek
Gerhild Hustädt
Osterholzer Heerstraße 84a
28327 Bremen
Tel. : +49 (0)421 40 37 87
E-Mail: gerhild.hustaedt@rotek-motoren.de