

# Neue Kompakt- klasse mit großer Reichweite

Seillängengeber von Siko sind im Bereich der Längenmesstechnik bestens bekannt und haben sich bereits in verschiedenen – auch schwierigen – Einsatzbedingungen bewährt.

Bei Neuentwicklung hat Siko Kriterien, wie robuste kompakte Bauweise bei gleichzeitig höchster Präzision und Zuverlässigkeit im Blick, die ganz oben im Pflichtenheft stehen. So auch bei dem neuen Seilzuggeber SG150, der nun für einen Messbereich bis 15 m selbst bei einlagiger Aufwicklung eine kompakte Bauform bietet.

In vielen Anwendungen kann nur ein Seilzuggeber als linearer Messwegaufnehmer eingesetzt werden, da oft konstruktiv keine Möglichkeiten für geführte Sensorsysteme zur Messung verwendet werden können.

Die einfache Montage und Führung des Seilzugs ermöglicht eine einfache und flexible Integration des Messsystems in vorhandene Systeme. Unterschiedliche Schnittstellen und Ausgangssignale ermöglichen eine Anbindung an unterschiedlichste Steuerungskonzepte.

Der Seilzuggeber SG150 bietet durch den möglichen Anbau von unterschiedlichen Drehgebern eine große Bandbreite von Einsatzmöglichkeiten, unabhängig davon, welcher Signalausgang benötigt wird. Der Anwender ist hier in der Lage mit einfachen Mitteln die Gebermontage selbst vorzunehmen. Auch der Einsatz im Outdoorbereich, was besonders bei mobilen Maschinen nie auszuschließen ist, hat der SG150 die notwendigen Voraussetzungen bereits im Standard: Arbeitstemperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$ , robustes Aluminiumdruckgussgehäuse bis hin zu Ablassöffnungen, mit denen Flüssigkeiten im Geräte wieder herausgeführt werden kann.

Durch die neue „Wire-Flex“ – Technologie ist laut Siko sogar bei Schräganzug des Seils sichergestellt, dass der Verschleiß am Seil auf ein Minimum reduziert wird. Die konisch geformte Seildüse und das kunststoffummantelte Stahlseil stellen sicher, dass mögliche Ablagerungen am Seil zuverlässig entfernt werden. Intern wird das Seil einlagig auf die Messtrommel aufgewickelt, wodurch eine sehr hohe Linearität über den kompletten Messbereich garantiert ist. **KM**



Neuer Siko-Seilzuggeber SG150.

## ERHEBEND. PREMIUM-SEILE VON CASAR.



Die drehungsfreien Hubseile von CASAR geben Ihnen bei allen Kraneinsätzen die Sicherheit, auch in kritischen Situationen über die notwendigen Leistungsreserven zu verfügen. Unsere Seile bieten hohe Verdrehungssicherheit und bestes Spulverhalten auf der Winde. Egal für welche Anwendung – bei CASAR bekommen Sie immer ein auf Ihre Ansprüche zugeschnittenes Spezialprodukt. Entscheiden Sie sich für CASAR. THE PREMIUM LINE.



**CASAR Drahtseilwerk Saar GmbH**

Postfach 1187 | 66454 Kirkel | GERMANY | Telefon: +49 6841 8091-333  
E-Mail: [info.casar@wirecogroup.com](mailto:info.casar@wirecogroup.com) | Internet: [www.casar.de](http://www.casar.de)