

Drehkränze, schneller montiert

Neue Impulsschrauber hat Atlas Copco auf den Markt gebracht. Diese seien elektrisch angetriebenen Schlagschraubern weit überlegen. Von den zwei neuen Ergo-puls-Maschinen ist die EP 12 PTS für die kleineren Drehmomente (110 und 135 Nm) vorgesehen. Für die schweren 240-Nm-Schraubfälle gibt es die EP 14 PTS. Beide schalten das Werkzeug automatisch ab, sobald das voreingestellte Drehmoment erreicht ist. So wird laut Atlas Copco das „Überschießen“, also ein Überschreiten des Drehmoments, verhindert. Beim Bühnenhersteller Ruthmann kommen die Werkzeuge seit kurzem zum



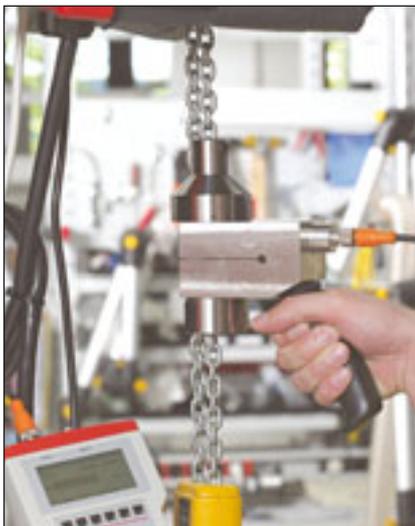
Einsatz. Resultat: Mit den neuen Druckluftwerkzeugen ließ sich die Montagezeit an Drehkränzen von Arbeitsbühnen halbieren – ganz ohne Nachknicken.

Online-Wörterbuch für Baumaschinen

Das berühmte Fachchinesisch ist zwar noch keine Fremdsprache. Aber schwierig wird es mit Fachausdrücken in anderen Sprachen. Im Internet lassen sich derlei spezielle Fachwörter häufig nicht oder nicht so leicht finden. Abhilfe verspricht ein neues Wörterbuch des Lectura-Verlags, das Baumaschinen-Fachbegriffe in

neun Sprachen kennt: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Russisch, Tschechisch und Chinesisch. Der Zugang zum Online-Wörterbuch kostet im ersten Jahr 99 Euro. Jedes weitere Jahr schlägt mit 49 Euro zu Buche. Zu einigen Wörtern sind auch Bilder hinterlegt.

Kupplungen, Kettenzüge, Kontrolle



Volle Kontrolle über Rutschkupplungen an Kettenzügen verspricht das neue Prüfset KPS35 von Tecsis. Das Set besteht aus einem Kraftaufnehmer mit Handgriff und einer Anzeigeeinheit. Zusätzlich stellen zwei Kettenadapter sowie drei Zentrierhülsen sicher, dass das KPS35 für alle im angegebenen Lastbereich vorkommenden Kettenzüge anwendbar ist. Der Messbereich reicht von 40 bis 3500 Kilogramm.

Kleine Form, große Funktionalität



Von Emotron sind nun neue Frequenzumrichter für Anwendungen mit kleiner Leistung erhältlich. Kompakt gebaut, ermöglichen die Geräte der Serie VSA/VSC den kostensparenden Betrieb von Kranen und anderen Baumaschinen. Die Baureihe deckt Leistungen von 0,18 bis 7,5 kW ab. Sie ermöglicht effiziente Start- und

Stoppvorgänge, dadurch werden mechanische Belastungen und Zykluszeiten minimiert. Die VSA/VSC-Frequenzumrichter besitzen einen integrierten PID-Regler und passen die Motordrehzahl automatisch dem benötigten Niveau an. Eine eingebaute Standby-Funktion schaltet den Motor ab, wenn er nicht benötigt wird.

Hubwerk, elektronisch überwacht



Die elektronische Hubwerküberwachungseinheit „NovaMaster“ von SWF Krantechnik soll ein Höchstmaß an Sicherheit garantieren und zugleich Budget und Hebezeug schonen. Die Einheit kann für die Elektroseilzüge „Nova“ des Mannheimer Hebezeugspezialisten eingesetzt

werden. Sie erfasst der Firma zufolge alle hubwerkrelevanten Daten und erlaubt eine exakte Berechnung der aktuellen Last am Haken. Gleichzeitig wird der Hubmotor ständig vor Überlastung geschützt. Darüber hinaus wird permanent die „Sichere Betriebszeit“ (SWP) errechnet.