


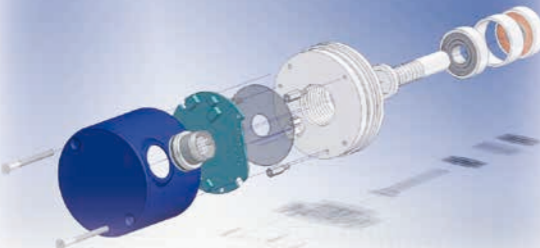





Die optimale Lösung - im Baukastenprinzip

 <p>Know how in der Anwendung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den verschiedenen Anwendungen angepasste Konstruktion und umfangreiche Bauarttests • Hohe Schutzart bis IP67+IP69k nach ISO 20653 	 <p>Die richtige Kommunikation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rechteck, Sinus/Cosinus • CANopen • SAE J1939 • SSI • RS485 • PROFIBUS 	
 <p>Verschleißfrei und intelligent</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berührungslos optisch oder magnetisch • Hochintegrierte Elektronik 		 <p>Langlebig und zuverlässig</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weiter Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C • Vibrations- und schockfest • Höchste Lagerlasten bis 500 N
 <p>Für den rauen Alltag konstruiert</p> <ul style="list-style-type: none"> • 400 Normen und Richtlinien • 100 Bauarttests, darunter HALT • 30 Jahre Erfahrung • 25 Werksnormen • 1 Lösung für Ihre Anwendung 	 <p>Individuell und doch ein Serienprodukt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viele Stecker-/Kabelvarianten als Standard M12, M23, etc. • Einfach auf Ihre Anwendung angepasst • Mechanik, Logistik und Montage • Zertifiziert nach ISO 9001/14001 	

Innovation gemeinsam gestalten

- Langjährige, kompetente Anwendungsberatung
- Nachhaltig und systematisch, ISO-zertifiziert
- „Made in Germany“, 5 Jahre Garantie

Wachendorff Automation, im Verbund der Wachendorff Gruppe, entwickelt und fertigt industrie- und automotiv-robuste Drehgeber und Systeme. Entwicklungsbegleitende und umfangreiche Bauarttests

sichern nachweislich den zuverlässigen und langlebigen Einsatz in vielen Industriezweigen und mobilen Arbeitsmaschinen in rauesten Umgebungsbedingungen.

Die softwaregesteuerte Fertigung stellt die lückenlose Rückverfolgbarkeit jedes einzelnen Geräts sicher. Mehr als 1.500 Serienlösungen sind weltweit im Einsatz.

Unser Produktmanagement und F&E-Team freuen sich auf Ihre Aufgabenstellung!

