

KOMPAKTER SENSOR I

Der italienische Hersteller Gefran bringt neue Druckmessumformer mit digitalem Ausgang für mobile Arbeitsmaschinen auf den Markt. Sie wurden speziell für den Einsatz in der Mobilhydraulik entwickelt und sind in der maximal möglichen Schutzart IP69K ausgeführt. Sie zeichnen sich durch die ultrakompakte Bauweise von nur vier Zentimeter Länge und das minimale Gewicht von nur 50 Gramm aus. Durch die satte Schockfestigkeit von bis zu 100

Gramm sowie die Vibrationsfestigkeit von bis zu 20 Gramm, die hohe Temperaturstabilität sowie die Beständigkeit gegenüber extremen Umgebungsbedingungen sind sie für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen wie zum Beispiel Kranen oder Arbeitsbühnen prädestiniert. Die KMC-Druckmessumformer stehen für Messbereiche von 4 bar bis 1.000 bar zur Verfügung. Per digitalem Ausgang (CAN Open und CAN SAE J1939) können sie einfach in verschiedene Steuerungssysteme integriert werden.



KOMPAKTER SENSOR II

Mit einem kompakten Multiturn-Encoder ergänzt der Sensorspezialist Baumer seine Produktpalette: Der neue, kontaktlose EB360R ist speziell für mobile Maschinen wie Krane und Arbeitsbühnen konzipiert und arbeitet auch in rauen Umgebungen wartungsfrei. Dem Hersteller zufolge ist es „der kompakteste kontaktlose Multiturn-Encoder

mit dieser Präzision“ mit 22 Millimeter Gehäusehöhe im eingebauten Zustand. Anders als bei klassischen Drehgebern führt keine Welle ins Innere des Encoders. Die Sensorelektronik ist komplett gekapselt. Hinzu kommt eine hohe Resistenz gegen Vibrationen und Schocks bis 500 Gramm, und das selbst bei -40 °C bis 85 °C.



HEISSE LUFT: WARM IM E-FAHRZEUG

Neue effiziente Hochvoltheizer für E-Fahrzeuge hat Webasto vorgestellt. Die Heizgeräte HVH 100 Compact, HVH 100 Compact+ und HVH 120 sind nicht größer als ein DIN-A-4-Blatt und wandeln elektrischen Gleichstrom fast verlustfrei (> 95 Prozent) in Wärme um. Sie bieten laut Hersteller

äußerst schnelle Aufheizzeiten und einen sehr hohen Wirkungsgrad. Trotz der kompakten Größe liefern die Geräte 10 und 12 kW Heizleistung, sind also sehr effizient. Die Lebensdauer der Hochvoltheizer wird mit 15.000 bis 25.000 Heizstunden angegeben. (Foto: ©Webasto Group)



VIEL LUFT, „REVOLUTIONÄR“ KOMPRIMIERT



Nichts Geringeres als den „vielseitigsten mobilen Kompressor der Branche“ bringt Bobcat auf den Markt. Der PA12.7v ist ein Luftkompressor mit variablem Druck. Dank des Systems Flex Air-Technologie kann er im Bereich von 5,5 bis 12,1 bar und einer Luftliefermenge von 5,2 bis 7 m³/min arbeiten. Die Druckluftleistung lässt sich mit einem einfachen Tas-

tendruck über ein Bedienfeld einstellen. Dank der variablen Luftliefermenge kann der Kompressor für die unterschiedlichsten Arbeiten eingesetzt werden: von allgemeinen Bauarbeiten und der Versorgung von handgeführten Druckluftwerkzeugen bis hin zu Sandstrahlarbeiten, Druckprüfungen von Rohrleitungen, industrielle Hochdruckreinigung, Schweißen, Betonspritzern und Ausblasen von optischen Kabeln.

MIT LÜFTER: INNOVATIV AUF DIE BREMSE

Ringspann aus Bad Homburg präsentiert eine innovative Brems- und Notstopplösung für Schwerlastkrane. „Unsere beiden Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Bremstechnik haben das Zeug dazu, die Konstruktion von Schwerlast-Hubwerken für den Einsatz in Industrie- und Hafenkranen zu revolutionieren“, sagt Martin Ohler von Ringspann. Neu ist zum einen ein Lüftgerät, das den auf der Motorseite der Hubwerke

montierten elektrohydraulischen Bremsen der DX-, DS- und DT-Serien von Ringspann außergewöhnlich kurze Schließzeiten verleiht. Und zum anderen eine Steuereinheit, die die Lebensdauer der Hubwerkgetriebe erheblich steigern soll. Da das neue Lüftgerät die Möglichkeit bietet, die Schließzeiten zu variieren, lässt sich mit seiner Hilfe der Zahnflankenwechsel im Hubwerkgetriebe eliminieren, so die Firma.

