



Smart ausgeliefert

Mit der Rösler-App „Datime Vermietung“ auf Smartphone oder Tablet werden sofort alle Daten bei Auslieferung und Rücknahme einer Maschine erfasst, einschließlich der Unterschrift. Auf Basis seiner eigenen Liefer- und Rücknahmescheine in Papierform kann der Kunde dies durchführen.

Über die App können die ausgefüllten Formulare direkt in die

Verwaltung geschickt werden. Dort lassen sie sich ohne weiteren Aufwand in die eigene EDV übernehmen zur weiteren Verarbeitung. Die Daten der Formulare sind jedoch auch auf dem Smartphone gespeichert, der Rücknahmeschein dito. Unterschrieben werden kann ebenso auf dem mobilen Gerät. Das Papierformat selbst spielt dabei keine Rolle – von winzig bis A4 ist alles möglich.

Einschneidend anders



In hydraulischen Anlagen sorgen Schneidringssysteme für die leakagefreie Verbindung von Rohren. Zumindest in der Theorie. Die Firma Voss Fluid präsentiert nun ein montagesicheres System: den Voss-Ring M samt Vormontagestützen. Die patentierte Lösung zur Verbindung von Stahl- und Edelstahlrohren lässt sich angeblich so einfach handhaben, dass selbst unerfahrene Monteure damit klarkommen. Der Ring selbst

hält Drücken von bis zu 800 bar bei einem vierfachen Sicherheitsfaktor stand. Clever: Die Lösung verhindert Montagefehler, indem sie dem Monteur den genauen Endpunkt der Vormontage signalisiert. Ist die Vormontage abgeschlossen, kommt der Stutzen mit einer definierten Anschlagfläche des Rings in Kontakt. Der Montageprozess wird dadurch am optimalen Punkt beendet – eine Übermontage ist unmöglich.

Hart und rund

Der Stahlhersteller SSAB führt die Produktreihen Hardox und Toolox nun auch bei Rundstäben ein und verspricht dabei die gleichen

Eigenschaften wie bei Blechen. Hardox- und Toolox-Rundstäbe, die abgeschreckt und auf hohe Zugfestigkeit gehärtet werden, bieten neue Möglichkeiten für ein stärkeres und zugleich leichteres Produktdesign. Der Durchmesserbereich liegt zwischen 21 und 141 Millimetern, bei Längen von

bis zu fünf Metern. „Wir verfügen über bewährte Konstruktionsanwendungen für Toolox-Rundstäbe bei Werkzeughaltern und auch bei verschiedenen Arten von Wellen und Walzen“, sagt Joaquín Azcona von SSAB. Und Hardox-Rundstäbe ließen sich zum Beispiel bei Stiften für Baggerschaufeln einsetzen.



Frisch ventiliert

Sauer-Danfoss stellt mit dem PVG 16 sein erstes Proportionalventil für das Low-Flow-Segment vor, das eine Load-Sensing-Funktion bietet und sich leicht in ein elektrohydraulisches System integrieren lässt – mit dem PVE-Aktuator der Serie 6. Das PVG16 eignet sich für ein großes Spektrum an Anwendungen bei mobilen Arbeitsma-

schinen – von Kommunalfahrzeugen über landwirtschaftliche Maschinen bis hin zu kleinen Kranen. Das PVG 16 ist ausgelegt auf eine Durchflussmenge bis zu 65 Litern pro Minute und Arbeitsdrücke von maximal 400 bar. Es ist erhältlich mit On/Off- und proportionalem CAN-Aktuator sowie mit proportionalem Aktuator mit integrierter Schwimmstellungsfunktion. Mit dem integrierten Mikrokontroller für den geschlossenen Regelkreis bietet der PVE-Aktuator der Serie 6 eine Schieberregelung und eine integrierte Fehlerüberwachung für das PVG 16. Laut Hersteller lassen sich damit die Gesamtbetriebskosten senken.

Knoten in der Kabine

Inter Control bietet speziell für den Einbau in der Kabine den CANopen-Knoten Digsy ICN-D32 an. Dieser zeichnet sich der Firma zufolge durch eine hohe I/O-Dichte und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Als Bestandteil zukunftsweisender, dezentraler Steuerungskonzepte kann der Knoten sowohl in der Kabine als auch im Schaltschrank eingesetzt werden. Die verwendeten Steckverbinder und die integrierte Zugentlastung tragen dazu bei, die Verdrahtungskosten drastisch zu senken, heißt es. Der Digsy ICN-D32 besitzt insgesamt 32 I/Os, deren Funktionalität zu wei-

ten Teilen parametrierbar ist. 22 digitale Ausgänge können konfiguriert werden, alternativ acht analoge Eingänge und acht digitale Ausgänge konfiguriert werden. Abgerundet wird dies durch vier Zählgänge, vier PWM-Ausgänge, zwei Referenzspannungsquellen und zwei Stromausgänge.