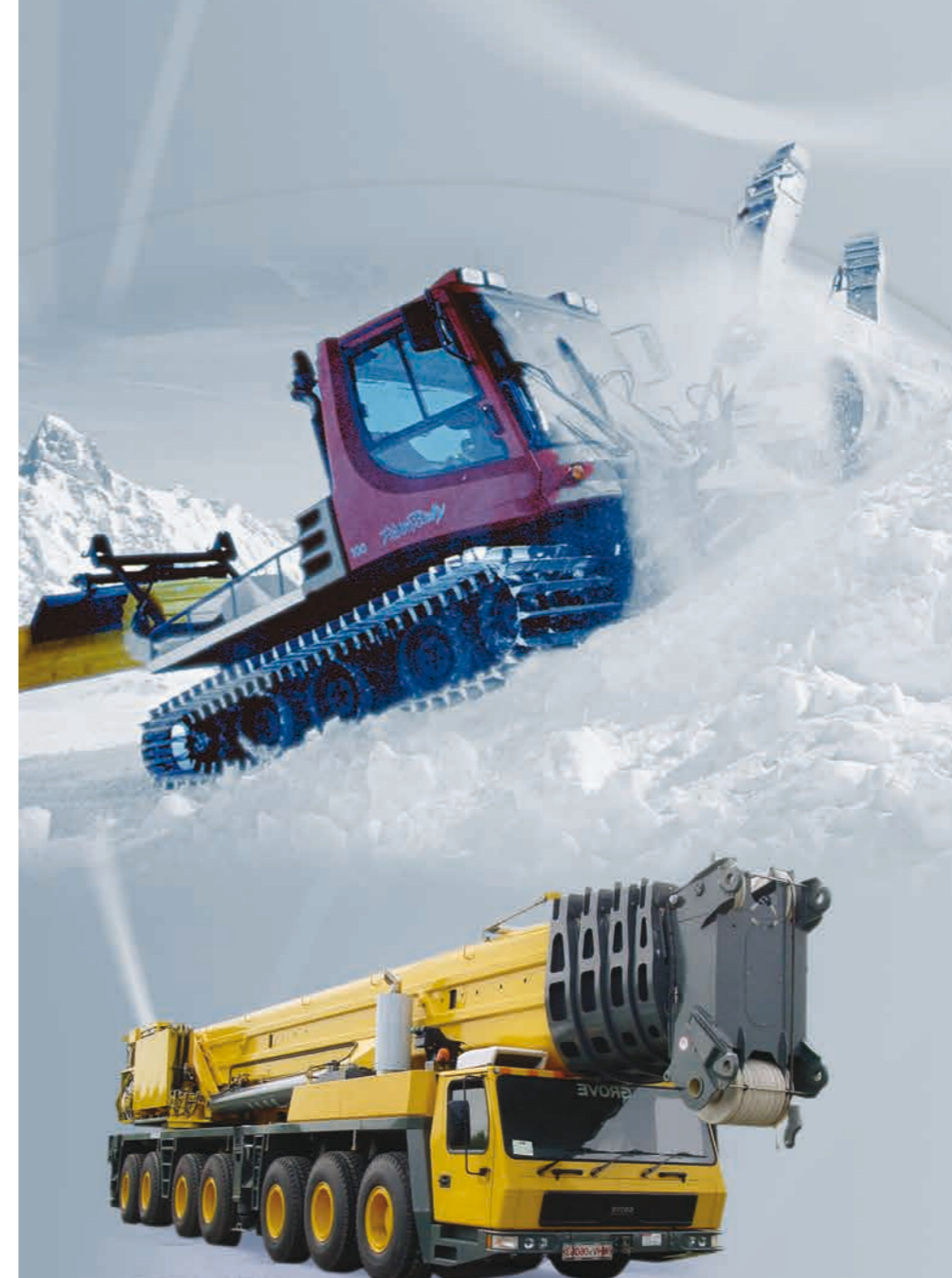


Haben Sie Fragen? Rufen Sie an unter Tel. +49 (0) 67 22/9965-131 an, senden Sie uns eine E-Mail an support-wdgi@wachendorff.de oder besuchen Sie uns unter: www.wachendorff-automation.de

Ihr Distributor

Lösungen für mobile Arbeitsmaschinen

- Sensoren für Winkel, Weg, Drehzahl, Länge, Position
- Geprüfte Resistenz gegen Umwelteinflüsse
- CANopen, SAE J1939, RS485
- Individuelle Lösungen für Ihre Serienproduktion



Viele Anwendungen, zahlreiche Lösungen ... intelligent und automotivrobust



Geschwindigkeits- und Längenmessung direkt im Werkzeug

- 24 mm Durchmesser:
sehr klein und besonders leicht
- Hohe Schutzart: rundum IP 67
- Weiter Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- Hohe Lagelast: radial 80 N, axial 50 N



Positionsmessung der Antenne für Live-Fernsehen im Flugzeug

- Genaues Nachführen der Antenne zum Satellitensignal während des Fluges
- Besonders weiter Temperaturbereich: -55 °C bis +75 °C
- Entwickelt nach MIL-Spezifikation
- Direkteinbau in Motoren
- Kundenspezifische Prüfmethode im Klimaschrank zur Simulation des Flugbetriebes



Schwenkstützen und Teleskopträger zuverlässig steuern

- Sicherheit durch redundante Signale
- Geschwindigkeit, Neigung und Drehwinkel überwachen
- Stabile Kommunikation mit CANopen
- EnDra®-Multiturn-Technologie: wartungs- und verschleißfrei
- Großer Arbeitstemperaturbereich, hohe Schutzart



Winkelmessung für das automatische Lenken

- Einbau auf engstem Raum
- Hohe Störfestigkeit gegen magnetische Einflüsse
- Resistent gegen statische Aufladungen

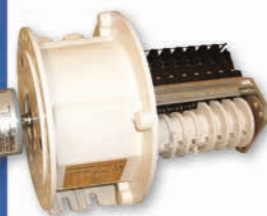
Positionsmessung der Gabel über mehrere Holme

- Seilzugsystem in kompakter Bauweise
- Exakte Positionsmessung durch hohe Auflösung
- Große Flexibilität: inkremental oder absolut
- Unterschiedliche Längen und Größen



Genauere Winkelmessung im Nockenschaltwerk

- Direkte Integration in das Gehäuse
- Optimierung von Montage und Logistik
- Besonders störungsempfindlich



Optimale Dosierung von Streugut

- Umwelt- und Verkehrsschutz:
mit hoher Auflösung exakt dosieren
- Wintertauglich durch:
 - weiter Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C
 - salzresistent durch spezielle Materialien
 - hohe Dichtigkeit gegen Luftfeuchte und Spritzwasser, IP67+IP69k
- Optimierte auf schnellste Montage durch Design und Vorkonfektionierung

