



Premium-Seilzuggeber SL3000 von FSG Fernsteuergeräte

Robust, präzise, langlebig: das Original

14. Juni 2022

Weltweit finden Seilzuggeber von FSG Fernsteuergeräte in zahlreichen Branchen Verwendung, etwa in industriellen Produktionsanlagen, in Baumaschinen, Fahrzeugen und Anlagen des Schienenverkehrs oder im Schiffbau. Mit ihrem seit Jahrzehnten bewährten und perfektionierten Aufbau hat die Premium-Baureihe SL3000 des innovativen Herstellers einen international anerkannten Standard gesetzt.

Ein wahres mechanisches Meisterstück ist die bewegliche Seiltrommel im Inneren der SL3000: Sie bewirkt, dass sich das hochflexible Stahlseil wieder sauber und einlagig aufspult, wenn die Feder es zurückzieht. Oft kopiert, bildet die vor rund 30 Jahren von FSG entwickelte mitlaufende Seiltrommel das Kernstück des Originals.

Mit ihrer robusten Ausführung ist die Premium-Baureihe SL3000 für industrielle Anwendungen konstruiert, bei denen es auf höchste Betriebssicherheit ankommt. Dazu tragen viele durchdachte Details bei. So verhindert beispielsweise der serienmäßig montierte Faltenbalg an der Austrittsöffnung des Seils, dass beim Aufspulen Staub und Schmutz ins Gehäuse gelangen. Sollte Wasser eindringen, was sich nicht völlig verhindern lässt, fließt es durch Öffnungen an der Unterseite wieder ab. Das Gehäuse besteht aus Aluminium, optional ist es mit einer widerstandsfähigen Beschichtung sowie in V4A-Edelstahl erhältlich. Weitere Sonderausführungen können auch in Umgebungen mit besonderen Sicherheitsanforderungen wie Explosionsschutz eingesetzt werden.

Drei Standard-Modelle mit zahlreichen Optionen

Die drei Standard-Modelle der SL3000 unterscheiden sich in der Messlänge des Seils und im Gehäuseumfang (GS), der von 80 x 80 bis 190 x 190 Millimeter reicht. Das momentan kleinste Modell ist der Seilzuggeber SL3000-GS80 mit Messlängen bis 3 Metern, gefolgt vom SL3000-GS130 mit Messlängen bis 30 Metern. Das größte Modell SL3000-GS190 ermöglicht Messlängen bis 60 Meter. Allen gemeinsam ist höchste Messgenauigkeit, von der kleinsten bis zur weitesten Länge.

Auf dem Standardprogramm bauen zahlreiche Varianten auf, die oft in enger Rücksprache mit den Kunden entstehen, teils in Kleinserien oder sogar als Einzelstück. Einmal gefertigt und im Einsatz, besteht außerdem die Möglichkeit, dass ein Kunde sein Gerät nachträglich modifizieren oder mit Zubehör nachzurüsten kann, wenn sich beispielsweise bestimmte Produktionsbedingungen geändert haben sollten.

Wie alle Seilzuggeber von FSG kann auch die Premium-Baureihe SL3000 mit verschiedensten Sensoren und umfangreichem weiteren Zubehör ausgerüstet werden, je nach Anwendung und Anforderung des Kunden. Die FSG-eigenen Drehgeber und



Potentiometer sind perfekt abgestimmt auf die SL3000-Serie, sie bieten eine große Bandbreite von Signalausgängen und Anschlussmöglichkeiten (z.B. CAN, PROFINET, HART-Protokoll und viele weitere). Darüber hinaus können Geräte der Serie SL3000 aber auch mit allen anderen handelsüblichen Encodern bestückt werden.

So ist die SL3000 nach wie vor ein Bestseller und in Sachen Genauigkeit, Qualität und Langlebigkeit ein anerkannter Maßstab für Seilzuggeber – eben das Original von FSG.

(3.062 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über die FERNSTEUERGERÄTE Kurt Oelsch GmbH

FSG FERNSTEUERGERÄTE ist ein führender Anbieter und Hersteller von Mess- und Sensortechnik. Die Unternehmensgruppe entwickelt Potentiometer, Dreh- und Seilzuggeber, Neigungssensoren sowie Joysticks und viele weitere Komponenten für nahezu alle Industriebereiche. Hauptsitz des 1946 gegründeten Unternehmens ist Berlin, drei weitere Werke stehen in Zernsdorf und Kablow in Brandenburg und in Heppenheim (Hessen). FSG Fernsteuergeräte beschäftigt ca. 500 Mitarbeiter. Mit einer hohen Fertigungstiefe von 90 Prozent ist das Unternehmen in der Lage, weitgehend unabhängig von Zulieferern zu agieren und auch individuelle Kundenwünsche, Kleinserien oder Prototypen rasch und in höchster Qualität herzustellen.

(746 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bildübersicht:



FSG_Seilzuggeber_Premium_SL3000.jpg: Die drei Grundmodelle der Premium-Baureihe SL3000 von FSG Fernsteuergeräte: SL3000-GS190, SL3000-GS80, SL3000-GS130 (von links)

Bild: FSG Fernsteuergeräte



Meta-Title: Premium-Seilzuggeber SL3000 von FSG Fernsteuergeräte

Meta-Description: Sensortechnologie von FSG findet weltweit in Schlüsselbranchen der Industrie Anwendung. FSG-Seilzuggeber setzen in ihrer Klasse den Standard.

Keywords: FSG, FSG Fernsteuergeräte, Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH, FSG K. Oelsch, Sensortechnik, Seilzuggeber, SL3000, FSG-Seilzugsensoren, Seilzugsensoren, Längenerfassung, Sensorik, Positionssensorik, Drehgeber, Potentiometer

Deeplinks:

www.fsg-sensors.de

<https://www.fsg-sensors.de/seilzugsensoren>

Downloadbereich: <https://www.koehler-partner.de/project/fsg-presseservice/>

KONTAKT FSG Fernsteuergeräte

Daniel Hahn

Abteilung Marketing

Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH

☎ +49 30 62 91 1

✉ presse@fsg-sensors.de

KONTAKT Pressebüro

Isabell Nemitz

Public Relations

Köhler+Partner GmbH

☎ +49 41 81 928 92 14

✉ in@koehler-partner.de