



## DER ZIEHT

Weber-Hydraulik und Weber Rescue Systems entwickeln gemeinsam mit Liebherr einen Akku-Bolzenziehzyylinder für den einfachen Auf- und Abbau von Gittermastkranen. Er ist ein besonders gestalteter Hydraulikzylinder mit einem vollintegriertem Akku-Hydraulikaggregat zum Ziehen und Drücken von Verbindungsbolzen beim Auf- beziehungsweise Abbau von Kranen. Durch den internen elektrohydraulischen Antrieb sind die Zylinder an kein Aggregat gebunden und können so flexibel und komfortabel eingesetzt werden. Die Bewegung des Zylinders wird über die Fernbedienung oder durch die Schaltwippe gesteuert. „In konventionellen Industrielösungen kommen Systeme mit deutlich weniger Druck zum Einsatz, und entsprechend größer müssen die Zylinder dann ausgeführt werden“, erklärt Entwicklungsleiter Josef Eder die Vorteile des Systems.



## RAUPENTRANSPORTER FÜR 1,2 TONNEN

Uplifter hat mit dem „Mover“ ein neues Gerät für den Lastentransport konzipiert, das im Elektro-Fahrbetrieb besonders geräuscharm ist und somit ideal in Innenräumen und lärmberuhigten Zonen eingesetzt werden kann. Dank starkem E-Raupenantrieb und extra viel Bodenfähigkeit sei dieses Gerät „mehr als nur geländegängig“ und könne Steigungen bis zu 45 Grad bewältigen, so der Hersteller. Gesteuert über eine vollproportionale Fernsteuerung. Der Mover ist 121 Zentimeter lang, 80 Zentimeter breit und 38 Zentimeter hoch. Bei einem Eigengewicht von nur 340 Kilogramm erreicht der Uplifter UPM1225 eine Höchstgeschwindigkeit von 3 km/h. Die Tragkraft liegt bei 1.225 Kilogramm.

## DREHGEBER-DUO

Siko hat zwei neue absolute Drehgeber im Portfolio. Der WV3600M und WH3600M seien kompakt (Außendurchmesser von nur 36 mm) und robust und somit prädestiniert für den Einsatz in mobilen Maschinen, so der Hersteller. Basierend auf dem magnetischen Messprinzip können bis zu 65.536 Umdrehungen absolut erfasst werden. Dank des mechatronischen Multiturns wird hierfür keine zusätzliche Batterie benötigt, wodurch die Sensoren besonders verschleiß- und wartungsfrei arbeiten. Beide Drehgeber sind wahlweise mit einer CANopen- oder SAE J1939-Schnittstelle verfügbar. Sie decken einen weiten Temperaturbereich von -40 bis +85°C ab, erfüllen Schutzart bis IP67 und bieten eine hohe EMV-Festigkeit.



## NOT-HALT ODER NOT-AUS?

Nach EN ISO 13850 muss jede Maschine – Ausnahme: von Hand tragbare und handgeführte Maschinen – durch eine einzige manuelle Handlung stillgesetzt werden können. Diese Not-Halt-Funktion soll einen Prozess oder eine Bewegung stoppen, der/die Gefahr bringt. Not-Aus kommt dem klassischen Steckerziehen gleich: Darunter versteht man das Ausschalten der Versorgung mit elektrischer Energie. Bei einfachen Antrieben kann unter Umständen im Hauptstromkreis die Netztrenneinrichtung (Hauptschalter) als Not-Halt-Schalter verwendet werden. Für umfangreiche Steuerungen, bei denen mehrere Stromkreise unterbrochen werden müssen und wenn Gefahren für Bediener oder Maschine entstehen können, kann über ein Sicherheitsrelais eine Not-Halt-Abschaltung erreicht werden. Hierfür gibt es bereits Lösungen auf dem Markt, die Sicherheits- und Steuerrelais in einem Gerät kombinieren. Darauf weist der Spezialist Eaton hin, der entsprechende Lösungen anbietet.

## HEAVY DUTY IN LEICHT

Tsubaki Kabelschlepp präsentiert seine besonders robuste Energiekette nun auch in kompakt. Die neue TKHD85, auf Kundenwunsch hin entwickelt, weist mit einer Innenhöhe von 58 mm eine kleinere Baugröße auf. Im Gegenzug profitieren Anwender von einem Gewichtsunterschied, der gerade auf langen Wegen nicht zu unterschätzen ist. Sie weist Aluminiumstege im 1 mm Breitenraster auf und ist konzipiert für lange Verfahrswege und hohe Lasten. Der Neuzugang der TKHD-Serie lässt sich gleitend und freitragend einsetzen.

