

## ATEX-Winden für Biogasanlagen



Die Energiegewinnung aus nachwachsenden Rohstoffen liegt im Trend, stellt bisweilen aber hohe Anforderungen an die Betriebssicherheit – insbesondere bei der Erzeugung von Biogas. Für die Verstellung der Rührwerke in den großen Gärbecken, den so genannten Fermentern, kommen unter anderem Handseilwinden und Zahnstangenwinden von Pfaff-Silberblau zum Einsatz. Die Anlagenbetreiber haben dabei je nach Anwendung die Wahl: Neben der Handseilwinde LB, einer Winde aus Edelstahl und mit besonderer Beschichtung, steht auch die ATEX-konforme Ausführung ‚Omega ATEX‘ für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zur Verfügung (Bild). Das Getriebegehäuse, in dem sich auch die im Ölbad laufende Bremse befindet, ist vollständig gekapselt.

## Overall wie Hose

Der englische Spezialist für Sicherheitsgeschirre ZT Safety Systems erweitert seine prämierte PSA-Reihe um das Modell ‚ZT Work Position Safety Harness‘. Der 3-Punkt-Gurt soll ein Höchstmaß an Sicherheit bieten und verzichtet auf einen Leistungsgurt. Denn das Besondere an dem System von ZT ist, dass die Funktion in die Arbeitsbekleidung – die Hose oder den Overall von Dickies‘- integriert ist. Das neue Modell hat Schlingen an der Seite und einen zusätzlichen Befestigungspunkt als Fallschutz. Durch die „Bauart“ dieser PSA kann im Fall des Falls das Risiko eines Hängetraumas stark minimiert werden.



## Kleinstantrieb für Modelle

Im Maßstab 1:14,5 realistische bewegen und vorbildgetreu agieren – das versprechen die Modelle von Scale Art aus dem pfälzischen Waldsee, die hierfür mit dem Kleinstantriebsspezialisten Faulhaber aus Schönaich bei Stuttgart zusammenarbeitet. Kompakte DC-Antriebe in verschiedenen Größen und Leistungsklassen lassen die

Modelle agieren ganz wie das große Vorbild, originalgetreu in Form und Funktion. Beim Raupenlader werden die Ketten unabhängig voneinander von je einem 200-Watt-Motor angetrieben und erlauben so das Drehen auf dem Teller, das heißt auf der Stelle um die Hochachse durch gegenläufige Ketten. Auf dem Bild: ein vorbildgetreues Fahrgestell mit Pendelachsen und Differentialgetrieben.

## Nicht nur für schwere Zeiten



Der Herbst ist da – so langsam wird es Zeit, einmal ans kommende Jahr zu denken. Für alle Schwertransport-Fans ein

Schmankerl ist der ‚Wochenkalender 2013 – Schwertransporte‘, den man an die Wand hängen oder aufstellen kann. Jede Woche lockt mit einer neuen spannenden Fotografie. Dazu ist noch Platz für eigene Notizen. Außergewöhnliche Schwertransporte und spannende Einsätze von Autokranen werden in hervorragender Bildqualität wiedergegeben. 52 Wochen-seiten, 53 Abbildungen, 25 x 21 cm, Ringbindung, erhältlich beim Podszun-Verlag, Berlin, zum Preis von 14,90 Euro. Versandkostenfrei innerhalb Deutschlands.

## Heben, was das Hebezeug hält

Unter Strom: SWF Krantechnik präsentiert den neuen Elektrokettenczug Chainster. Er meistert Traglasten bis 2.500 Kilogramm und bietet hohe FEM-Einstufungen sowie zwei Hubgeschwindigkeiten. Im kompakten Gehäuse aus Aluminium sind standardisierte elektrische Baugruppen mit Steckverbindungen und hochwertige Schützsteuerungen modular angeordnet. Die Kettenführung ist aus Metall. An der patentierten Kettennuss kommt ein zusätzlicher Zahn zum Einsatz, welcher eine gleichmäßige Kräfteverteilung

während der Umlenkung auf die Kettenglieder bewirkt. Kurzum: ein robustes „Arbeitstier“ für die industrielle Anwendung.

