

Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren



Drehzahlsensoren

.....
Perfekt abgestimmt auf Ihren Einsatzbereich und Ihre Anforderungen



**Kommen Sie mit Ihren härtesten Jobs zu uns.
Und mit Ihren sensibelsten.**

Flurförderzeuge, Baumaschinen, Arbeitsmaschinen, Bagger, Kipplaster, Schienenfahrzeuge, Windkraftanlagen, Großdieselmotoren, Hydromotoren, Elektromotoren, Getriebe – jeder Einsatzbereich und jeder Kunde stellt unterschiedliche, zum Teil extrem hohe Anforderungen an die Drehzahl-Messtechnik.

In mehr als 100 Jahren Praxis haben wir noch jedesmal für jede Herausforderung den richtigen Sensor bereitgestellt. Jedes unserer Produkte erhalten Sie garantiert zum wettbewerbsfähigen Preis, egal, ob Sie ein paar Hunderttausend oder ein paar Dutzend Sensoren pro Jahr benötigen.

Kundennähe: Wir leben sie.

Welchen Sensor brauchen Sie? Um die richtige Antwort zu finden, arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen. Die exakte Kenntnis Ihrer speziellen Anforderungen und Bedingungen schafft die Voraussetzungen für die präzise Sensor-Lösung.

Manchmal haben wir die richtige Lösung auf Lager. Falls nicht, adaptieren wir einen Standardtyp für Ihre Zwecke, oder wir entwickeln den perfekten Sensor für Ihre Anforderungen.

Für Drehstrom-Gabelstapler zum Beispiel stellen wir robuste und hochpräzise Sensoren zur Verfügung; sie erfassen die Drehzahlen sowie die Drehrichtungen der beiden getrennten Antriebsköpfe, und dienen darüber hinaus zur Feinsteuerung des Hubantriebs.

Drehzahlsensoren für hydraulische Anwendungen



Drehzahlsensoren für Anwendungen in hydraulischen Antrieben müssen spezielle Anforderungen bezüglich EMV Festigkeit, Umweltbedingungen und Druckbelastbarkeit erfüllen. Unsere Sensoren für diese Anwendungen erfassen die Drehzahlen und Drehrichtungen von Geberrädern, z. B. an hydraulischen Motoren, Baumaschinen, Landwirtschaftsmaschinen und Verbrennungsmotoren. Ein hochpräzises Signal und eine Phasenverschiebung mit kleinstem Jitter ermöglichen eine exakte Erfassung und damit eine äußerst genaue Auswertung von Drehbewegungen. Bei Bedarf sind auch andere und zusätzliche Funktionen möglich.

Drehzahlsensoren für elektrische Antriebe



Im Bereich der mobilen Arbeitsmaschinen und elektrischen Antrieben bieten wir vielfältige Drehzahlsensoren mit unterschiedlichen Kabellängen, Steckern und Tauchtiefen. Neben einem weiten Temperaturbereich sind unsere Sensoren wahlweise mit zwei Frequenzausgängen oder einem Frequenz- und einem digitalen Drehrichtungsausgang erhältlich. Somit können mit unseren Sensoren sowohl die Drehzahl als auch die Drehrichtung erfasst werden.





Planen Sie langfristig. Wir tun es ebenfalls.

Dank PEP* und KVP* verfügen unsere Sensoren über hohe Betriebssicherheit und wartungsfreie Funktion auf lange Sicht. Nur einwandfreie, perfekt funktionierende Produkte verlassen unser Haus. Alle Sensorentypen verfügen über die notwendigen Zertifikate. Und dank ERP* sind exakt die von Ihnen bestellten Produkte pünktlich zum vereinbarten Zeitpunkt bei Ihnen.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen Nachkaufsicherheit: Jeden der von Ihnen bestellten Sensoren können Sie unter gleicher Bezeichnung mit exakt gleichen Abmessungen jederzeit bei uns nachbestellen, auch nach Jahren.

*PEP = Produkt-Entstehungs-Prozess

*KVP = Kontinuierlicher Verbesserungs-Prozess

*ERP = Enterprise Ressource Planing

Drehzahlsensoren für Hochdruckanwendungen



Für Anwendungen, bei denen der Sensor besonders hohen Drücken ausgesetzt ist, hat RHEINTACHO spezielle Hochdrucksensoren entwickelt, erhältlich in einer Heavy Duty-Ausführung mit einem Messing- oder Edelstahlgehäuse.

Sensoren, die in Maschinen wie beispielsweise Orbitalmotoren eingesetzt werden, müssen höchsten Anforderungen entsprechen. Unsere Hochdrucksensoren erfüllen die Schutzarten IP69K und IP67, arbeiten in einem breiten Frequenzbereich und gewährleisten eine hohe EMV-Stabilität.

Kundenspezifische und standardisierte Drehzahlsensoren



Wenn an Maschinen und Anlagen die Drehzahl erfasst, angezeigt, kontrolliert und verarbeitet werden muss, sind seit 1901 Sensoren von RHEINTACHO im Einsatz. Mit unseren kundenspezifischen und standardisierten Sensoren werden wir vielen Anforderungen gerecht. Wenn es jedoch um spezielle Bedingungen geht, entwickeln wir Adaptionen oder neue kundengerechte Lösungen.

Bekannt ist RHEINTACHO als Spezialist für individualisierte Lösungen zur Drehzahlmessung. Weniger bekannt ist, worauf unser Erfolg beruht.

RHEINTACHO ist ein Familienunternehmen und will es bleiben. Wir leben »Familiarity« auch im Unternehmen: eine integrative Haltung, die jeden Mitarbeiter und jede Mitarbeiterin gleichermaßen mit einbezieht.

In dieser Atmosphäre der Akzeptanz und des Vertrauens fühlen sich unsere MitarbeiterInnen aufgehoben. Ein ausgesuchtes Team, in dem jede(r) über hohe fachliche Kompetenz und Verantwortungsbewusstsein verfügt.

Flache Hierarchien, kurze Wege, Kommunikation auf gleicher Augenhöhe – dadurch können wir uns ganz auf unsere Prioritäten konzentrieren: Kundenzufriedenheit, Innovation, Flexibilität, Qualität, Effizienz, Wachstum.

Unser Ziel ist es, für jede Anforderung unserer Kunden stets das beste Produkt zur Drehzahlmessung und -kontrolle zu einem wettbewerbsfähigen Preis zur Verfügung zu stellen. Dazu gehört auch das Drumherum: größtmögliche Kooperation, Verlässlichkeit und Kontinuität.

Weil wir damit erfolgreich sind, sind wir mit Freude und Leidenschaft bei der Sache, auch wenn's mal stressig wird. In diesem Sinne wachsen wir nicht um jeden Preis, sondern »auf die sanfte Tour« weiter: an Mitarbeitern, Umsatz, Innovationen und an Herausforderungen.

RHEINTACHO bleibt spannend.

Datenblätter finden Sie auf unserer Homepage: www.rheintacho.de

Die Herausforderungen unserer
Industriekunden sind seit 1901 der Motor
unserer Entwicklung.



RHEINTACHO Messtechnik GmbH

Waltershofener Straße 1
79111 Freiburg · Germany
Tel.: +49 (0)761 45 13 0
info@rheintacho.de
www.rheintacho.de

