



Enerpac packt den Schlüssel

Enerpac bringt die neuen pneumatischen Drehmomentschlüssel der PTW-Serie auf den Markt. Die Werkzeuge der neuen Serie sind robust genug, um raue Bedingungen am Arbeitsort auszuhalten, und sie sind ideal für Anwendungen mit einer großen Menge an Befestigungsvorgängen, wie man

sie beispielsweise in den Branchen Bergbau, Energieerzeugung oder Öl & Gas findet. Die Schlüssel bieten ein Drehmoment bis zu 8.135 Nm. Sie bieten kontinuierliche Rotation und konstantes Drehmoment, vibrationsarmes Design für ermüdungsfreies Arbeiten sowie einen geräuscharmen Luftmotor.

SSAB „strenxt“ sich an

Mit seiner neuen Stahlmarke „Strenx“ deutet SSAB dessen Stärke an, englisch: strength, und macht das schwierige „th“ überflüssig. Dahinter verbirgt sich ein umfangreiches Portfolio an hochfesten Stählen, mit denen sich laut Hersteller stärkere, leichtere und nachhaltigere Produkte fertigen lassen. Strenx wurde für Anwendungen entwickelt, in denen strukturelle Festigkeit und Gewichtersparnis wichtig sind, insbesondere in der Hebe-, Umschlags- und Transportindustrie. Damit lassen sich gemäß SSAB also Krane mit größerer Ausladung genauso entwickeln wie Aufleger mit höherer Nutzlast oder LKWs mit geringerem Spritverbrauch. „Strenx umfasst jetzt die drei Produktmarken Optim, Weldox und Domex, weltweit bekannte Marken von SSAB und dem ehemaligen Ruuki“, er-

läutert Grégoire Parenty, Leiter für Marktentwicklung bei SSAB, das Marken-Potpourri. Die Streckgrenzen liegen im Bereich von 600 MPa bis 1300 MPa, was Strenx laut Hersteller zum festesten auf dem Markt erhältlichen Konstruktionsstahl macht. Strenx steht in Form von Grobblechen, Bandblechen und Rohren in Dicken von 0,7 bis 160 Millimeter zur Verfügung.



Hawe drückt auf die Pumpe

Die neue Axialkolbenpumpe V40M-028 von Hawe Hydraulik eignet sich besonders für hydraulische Lüftersteuerungen in mobilen Arbeitsmaschinen. Sie ist auf einen Betriebsdruck von maximal 350 bar und einen Spitzendruck von maximal 380 bar ausgelegt. Der Druckregler Typ P1R1 verstellt die Pumpe stufenlos, so

kann die Kühlleistung des Lüfters fein auf die Temperatur des Maschinenmotors abgestimmt werden. Die Axialkolbenpumpe unterstützt Hersteller somit dabei, Abgasvorschriften wie Tier 4 final und Euro 6 einzuhalten. Eine hydraulische Lüftersteuerung entkoppelt die Drehzahl von Lüfter und Verbrennungsmotor. Die Hydrauliksteuerung kann auch so ausgelegt werden, dass der Lüfter erst dann einsetzt, wenn der Maschinenmotor seine Betriebstemperatur erreicht hat oder dass der Lüfter bei

kalten Außentemperaturen gar nicht läuft. Das reduziert nicht nur den Kraftstoffbedarf, sondern auch die Geräuschemissionen der Maschine.



Solum nimmt den Druck weg

Der englische Anbieter Solum hat auf den Vertical Days seine innovativen Alu-Abstützplatten und Unterlegscheiben vorgestellt. Die modularen Einheiten haben eine Größe von 600 x 600 Millimeter, damit können 20 Tonnen sicher abgestützt werden. Die mittleren messen 600 x 1.200 Millimeter. Die größten Platten mit den Maßen 600 x 1.800 Millimeter können sogar bis zu hundert Tonnen Last verteilen. Alle sind 70 Millimeter hoch. Der Clou: Sie wiegen nur 13, 25 und 38 Kilogramm, das heißt die kleinen Exemplare können aufgrund ihres geringen Gewichts mühelos von einer Person verwendet werden. Lediglich für die großen Scheiben braucht man zwei Personen.

Siko setzt auf smarte Sensorik

Ob in Gabelstaplern, Reachstackern oder fahrerlosen Transportsystemen (FTS): Ohne „intelligente“ Sensoren geht es heute nicht mehr. Die exakte Erfassung von Position, Winkel, Neigung, Geschwindigkeit und Hubhöhe wird immer mehr zum integralen Bestandteil der Maschinen. Siko hat jüngst neue redundante Seilzuggeber vorgestellt, welche die Sicherheitsanforderungen im Ge-

samtsystem nach SIL2 und dem Performance-Level d erfüllen. Die neuen Modelle SG32, SG42 und SG62 werden unter anderem zum sicheren Erfassen der Hubmasthöhe oder der Auslegerlänge eingesetzt. Zwei von sich komplett getrennte Sensorsysteme erfassen die Position absolut und geben diese getrennt als Analogsignale aus. Versionen für bis zu 15 Meter Länge stehen zur Verfügung.

