

Lange Leuchtkraft



Aus Sicherheitsaspekten eine schlaue Sache: Eine Jacke, die im Dunkeln leuchtet, hat die Firma EverGlow entwickelt. Die zweifarbige Kurzjacke Rofa-Glow besteht außen zum Teil aus weißem Polyesterweben, das die Fähigkeit hat, sich bei Tageslicht oder durch künstliches Licht wie Halogenlicht aufzuladen und in der Dunkelheit sanft zu leuchten. Es handelt sich um wasserdichtes, atmungsaktives Polyesterweben mit einer dauerhaften „Teflon HT“-Ausrüstung und einer Photo-Lumineszenz-Beschichtung und wasser- und ölabweisender Imprägnierung. Damenjacke (Gr. 34-44) 135 Euro, Herrenjacke (Gr. 48-62) 149 Euro.

Frisch festgezurt



Ratschenspanner sichern tonnenschwere Lasten auf unseren vielbefahrenen Straßen – täglich tausendfach. Aber meist ohne Sicherung gegen selbsttätiges Lösen. Ein neues Sicherungssystem für Spannschlösser von Zurrketten hat der Bochumer Betrieb HBS Hebeteknik entwickelt. Denn in der DIN EN 12195-3 steht: „Spannelemente müssen so gestaltet sein, dass ein absichtliches Vorgehen nötig ist, um die Spannung in der Zurrung zu lösen.“ Stichwort: Losdrehsicherung. Diese funktioniert so: Beim Spannen wird die Verschlussöse gegen leichten

Federdruck zurückgeschoben und durch leichtes Verdrehen verriegelt. Nach dem Spannen entriegeln und einfach loslassen – die Verschlussöse gleitet automatisch in den Verschlusszustand. Spannschlösser mit Losdrehsicherung gibt es bei HBS ab 31 Euro pro Stück, komplette Zurrkettenysteme ab 79 Euro. Letztere kommen mit der neuen Losdrehsicherung, TÜV-Zertifizierung und einem Leistungsplus von zehn Prozent gegenüber Zurrketten der Güteklasse 8.

Vertikal
net

Informieren Sie sich unter

www.Vertikal.net

Sehen & gesehen werden!



Drehgeber für Enge

Mit dem Drehgeber Vert-X 05E lanciert Contelec aus der Schweiz einen preiswerten Drehgeber, der sich dank seiner minimalen Abmessungen und seiner physischen Architektur selbst bei engsten Platzverhältnissen einsetzen lässt. Er ist mit hochwertigem, temperaturbeständigem Epoxid-Harz vergossen und somit unempfindlich gegen Verschmutzung. Mit seiner spezifizierten Dichtigkeit von IP68 sowie dem zulässigen Temperaturbereich von -40 bis +125 °C können ihm auch raue Umgebungen nichts anhaben. Der nur 5 Millimeter flache und ungewohnt schmale Drehgeber lässt sich in Anwendungen mit wandnahe Rotationszentrum einsetzen und macht Winkelmessungen an Orten möglich, die bisher undenkbar waren. Eine Programmierung des Drehgebers entfällt dabei komplett: Beim berührungslos messenden magnetischen Drehgeber sind Sensoreinheit und Positionsgeber (Magnet) voneinander getrennt.

Neigungsmessung in Bewegung



MEMS-Sensoren zur Bestimmung von Neigungen messen die Richtung der Erdbeschleunigung, um daraus die Neigung zu ermitteln. Wird nun der Sensor selbst beschleunigt, funktioniert dieses Messprinzip nicht mehr. Die GeneSys Elektronik GmbH aus Offenburg hat nun einen einachsigen Neigungssens

vor vorgestellt, der dies kann. Im „Gyro-Inklino“ ist zusätzlich noch ein Gyroskop integriert. Ein Signalprozessor verrechnet die Werte der beiden Sensoren und liefert auch dann ein korrektes Ergebnis, wenn sich der Gesamtsensor bewegt. Da die Kreiseldrift des Gyroskops auch während des Stillstands ständig abgeschätzt wird, zeigen die Messwerte auch beim Übergang in die Bewegung keinen Sprung. Die Temperaturkompensation ermöglicht eine sehr hohe Genauigkeit von 0,5 Prozent des Messbereichs. Typische Einsatzgebiete finden sich in mobilen Maschinen sowie in der Überwachung von Kippachsen.

5500 in 1:50

Sennebogen bringt einen neuen Raupenkran – der Star-Lifter 5500 ist jetzt auch im Maßstab 1:50 erhältlich, und zwar im neuen ‚Go For Green‘-Design. Das Modell mit grünem Oberwagen, grünem Hauptausleger und grünem A-Bock in der neuen Sennebogen-Hausfarbe RAL 6018 ist ein echter Hingucker und entspricht der baulichen Ausführung 2011. Die völlig neuen Abspannstangen mit Bolzen, massive und einzeln abnehmbare Heckballaste und die verstellbare Wippspitze sind nur einige Beispiele für die enge Orientierung am Original. Die Winden können über Schrau-



blöcher realitätsgetreu verstellbar werden. Mit dem aus Metall gefertigten Gittermastausleger kommt der 5500 auf eine Aufbauhöhe von fast 1,20 Meter. Im Sennebogen-Shop ist das Modell für 129 Euro zu haben.