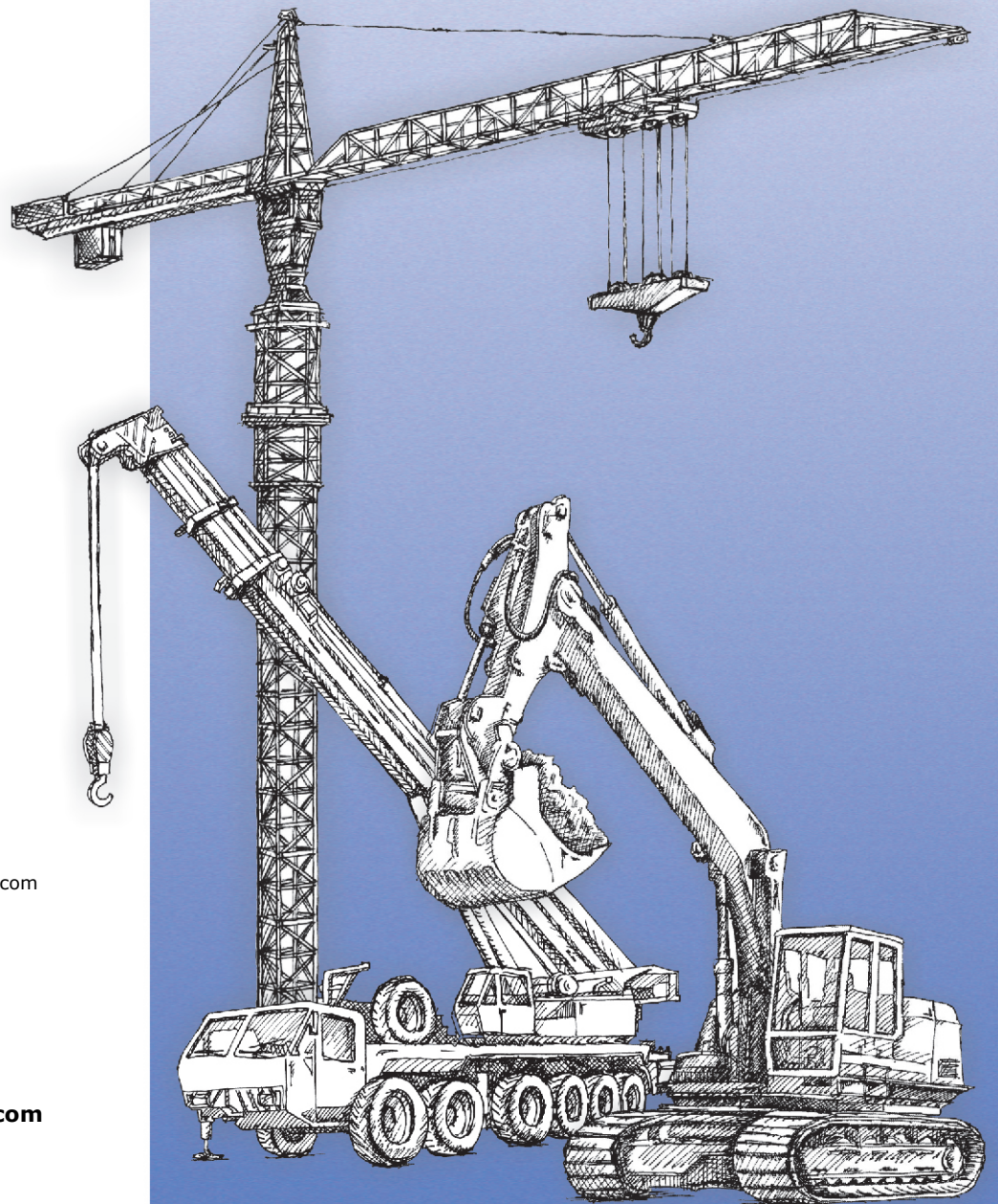


Mess- und Sensortechnik für die Baumaschinenindustrie



Distribué par :

HVS.
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

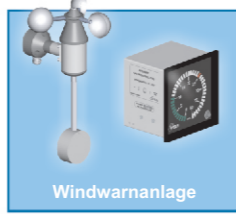
www.hvssystem.com

**FSG**
FERNSTEUERGERÄTE



Drehwinkelgeber

Drehwinkelgeber mit analogem oder digitalem Ausgang zur Erfassung z.B. der Laufkatzenposition an einem Turmdrehkran. Winkelbereiche beliebig über Tasten oder Stecker programmierbar.



