

## Von wegen Handarbeit



Mit zwei neuen leichten Handpumpen geht SPX Hydraulic Technologies an den Start. Die Handpumpe P19L ist 2,3 Kilogramm leicht und liefert ein Ölvolumen von 443 cm<sup>3</sup>, während die P59L gut vier Kilo wiegt und 1082 cm<sup>3</sup> nutzbares Ölvolumen aufweist. Dies ermöglicht den Einsatz auch mit größeren Zylindern oder in Zylindern mit längerem Hub. Beide Pumpen erzeugen einen Druck von 700 bar. Dabei reduziere die innovative Konstruktion den Kraftaufwand um 40 Prozent, verspricht der Hersteller. Beide Handpumpen schalten bei 59 bar automatisch von der Niederdruck- in die Hochdruckstufe um.

## Neue Wege(sensoren)



Wegsensoren, die mit Messbändern anstelle von Seilen arbeiten, sind in bestimmten Anwendungsbereichen erste Wahl.

Wenn das Messseil über Umlenkrollen gelenkt werden muss, ist die Lebensdauer alles andere als zufriedenstellend. Bei ASM

verwenden die Positape-Sensoren ein Wegband aus speziellem rostfreiem Edelstahl anstelle des Messseils. Weil es sehr dünn ist, kann es bei höchster Lebensdauererwartung selbst um kleinste Umlenkrollen umgelenkt werden. Doppeltes Umlenken, sogar in gegenläufiger Richtung, wird von den Positape-Sensoren problemlos bewältigt. Diese Positionssensoren sind mit den gängigen Schnittstellen wie Spannung, Strom 4-20mA, SSI, CAN-Bus sowie Inkrementalausgang verfügbar.

Im Bereich Mobilkrane ist die genaue Positionsbestimmung der Seitenausleger sehr wichtig für die Sicherheit im Kranbetrieb. Die begrenzten Einbaumöglichkeiten in Fahrzeugen setzen eine kompakte Sensorlösung voraus. Die Positape-Sensoren aus dem Hause ASM sind geeignet, wenn es um die normengerechte Umsetzung der Sicherheitsanforderungen für Mobilkrane geht.

## Spezielles Antriebspaket

Kranantriebe werden üblicherweise mit Frequenzumrichtern geregelt. Dies betrifft das Heben

und Senken der Lasten ebenso wie das Fahren der Laufkatze und der Kranbrücke. Darüber hinaus dient die Antriebstechnik auch dazu, Bremsen freizugeben, Taktzeiten abhängig von den bewegten Lasten zu optimieren oder mehrere Fahrbewegungen zu synchronisieren. Für diese Applikationen bietet Yaskawa ein spezielles auf Krane ausgerichtetes Antriebspaket, das auf den Frequenzumrichtern der Reihe A1000 basiert. Ihr besonderer Vorteil ist die einfache Parametrierung für kurze Inbetriebnahme-Zeiten. Die Auto-Tuning-Funktion optimiert die Motorregelung laut Hersteller in weniger als einer Minute auf den angeschlossenen Motor.

## Mietkataloge für die Arbeitsbühnenvermietung



Die Gestaltung eines Mietkataloges in Eigenarbeit ist für die meisten Vermieter ein viel zu großer Aufwand. Die Arbeit kann man sich abnehmen lassen: Die auf die Erstellung von Tabellenbüchern für Kranvermieter spezialisierte Firma TDKv hat mittlerweile auch eine umfangreiche Datenbasis mit technischen

Daten und Zeichnungen vieler verschiedener Arbeitsbühnen aufgebaut. Sie bietet nun Bühnenvermietern den Service an, Kataloge mit dem Vermietprogramm zu erstellen. Dafür werden ein Firmenlogo sowie eine Liste aller Arbeitsbühnen und weiteren Maschinen aus dem Vermietprogramm benötigt, mehr nicht. Alles Weitere erledigt dann TDKv. Per Online-Anfrage auf [www.tdkv.com](http://www.tdkv.com) kann man ein Angebot anfordern.



Informieren Sie sich unter [www.Vertikal.net](http://www.Vertikal.net)  
 Sehen & gesehen werden!