



## Nicht zu groß, nicht zu klein

Axialkolbenpumpen für jede Anwendung verspricht Hawe Hydraulik aus München. Für Hersteller von mobilen Arbeitsmaschinen hat die Firma ein neues Modell im Programm. Die Pumpen beweisen sich in Load-Sensing-Systemen, wenn hydraulische Verbraucher mit unterschiedlichen Druckniveaus und/oder variablen Volumenströmen versorgt werden müssen. Der neue Typ 130 erweitert die bekannte Baureihe V60N,

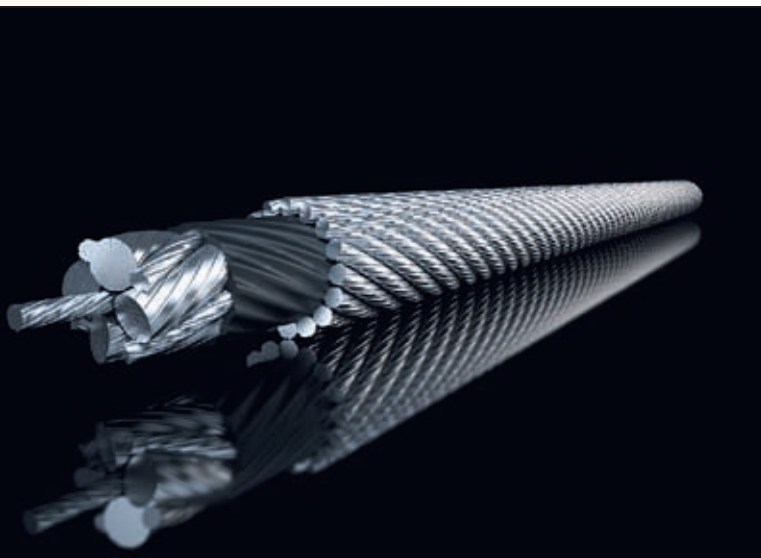
setzt aber in Bezug auf Lebensdauer, Wirkungsgrad und Regengenauigkeit neue Maßstäbe, so das Unternehmen. Sie bietet als einzige Pumpe dieser Baugröße einen serienmäßig eingebauten Leistungsregler, als Schutz des Nutzfahrzeuggetriebes vor Überlastung. Geeignet unter anderem für Krane aller Art, Forst- und Kommunalfahrzeuge, bietet sie Betriebsdrücke bis 400 und Spitzendrücke bis 450 bar.

## Weiterentwicklung der Evolution

Was kann einem Kranseil nicht alles zusetzen! Wichtig sind

optimale Wicklung des Seils in der Mehrlagenwicklung, Quer-

druckformstabilität, hohe Resistenz gegen Schläge und vor allem höchste Bruchkräfte. Sie garantieren einen erfolgreichen Einsatz und lange Lebensdauer. Der Welser Seilspezialist Teufelberger hat sein bereits seit Jahren bewährtes Hochleistungsseil Evolution TK16 weiterentwickelt und mit dem Zusatz „plus“ versehen. Ein Plus gibt es bei der Bruchkraft, sie liegt um sieben Prozent höher als die des Vorgängermodells. So können in den gängigsten Seildurchmessern nun in der Festigkeitsklasse 1960 auf Anfrage derartige Seile produziert werden.



## CSP mit CAQ für QS-Torque



Qualitätsdatenerfassung in der Produktion: Die Firma CSP erfasst mit ihrer CAQ-Software namens QS-Torque neben Schraubfällen nun auch Messgrößen wie Länge, Kraft und Gewicht. Dabei ist QS-Torque unabhängig vom verwendeten Messmittel. Alle Werte von Stamm- und Prüfdaten werden im Produktionsprozess in der Datenbank hinterlegt. Anschließend erfasst, speichert und historisiert QS-Torque diese Daten. Deren Lebenslauf lässt sich so in einer Datenbank jederzeit über Jahre hinweg nachvollziehen. Mit der Lösung können zum Beispiel an Schraubstellen Parameter wie Drehmoment

## Bauproduktenverordnung à la Beuth

Seit Juli ist der neue Online-Dienst des Beuth-Verlags zur gerade in Kraft getretenen EU-Bauproduktenverordnung frei geschaltet. Unter [www.eu-bauproduktenverordnung.de](http://www.eu-bauproduktenverordnung.de) stehen die relevanten europäischen und nationalen Rechtsvorschriften sowie umfangreiche Kommentierungen, Erläuterungen und weiterführende Unterlagen zur Verfügung. Konkret beinhal-



tet der Online-Dienst über 560 Einträge zu allen harmonisierten europäischen Normen im Voll-

text, 115 nicht harmonisierte und 20 historische Normen. Darüber hinaus 80 europäische und nationale Rechtsvorschriften, die für die CE-Kennzeichnung und Marktüberwachung von Bauprodukten zu beachten sind. Alle liegen im PDF-Format vor und können ausgedruckt werden. Ein Jahresabo kostet 328 Euro inkl. MwSt. Darin sind Updates enthalten.