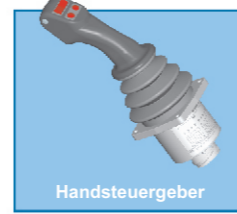
Windwarnanlage

Windwarnanlage bestehend aus Anemometer und Anzeiger mit setzbarem Grenzwertkontakt. Messbereich 0 - 40 m/s Signalausgang 4 - 20 mA



Seillängenaufnehmer

Robuste, zuverlässige Seillängenaufnehmer mit einlagiger Seilauwicklung und stabilem Federrückzug. Mit Messbereichen von 1 bis 50 m zur Erfassung z.B. der Teleskoparmlänge und Stützholmlänge.



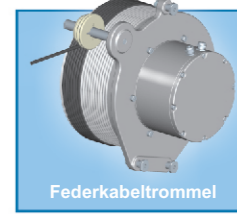
Handsteueregeber

Elektronische X/Y- Signalgeber zur Steuerung von z.B. Schwenk- und Hubwerken in Krananlagen oder Gelenkarm- und Schaufelpositionen im Bagger- und Radladerbereich.



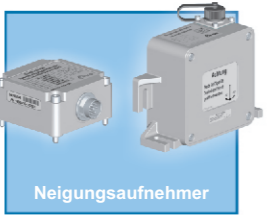
Kontrollsysteme

Kontrollsysteme im Pultgehäuse ausführbar als LED-, Dioden- oder Zeigerinstrument zur Darstellung aller Messdaten, die in Kran- und Baggeranlagen für Kontrollzwecke erforderlich werden.



Federkabeltrommel

Federkabeltrommeln für den Teleskopkranbereich mit Neigungs- und Längenaufnehmer sowie mehrpoligem Schleifringkörper zur Übertragung der Kabelsignale mit Messbereichen bis 60 m.



