

Sichere Servoantriebe bei Explosionsgefahr

ATEX zertifizierte Motorserie für mehr Effizienz, Präzision und Dynamik in explosionsgefährdeten Bereichen

Spezielle Anforderungen verlangen spezielle Lösungen. Für Produktionsanlagen, in denen ein explosives Gemisch aus Luft und Gasen, Dämpfen oder Nebeln entstehen kann, entwickelte die Jenaer Antriebstechnik GmbH die ATEX-Motorenserie ECOSPEED Baureihe B4x.

Die Servomotoren sind für Anwendungsprozesse, die höchste Dynamik und Präzision verlangen, prädestiniert.

Große Produktfamilie - ATEX zertifiziert

Die Baureihe B der Motorserie ECOSPEED verfügt über eine Zulassung nach ATEX II 2G Ex d IIB T4 Gb. Die ATEX-Servomotoren sind druckfest gekapselt und für den Einsatz in Zone 1 und 2 geeignet. Die Produktfamilie umfasst 9 Ausführungen im Nennleistungsbereich bis 1,5 kW mit Spitzendrehmomenten von 2 bis 12 Nm und einer maximalen Drehzahl von 8000 Umdrehungen pro Minute.

Breites Leistungsspektrum abgedeckt

Eine Besonderheit der neuentwickelten explosionsgeschützten Motoren besteht in den zahlreichen Feedbacksystemen. Die ATEX-Servomotoren sind verfügbar mit Inkrementalencoder (Auflösung bis 80.000 Ink/U), SinCos-Encoder (Auflösung bis 512.000 Ink/U) und Multiturn-Absolutencoder (Auflösung 17 Bit/U und 12 Bit Umdrehungen). Optional können die Motoren auch mit ATEX-konformen Planetengetrieben ausgerüstet werden.

Durch die breite Auswahl eigener Servoverstärker mit Zwischenkreisspannungen von 60 bis 600 VDC lassen sich optimierte Antriebslösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen realisieren. Die Servoverstärker sind als 1- oder 2-Achs-Geräte mit allen gängigen Feldbussen verfügbar.

Zum Unternehmen:

Die Jenaer Antriebstechnik GmbH wurde 1990 von ehemaligen Zeiss-Ingenieuren am Technologiestandort Jena gegründet und beschäftigt derzeit rund 120 Mitarbeiter. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Servoantriebe und einbaufertige Mechatroniksysteme für die Branchen Maschinenbau, Textil, Solar, Automobil, Verpackung und Logistik. Die Jenaer An-

triebstechnik GmbH hat sich als Spezialist für kundenspezifische Antriebslösungen im Industriesektor ebenfalls etabliert.

Bildunterschrift:

ATEX-Servomotoren, ECOSPEED Baureihe B4x

Foto:

Jenaer Antriebstechnik



ATEX-Servomotoren, ECOSPEED Baureihe B4x

Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Jenaer Antriebstechnik GmbH
Buchaer Str. 1
07745 Jena

Ansprechpartner: Kathleen Stöhr

Telefon: 03641/63376-59
Fax: 03641/63376-26

E-Mail: kathleen.stoehr@jat-gmhb.de
Internet: www.jat-gmbh.de