



## FÜR HEAVY-DUTY IM DAUERBETRIEB

Mit der Generation P2.e erweitert SEW-Eurodrive sein Produktportfolio im Bereich der Industrie-Planetengetriebe. Kompaktheit, Flexibilität sowie eine hohe thermische Grenzleistung empfehlen es für dauerbetriebene Heavy-Duty-Anwendungen mit beengtem Bauraum. In den Baugrößen P.002e bis P.052e ist die Baureihe P2.e für den Drehmomentbereich von 24,8 kNm bis 124 kNm verfügbar. Als zwei- oder dreistufiges Planetengetriebe wird der Übersetzungsbereich von 15,2 bis 332 abgedeckt. Die hohe Drehmomentdichte und die damit verbundene kompakte Bauform ermöglichen den Einsatz des Getriebes in Anwendungen mit beengtem Bauraum. Für eine gleichzeitig hohe thermische Grenzleistung gibt es die Option eines in die Motorschnittstelle integrierten Lüfters. Der Lüfter saugt radial Luft an, beschleunigt diese und erzeugt einen kühlenden Luftstrom mit hohem Durchsatz.



## HEAVY-DUTY IM HAFEN

Goodyear hat sein *Drive Point Heavy Duty* für Hafenanwendungen auf den Markt gebracht, ein Reifendruckkontrollsystem, das im Vorbeifahren eine automatische und dynamische Reifendruckmessung ermöglicht – wie es bereits im LKW-Bereich praktiziert wird. Die Lösung hilft insbesondere im Bereich Containerumschlag dabei, die präventive Reifenwartung zu verbessern und die Ausfallzeiten der Fahrzeuge zu verringern. Das System arbeitet mit batteriebetriebenen Empfängern, die im Hafen oder auf dem Betriebshof aufgestellt werden. Die Empfänger lesen und analysieren die Daten der speziellen Hochleistungs-Reifendrucksensoren des Fahrzeugs im Vorbeifahren aus. Hinzu kommen umfangreiche Online-Tools für das Flotten- und Reifenmanagement in Form von drei Apps.



## SET- QUARTETT

Die Enerpac Tool Group bringt vier neue Werkzeugkoffer-Sets für Techniker für den Bereich Wartung, Reparatur und Betrieb (*Maintenance, Repair and Operations*, kurz MRO) auf den Markt. Sie reichen von einfachen Arbeiten per Handpumpe bis hin zum Heben, Ziehen und Pressen per Zylinder mit einer Kapazität von zehn Tonnen. Die tragbaren Werkzeugkoffer sollen den Transport, die Organisation und den Schutz der Werkzeuge erleichtern. Die vier Sets nennen sich *Flex* (bestehend aus einer leichten hydraulischen Handpumpe samt Zubehör) und *Essential Parts* (kompletter Werkzeugkasten mit Systemkomponenten und Zylinderzubehör). Die beiden anderen Sets namens 5-Tonnen-MRO und 10-Tonnen-MRO enthalten mehrere 5- bzw. 10-Tonnen-Zylinder, 1,82 Meter Schlauch und Handpumpe. Das kleinere Set bietet einen Hub von 25,4 bis 127 mm, während das größere (im Bild) den Bereich 11 bis 152 mm abdeckt.



## POSITIONSGETREU

Ein neues Radarsensorsystem, das robust, wartungs- und verschleißfrei sein soll, hat Symeo vorgestellt. Das LPR-1DHP-291 eignet sich für die exakte Echtzeit-Distanzmessung auf bis zu 50 Metern mit einem einzelnen Sensor – und bis zu 500 Metern in Kombination mit mehreren Sensoren. Die Sensoren basieren auf der patentierten LPR-Technologie (*Local Positioning Radar*) und arbeiten selbst bei Verschmutzung, extremer Staubbildung, Vibrationen, hoher Sonneneinstrahlung, Nebel oder Niederschlag absolut zuverlässig, so der Hersteller. Mit einer Messgenauigkeit im Millimeterbereich eignet sich das industrielle Radarsystem mit integrierter Richtantenne für die Entwicklung von Anwendungen unter anderem in den Bereichen Kranpositionierung, Kollisionsvermeidung, und Erkennung von Objekten.