

## Solar überwacht

Die neue wartungsfreie und energiesparende Mobilfunk-Solkamera Pro3-S von Luis Energy ermöglicht die zuverlässige Überwachung von Gebäuden, Baustellen und ähnlichen Großflächen. Die komplett solarbetriebene Kamera arbeitet durch das Mobilfunkmodul unabhängig von klassischen Internetverbindungen – und auch vom Stromnetz. Durch HD-Video-technik und einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixeln werden auch kleinste Details sichtbar – sowohl

am Tag als auch bei Nacht. Sechs integrierte LEDs leuchten laut Anbieter bis zu 150 Meter weit. Arbeitet von -30 bis zu +60 Grad. Ein Lithium-Polymer-Akku mit einer Kapazität von 20.800 mAh speichert überschüssigen Strom – für dunkle Wintertage. Über Mobilfunk sendet die Pro3-S anschließend Bilder, Videos und den Livestream an vorab definierte Orte. Preis: 2.490 Euro (inkl. MwSt.).



## Zentral geschmiert

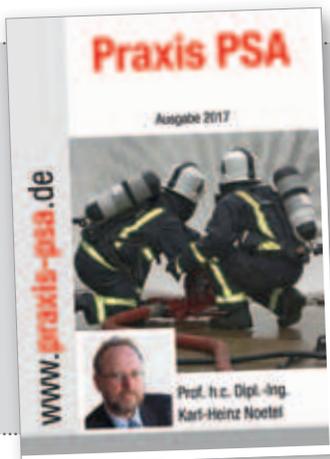
Eine komfortable Zentralschmierung für Kugelenkkränze verspricht SAF-Holland. Der neue Zentralschmierverteiler „Centro Lube“ ist direkt am Kugelenkkranz des Trailers angebracht und versorgt alle Schmierpunkte über nur einen Zugang mit Schmiermittel, was den Wartungsaufwand bei Trailern verringert. Centro Lube lässt sich mit wenigen Handgriffen nachrüsten

und einfach an das automatische Schmiersystem des Fahrzeugs anschließen. Läuft wie geschmiert: Speziell für den neuen Zentralschmierverteiler hat die Firma zudem das Hochleistungsfett „SAF Li Lube Expert“ auf den Markt gebracht. Dieses bietet ideale Schmierfestigkeit, sehr hohe Viskosität und ein gutes Haftungsvermögen, so der Hersteller.

## Tablet für die Baustelle

Ein Tablet für widrigste Bedingungen hat Caterpillar vorgestellt: das T20. Es läuft unter dem Betriebssystem Windows 10 und ist dank LTE-Unterstützung auch mobil immer einsatzbereit. Das robuste Ding kann so ziemlich alles ab: 30 Minuten im seichten Wasser?

Staub oder Feuchtigkeit? Sand, Vibrationen oder Salznebel? Sturz aus 1,80 Meter? Machen dem IP67- und MILSPEC 810G-zertifizierten T20 alle nichts aus. Das Caterpillar T20 kommt zum Preis von 649 Euro (inkl. MwSt.) auf den Markt.



## Alles zur PSA

Hand aufs Herz: Wer kennt die „Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über Persönliche Schutzausrüstungen“? Sollte dies etwa nicht der Fall sein...? Unser Tipp: Das Fachbuch „Praxis PSA“ ist in der neuen Ausgabe 2017 erschienen. Der Autor, Prof. h.c. Dipl.-Ing. Karl-Heinz Noetel,

stellt den Stand des gesetzeskonformen Arbeitsschutzes laufend aktualisiert bereit: alle Gesetze, Normen und Richtlinien auf einen Blick. Zum einen in Buchform (für 28,90 Euro), zum anderen auf [www.praxis-psa.de](http://www.praxis-psa.de). Noetel ist studierter Bauingenieur mit jahrzehntelanger BG-Erfahrung und Leiter des Fachbereichs PSA der DGUV.

## Bewegung in die Hydraulik

Stauff erweitert sein Verschraubungsprogramm um Einschraub-Winkel-Drehverschraubungen. Diese Verbindungselemente mit einer zusätzlichen Drehachse im Anschluss bringen kontinuierliche Bewegungsfreiheit in die Hydraulikleitung – zum Beispiel an den beweglichen Anbauten von Baumaschinen oder den Knickgelenken von Radladern – und steigern laut Hersteller so die Leckagesicherheit des

Hydrauliksystems. Die Drehverschraubungen „FI-DGWESV“ erlauben den Ausgleich von regel- oder unregelmäßigen Dreh-, Schwenk-, und Pendelbewegungen zwischen Leitung und Maschinenteil im laufenden Betrieb. Außerdem verhindern sie das Auftreten von Torsion und zu engen Biegeradien an bewegten Schlauchleitungen. Konzipiert sind die Drehverschraubungen für Betriebsdrücke bis 400 bar.

