GESgroup W+S Messsysteme GmbH

Humboldtstr. 11
Spaichingen, Baden-Württemberg 78549
Deutschland

Telefon: +49 (0)7424 502740

Die GESgroup kann auf langjährige Erfahrung kreativer Entwicklung, Produktion und Innovation präziser, optischer Drehgeber zurückblicken. Mit der Spezialisierung auf die Entwicklung und Herstellung von Drehimpulsgebern für die verschiedensten Anwendungsgebiete, bieten wir Lösungen die den Kundenanforderungen exakt entsprechen und höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden. Erreicht wird dies durch ein flexibles Entwicklungskonzept und bestens geschulter Fachkräfte, die die gestellten Anforderungen präzise umsetzen. Die GESgroup fühlt sich mit allen Drehgeber Produkten, Technologien und Mitarbeitern dem Erfolg Ihrer Partner verpflichtet.KOMPETENZENUm Bestleistungen für Sie zu erbringen, setzen wir uns intensiv mit Ihrer Applikation, den Rahmenbedingungen und potenziellen Möglichkeiten auseinander. Schließlich geht es darum, Trends aufzuspüren, Bedarf

zu erkennen und gemeinsam mit Ihnen erfolgreich zu sein. Darum entwickeln und fertigen wir Encoder, die ganz speziell auf Ihre Applikation zugeschnitten sind.So fertigen wir Drehgeber unter anderem für folgende Branchen…AutomotiveForschung und MilitärForstwirtschaftKransystemeMaschinenbauOffshoreÖl und GasPersonentransportAlternative Energien PRODUKTEInkrementale DrehgeberUnsere Produktpalette umfasst Inkrementale Drehgeber, Absolute Winkelcodierer Single- und Multiturn sowie Ex-Drehgeber der ATEX Richtlinie 2014/34/EU (Explosionsgeschützte Drehgeber) und Sonder-Drehgeber aller Art. Für Anwendungen in der Prozessautomation der Lebensmittelindustrie bieten wir unseren Kunden ein breites Spektrum unserer Drehgeber in Edelstahlausführung mit hoher Gehäuseschutzart.

Absolute Drehgeber SingleturnAbsolute Singleturn Drehgeber sind Längen- oder Winkelmessgeräte, die als Wegmessgeräte an Werkzeugmaschinen, in der Handhabungs- und Automatisierungstechnik und an Mess- und Prüfeinrichtungen eingesetzt werden.

Absolute Drehgeber MultiturnMultiturn Encoder erfassen neben den Winkelschritten pro Umdrehung auch mehrere Umdrehungen. Mit der Antriebswelle ist ein internes Untersetzungsgetriebe verbunden, über das die Anzahl der Umdrehungen erfasst wird. Alternativ kann dies auch elektronisch ermittelt werden.

Drehgeber mit KommutierungFür den Einsatz in Elektromotoren kommen Drehgeber mit Kommutierung zum Einsatz. Dieses sind Inkrementalgeber mit zusätzlichen Kommutierungsspuren zur Regelung der Motor-Kommutierung. Kommutierung bezeichnet in der Leistungselektronik den Vorgang, bei dem ein Stromfluss von einem Zweig zum anderen übergeht.

Inkrementale EX- und IP GeberDrehgeber für den Ex-Einsatz gibt es in zwei verschiedenen Zündschutzarten. Dabei wird zwischen der Zündschutzart

„Druckfeste Kapselung" (Ex d) und der Zündschutzart „Eigensicherheit" (Ex ia und ib) unterschieden.

Absolute EX- und IP GeberDrehgeber für den Ex-Einsatz gibt es in zwei verschiedenen Zündschutzarten. Dabei wird zwischen der Zündschutzart „Druckfeste Kapselung" (Ex d) und der Zündschutzart „Eigensicherheit" (Ex ia und ib) unterschieden.

Sonder-DrehgeberUnter unserer Rubrik Sondergeber finden Sie Encoder die für spezielle Kundenanforderungen entwickelt wurden. Dazu gehören Sonder-Drehgeber mit speziellen statischen Ausgangssignalen oder z.B. ganz auf Kundenwünsche zugeschnitte Drehgeber die eine spezielle Mechanik oder Flansch-Variante aufweisen.

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten