



Dunkermotoren „Safe Torque Off“ (STO) zertifiziert

Schon unsere Großeltern wussten, dass doppelt genäht besser hält. Das darin enthaltene Prinzip der Redundanz ist eines der Kernprinzipien der funktionalen Sicherheit: Wenn beispielsweise irgendein Bauteil versagt, dann muss ein anderes Bauteil den Defekt kompensieren. Dunkermotoren wendet dieses Prinzip in DC Servomotoren (Baureihe BG) an, damit diese, falls erforderlich, auch ganz sicher kein Drehmoment mehr erzeugen können.

Selbstverständlich hat Dunkermotoren bei der Ausführung der sicheren Schaltungen alle erforderlichen Normen peinlich genau eingehalten. Ebenso peinlich genau hat der TÜV Nord die Einhaltung der Normen überprüft. Gleich im ersten Anlauf wurde die Korrektheit jetzt bestätigt und das entsprechende Zertifikat für die normgerechte STO Funktion erteilt.

Dunkermotoren ist Vorreiter bei der Integration von Funktionen in bürstenlose Gleichstrommotoren im Bereich 20...4000 W. Mit der zertifizierten Funktion STO, hat Dunkermotoren eine Funktion integriert, die Anwendungen besonders in den Bereichen Industrieautomatisierung, Intralogistik, Medizintechnik und Türautomation sicherer macht. Durch die Kombination der Motoren mit Komponenten aus dem modularen Baukastensystem können die Motoren mit zertifiziertem STO individuell an unterschiedlichste Applikationen angepasst werden. Gegebenenfalls auch für die Textilindustrie bei der Herstellung doppelter Nähte.

Ihr Kontakt für Public Relations:

Dunkermotoren GmbH
Janina Dietsche
Allmendstr. 11
D-79848 Bonndorf
Telefon: +49 7703 930-546
E-Mail: Janina.Dietsche@ametek.com