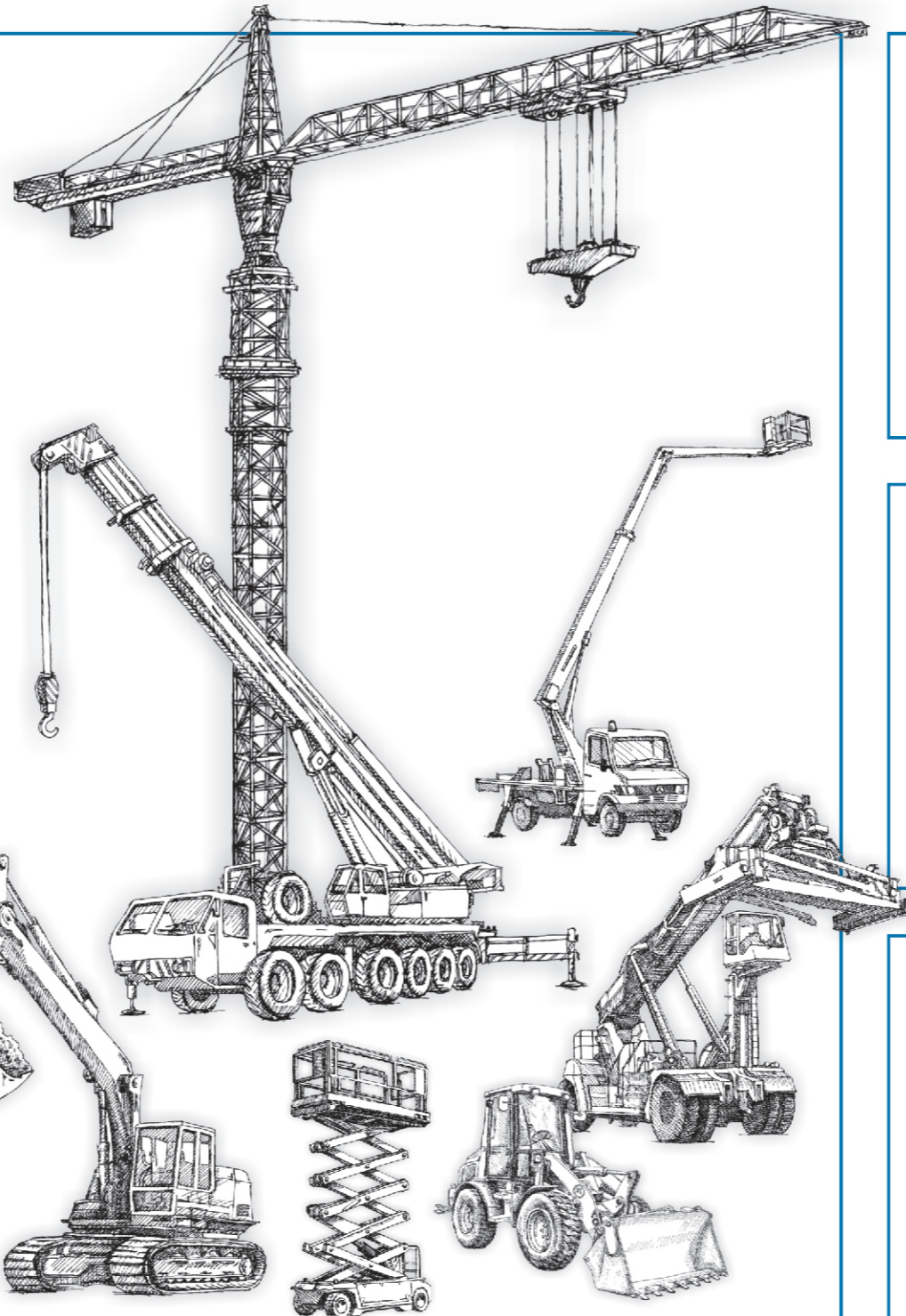
Neigungsaufnehmer

Ein- und Zweiachsneigungsaufnehmer zur Erfassung der Teleskoparm- oder Arbeitskorbnneigung bzw. Unterwagenneigung für Nivellierzwecke.



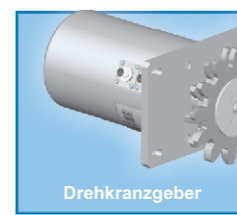
Abstützsteuereinheit

Abstützsteuereinheit mit Koordinatenanzeiger, LED-Anzeiger und Bedienelementen zur Steuerung und Darstellung der Stützholmlänge, Stützdrücke und Nivellierung.



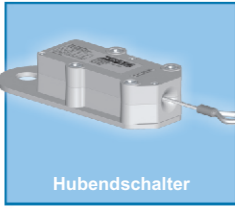
Windendrehgeber

Der Windendrehgeber ist direkt mit der Tragseiltrommel gekuppelt. Die Bus-signale geben Tragseillänge, Tragseilrichtung, Tragseilgeschwindigkeit und Grenzschnalle für die Sicherheitsanlagen an den Trommelenden aus.



Drehkranzgeber

Drehkranzgeber zur Erfassung des Schwenkwinkels und der Schwenkgeschwindigkeit eines Teleskoparmes mit verfedertem Aussehzahnrad passend zur Drehkranzverzahnung mit Modul 8 - 20. Schwenkwinkel: 0 - 360°



Hubendschalter

Induktiver Hubendschalter für die Sicherheitsabschaltung der Tragseilaufspulung am Ende des Teleskoparmkopfes.



Drehwinkelgeber

TÜV- zugelassener berührungsloser magnetischer Drehwinkelgeber zur Erfassung der Stellung von Lenkachsen in nahezu allen Nutzfahrzeugen.



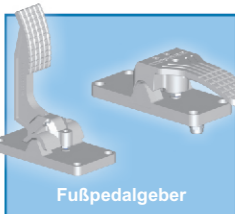
Reichweitenkontrolle

Die Signale von Hand- und Fußsteuergebern müssen in Baggeranlagen logisch verknüpft und über Ausgangsstufen zur Steuerung von Servoventilen ausgegeben werden. Systeme wie z.B. das Reichweitenkontrollsystem tragen zum optimalen Regelverhalten bei.



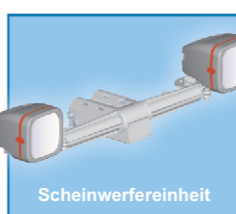
Lastermittlung

Potentiometrischer oder induktiver Lineargeber zur Aufnahme der lastabhängigen Wegänderung eines Federarmes für die Lastermittlung am Turmdrehkran.



