



SG Transmission

ELECTROMAGNETIC CLUTCH AND BRAKE SOLUTIONS

Elektromagnetische Kupplungen, Bremsen und Haftmagnete

Innovative Produkte und Lösungen für die Antriebstechnik und
Kraftübertragung

Experten für elektromagnetische Lösungen

Geschichte

SG Transmission (SGT) entwickelt, produziert und vertreibt elektromagnetische Kupplungen, Bremsen und Haftmagnete seit 1972 von seinem Stammsitz im Nordosten Englands. Die Produktionsstätte des Unternehmens in Bishop Auckland wurde speziell entworfen und zur Jahrtausendwende neu errichtet, um den bestehenden und zukünftigen Kapazitätsanforderungen des Unternehmens gerecht zu werden und die Möglichkeit bietet, sowohl Kleinmengen als auch Großserien effizient, reibungslos und prozessorientiert zu fertigen.

Im Jahr 2000 trat SG Transmission der British Engines Gruppe bei, mit Zugang zu einer Fülle von Erfahrungen, Investitionsmöglichkeiten und zur Erweiterung unseres globalen Netzwerks.

Erfahrung

SG Transmission's erfahrendes, internes Entwicklungsteam arbeitet eng mit Kunden zusammen um Lösungen zu erarbeiten, die beispielsweise spezielle Kräfte, Bauraumanforderungen, Abwandlungen oder auch komplette, neue, innovative Produkte abbilden. Das Team bietet einen kompletten Projekt Management Service - von der Entwicklung, über die Produktion bis zur Prüfung und Dokumentation. Mit dem Bekenntnis zur Innovation bieten wir kundenspezifische Dienstleistungen für unseren weltweiten Kundenkreis

Qualität

Unser Hauptfokus liegt auf Prozesskennzahlen und Prozesskontrolle überwacht durch unser Qualitätsmanagementsystem. Wir legen höchsten Wert auf kontinuierliche Verbesserung um die Qualitätserwartungen unsere Kunden in einem anspruchsvollen Markt- und Anwendungsumfeld zu erfüllen - und sogar zu übertreffen. Wir verfügen über internationale anerkannte Zertifikate und Standards wie z.B. EN ISO 9001, EN ISO 45001 und EN ISO14001. Als britischer Hersteller erfüllen wir selbstverständlich die Richtlinien nach UKCA. SGT investiert laufend in die neuesten CNC Maschinen, Automatisierungs- und Prüfeinrichtungen und legt einen klaren Fokus auf kontinuierliche Verbesserung, sowie schlanke, optimierte und effiziente Fertigungsprozesse. Wir investieren in die Zukunft im Interesse unsererseits und unserer Kunden.

Unser Netzwerk

SGT ist Teil der British Engines Gruppe, mit Sitz im Nordosten Englands. Die Gruppe umfasst 8 Unternehmen, die über 1.200 Mitarbeiter beschäftigen und ein Netzwerk von Niederlassungen, darunter auch teilweise Produktionsstätten, in 16 Ländern abbildet. Sie finden uns u.a. in Amerika, Australien, Südafrika, Singapur, Indien und viele Länder Europas. SGT profitiert von den zentralen Kern- und Organisationsdienstleistungen sowie der personenorientierten Firmenkultur unserer Muttergesellschaft.

Sektoren in denen wir tätig sind

Unsere elektromagnetischen Kupplungs-, Brems- und Haftmagnetlösungen werden weltweit in wegweisender Technologie eingesetzt. Wir gewährleisten Sicherheit, Präzision und Performance für die Kraftübertragungs- und Antriebstechnik der Zukunft.



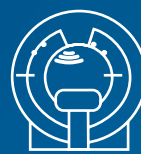
Robotik



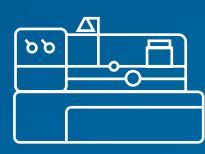
Motoren und Antriebe



AGV (FRTS) /AMR



Medizintechnik



Maschinenausrüstung



Energietechnik



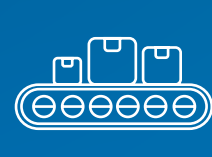
Militärtechnik



Materialtransport



Brandschutz & Sicherheitstechnik



Lager- und Intralogistik

Elektromagnetische Bremsen



Stromlos wirkende Permanentmagnetbremsen

- Stromlos wirkend
- Ausfallsicher
- Kompakte Grössen
- Verdrehspielfrei / verwindungssteif
- Geringe Masseträgheit



Stromlos wirkende Federdruckbremse

- Ausfallsicher
- Hohe, optimierte Bremskraft
- Statisches oder dynamisches Einrücken
- Bremsmoment
- Servomotorbremse
- Hohes Einsatztemperaturfeld



Zahnbremse

- Stromlos oder bestromt wirkend
- Hohe Brems- / Haltekraft
- Kein Schleppmoment
- Optionale Anzahl und Anordnung von Zähnen
- Kein Schlupfmoment



Flanschmontierte Arbeitsstrombremse

- Statische oder dynamische Anwendung
- Multi-Pole Ausführungen für hohe Kräfte
- Verdrehspielfrei / verwindungssteif
- Verschieden Ankerausführung zur Achsanbindung
- Lange Lebensdauer

Elektromagnetische Kupplungen



Zahnkupplung

- Stromlos oder bestromt wirkend
- Hohe Brems- / Haltekraft
- Kein Schleppmoment
- Optionale Anzahl und Anordnung von Zähnen
- Kein Schlupfmoment



Gleitlager montierte Kupplung

- Verschieden Spannungsvarianten
- Einfache Montage / Installation
- Geeignet für niedrige Drehzahlen



Kugellager montierte Kupplung

- Ausführungen für hohe Drehzahlen
- Einfache Montage / Installation
- Geeignet für geringe Drehzahlen
- Verschiedene Spannungsoptionen



Flanschmontierte Arbeitsstromkupplung

- Kraftübertragung bei Bestromung
- Statische oder dynamische Anwendung
- Multi-Pole Ausführungen für hohe Kräfte
- Verdrehspielfrei / verwindungssteif
- Lange Lebensdauer

Kombinierte Bremskupplungskombinationen



Kombinierte Kupplung / Bremseinheit

- Einfache Montage and IEC-Normmotoren
- Gute Wärmeableitung
- Hohe Schaltzykluszeiten
- Verschiedene Spannungsoptionen
- Diverse Gehäuse- und Montageoptionen

Elektromagnetische Haltemagnete



Permanentelektrohaftmagnete

- Stromlos wirkend (haltend)
- Energiesparend, Ausfallsicher (Fail-Safe)
- Axiale Haftkräfte von 40 bis 1200 N
- Spezifische Spannungen, Kräfte, Montage und Anschlussversionen möglich
- Ankerplatten (Haftgegenplatten) verfügbar



Elektrohaftmagnete

- Hohe Qualität, kostenoptimiertes Design
- Axiale Kräfte von 15 bis 30 000 N
- Kompakte Bauform, leistungsoptimiert
- Spezifische Spannungen, Kräfte, Montage und Anschlussversionen möglich

Alle unsere Standardprodukte können umkonstruiert werden, damit sie den Bedürfnissen unserer Kunden oder speziellen Anwendungen gerecht werden.



SG Transmission

ELECTROMAGNETIC CLUTCH AND BRAKE SOLUTIONS

20 Longfield Road, South Church Enterprise Park, Bishop Auckland, County Durham, UK, DL14 6XB

Tel: +44 (0)1388 770 360 | Email: sales@sgtransmission.com

www.sgtransmission.com | www.sgtransmission.de

