

Fleißige Arbeitsbiene

Bremerhaven, Oktober 2022 – Robase Motoren heißen die klassischen Synchronmotoren des Bremerhavener Herstellers Rotek. Sie vereinen alle Vorzüge der Synchrontechnologie. Bauartbedingt fallen in Synchronmotoren im permanent-magnetischen, leiterlosen Rotor keine Verluste an. Sie haben somit einen höheren Wirkungsgrad und eine geringere Energieaufnahme als leistungsgleiche Asynchronmotoren - und das bei kleinerem Bauraum. Sie liefern konstante Drehzahlen unabhängig von der Last und erlauben Starts und Stopps innerhalb von Sekundenbruchteilen. Im stromlosen Zustand halten sich die Rotormagnete an den ausgeprägten Statorzähnen fest. Eine mechanische Bremse, die Verschleiß unterliegt und Bauraum kostet, ist nicht notwendig. Robase Motoren gibt es mit vier Polen (1500 1/min) oder sechs Polen (1000 1/min).

Die bewährte Technik und ihre Vorteile sind für bestimmte Anwendungen prädestiniert. Synchronmotoren werden vor allem dort verwendet, wo man eine hohe Genauigkeit und Synchronität im Bewegungsablauf verschiedener Achsen und eine konstante Antriebsdrehzahl benötigt, z. B. in Druck- oder Textilmaschinen und Förderanlagen. Durch ihre kompakte Bauweise sind sie auch bei beengten Platzverhältnissen in Maschinen und Anlagen eine gute Lösung. Im Positionierbetrieb sind vor allem ihre konstante Drehzahl, unabhängig von Frequenz und Last, und ihr dynamisches Ansprech- und Bremsverhalten von Bedeutung. Und sie haben eine lange Lebensdauer. Mit ihnen kann bei vielen Anwendungen eine Bremse eingespart werden. Sie laufen zuverlässig in Pelletheizungen und Stellantrieben und Rotek verkaufte davon bis heute über eine Million Stück.

Ca. 1620 Zeichen

PRESSEINFORMATION



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 Intralogistik 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.rottek-motoren.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 2478-761
Fax +49 (0)421 40 37 87
E-Mail: gerhild.hustaedt@rotek-motoren.de