Fußpedalgeber

Fußpedalgeber mit berührungslosem induktiven oder magnetischen Systemen kommen z.B. als Gaspedalgeber, Drehwerksbremse und ähnlichen Anwendungen in nahezu allen Baumaschinen zum Einsatz.



Scheinwerfereinheit

Motorische Scheinwerfersteuereinheit mit Stellungsrückverfolgung für die manuelle oder automatische Scheinwerferausrichtung auf den Lasthaken.



Seillängengeber

Seillängengeber in Low-Cost-Ausführung mit Messbereichen von 0 - 125 mm bis 0 - 5.000 mm werden in Baufahrzeugen u.a. zur Erfassung der Stützholmlängen, der Gabelhöhe an Staplern und der Arbeitsplattform an Scherenbühnen eingesetzt.

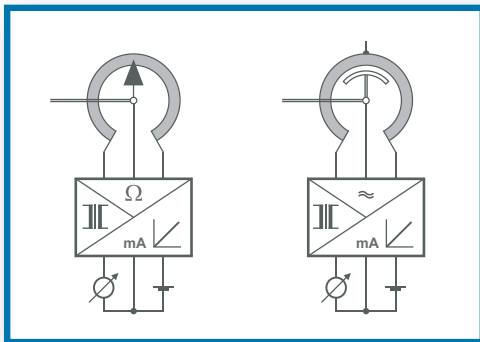


Drehwinkelgeber

Die Winkelaufnahme von Grundarm, Knickarm und Löffelwinkel an Baggern erfordert die Anwendung von äußerst robusten, völlig hermetisch gekapselten magnetischen Winkel-sensoreinheiten in Schutzart IP 68.

Unsere Produktpalette

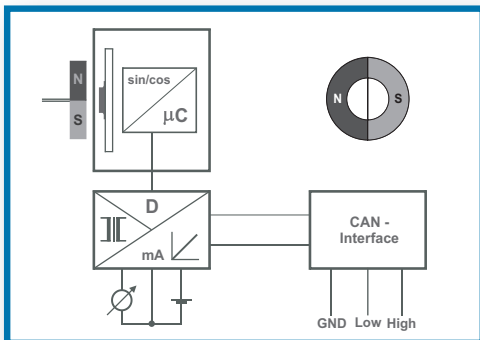
umfasst Weg-, Winkel- und Neigungs-
aufnehmer in den Systemarten:



potentiometrisch oder induktiv

mit Widerstands-, Strom-
oder Spannungsausgang

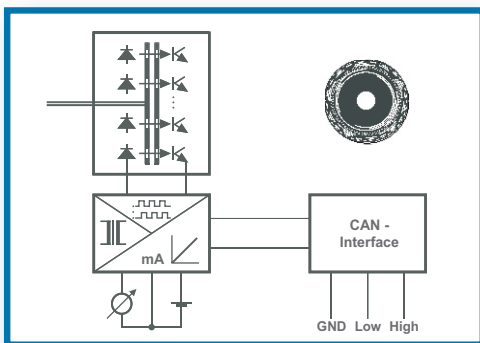
Linearität $\pm 0,1\%$ bis $\pm 0,3\%$
Auflösung: ∞



magnetisch

mit Strom- oder Spannungsausgang
bzw. CAN-Bus-Schnittstelle

Linearität $\pm 0,2\%$
Auflösung: 12 - 16 bit



optoelektronisch

mit Strom- oder Spannungsausgang
bzw. CAN-Bus-, SSi- oder Gray-parallel-
Schnittstelle

Auflösung: 12 - 16 bit

Für sicherheitsrelevante Anwendungen sind nahezu
alle Systeme auch in redundanter Ausführung
gemäß **IEC61508**, z.B. SIL2 verfügbar

Berlin

Fernsteuergeräte
Kurt Oelsch GmbH
Jahnstraße 68 + 70
12347 Berlin
Telefon(0 30) 62 91 - 1
Telefax(0 30) 62 91 - 277
www.fernsteuergeraete.de

Kablow

FSG Fernsteuergeräte
Meß- und Regeltechnik GmbH
Mühlenweg 2 - 3
15758 Kablow
Telefon(0 33 75) 269 - 0
Telefax(0 33 75) 269 - 277

Heppenheim

Fernsteuergeräte
Kurt Oelsch GmbH & Co. KG
Weiherhausstraße 10
64646 Heppenheim
Telefon(0 62 52) 99 50 - 0
Telefax(0 62 52) 72 05 - 3