

HOCHGENAU UND ABGESCHIRMT

Der neue hochgenaue Neigungssensor Positilt PTM29 in kompaktem, lasergeschweißtem Edelstahlgehäuse ist für Anwendungen unter rauen Umweltbedingungen geeignet. Auch Drehwinkelsensoren kann er ersetzen. Der MEMS-basierte Sensor misst Neigungswinkel von $\pm 180^\circ$ bei einer Achse und $\pm 60^\circ$ bei zwei Achsen. Mit einer Linearitätsabweichung von $0,05^\circ$ und einer Auflösung von $0,001^\circ$ im Messbereich 360° bietet der Sensor eine sehr hohe Messgenauigkeit. Die Technologie arbeitet berührungslos, ist schock- und vibrationsfest und unempfindlich gegen Verschmutzung. Der Sensor erreicht die Schutzart IP67/69 und ist gegen elektromagnetische Störungen abgeschirmt, sodass er auch bei starken elektromagnetischen Feldern eingesetzt werden kann. Der PTM29 von ASM kann mit freier Ausrichtung der Messachsen montiert werden.



SCHÄKEL FÜR EXTREMES

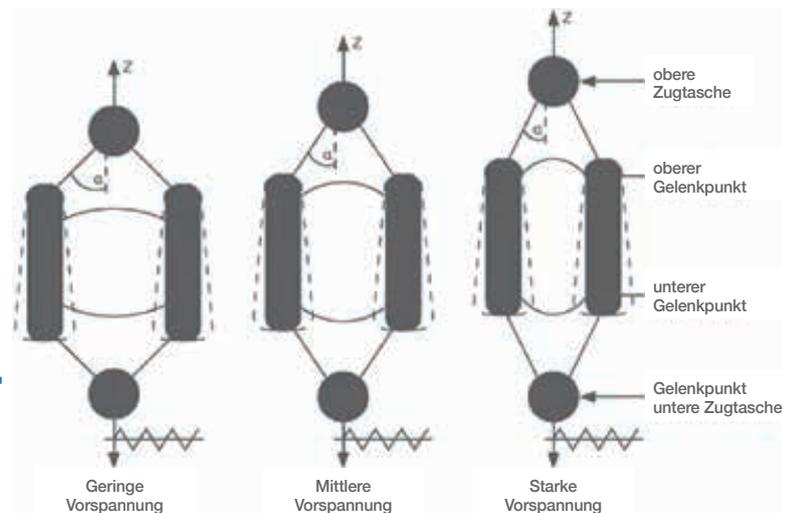
Als Weltneuheit präsentiert die Crosby Group den ersten verbesserten Schäkel mit hoher Ermüdungslebensdauer für Endanwender im Offshore-Bereich. Der neue, besonders ermüdungsresistente Schäkel hört auf den Namen *HFL Kenter* und stellt eine Weiterentwicklung des *NDur Link* dar. Crosby bringt ihn unter dem Markennamen Feubo heraus; den Anbieter hatte die Firmengruppe Anfang 2020 übernommen. Die Dauerfestigkeit verdankt der neue Schäkel der Herstellung aus Stahl der Güteklasse 6. Er ist DNV-GL-typgeprüft und bietet das „Fastlock“-System.

LEICHTER BEI SCHWEREM

Die Hydraulikzylinder der RARRH-Serie von Enerpac wurden speziell für anspruchsvollen Projekte entwickelt, bei denen ein hohes Maß an Kontrolle und die Positionierung von Zylindern in schwer zugänglichen Bereichen erforderlich sind. Die Niederländer haben ihr Sortiment im Bereich Schwerlastzylinder um 100- und 150-Tonnen-Modelle erweitert. Beide Modelle sind mit einer Hubauswahl von 50 mm (2"), 150 mm (6") oder 250 mm (10") erhältlich. Die neuen doppelwirkenden Hohlkolbenzylinder verfügen über alle Vorteile der 30- und 60-Tonnen-Modelle, die dieses Jahr eingeführt wurden: darunter eine leichte, aber robuste Alukonstruktion wie auch ein eingebautes Sicherheitsventil gegen Überdruck.



FEDER GEGEN SCHWINGUNG



Die Firma Tünkers aus Ratingen, spezialisiert auf Automationstechnik, stellt auch Schwingungsdämpfer für Mobilkrane her. Die schwingungsisolierende Funktion übernimmt eine waagrecht angeordnete und auf Druck belastete Hohlgummifeder. Mit größer werdender Zugkraft verkleinern sich die Winkel a , wodurch die Druckbelastung der Hohlgummifeder proportional an Zugkraft abnimmt. So ist es praktisch möglich, hohe Zugkräfte

(große Vorspannkraft bei schwerer Zieharbeit) in das Gerät einzuleiten, ohne dass die Hohlgummifeder überlastet wird. Gleichzeitig zur Walkarbeit der Hohlgummifeder erfolgt durch die geometrisch angeordneten Seilstränge eine Pendelbewegung der seitlichen Druckplatten um die oberen Gelenkpunkte. Hierdurch werden laut Anbieter Schädigungen des als Trägergerät eingesetzten Teleskopkrans verhindert.

VOLLE DATENKONTROLLE

Rösler stellt ein neues Produkt vor: Der neue *Tracker EQTrace OPT* macht die umfangreiche Datenerfassung von Baumaschinen, Geräten und Fahrzeugen möglich. Damit lassen sich die Position, die Fahrstrecke inklusive Abładepunkte, die Nutzungszeiten, die Batteriedaten einschließlich Tiefentladung, der Diebstahlschutz, die Servicearbeiten (TÜV, UVV etc.), die RFID-Zugangskontrolle, die Schadensanzeige, die Winterdienstkontrolle und die elektronische Maschinenakte festhalten und darstellen, und zwar auf PC oder Smartphone. Egal ob für Arbeitsbühnen, Bagger, LKW oder Servicefahrzeuge.

Der kleine Kasten wird hierfür einfach an die Batterie angeschlossen. Die Geräteposition wird minütlich per GPS erfasst.

