

## A wie abgetaucht

Modulift geht über Bord: Speziell für Unterwasserhübe hat der englische Hebeteknikspezialist eine neue Traversen-Baureihe aus der Taufe gehoben. Die neue nautische Serie der sogenannten „Sub-sea Spreader Beams“ ist modular aufgebaut und ist geeignet für Lasten bis 500 Tonnen. Im Gegensatz zu den Standardtraversen sind die wassertauglichen Pendants nicht mit einem Rundhohlprofil ausgestattet,

sondern besteht aus offenen Abschnitten, die für das Eintauchen in Wasser geeignet sind und zu keinerlei Hohlräumen- oder Druckproblemen führen können. Die Tiefsee-Traversen sind mit einer Dreischicht-Lackierung versehen, welche auf einer Zwei-Komponenten-Epoxyd-Lack-Kombination basiert.



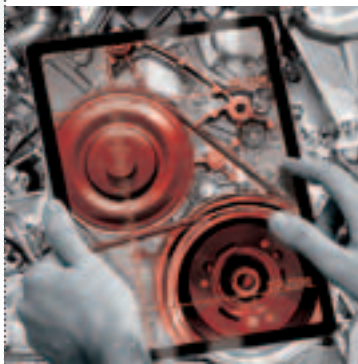
## C wie Carl Stahl



Der Konzernbereich Hebeteknik der Unternehmensgruppe Carl Stahl präsentiert den neuen Gesamtkatalog für die Seil- und Hebeteknik: „Carl Stahl Direct 2015“. Mit zahlreichen Neuheiten und insgesamt rund 10.000 Artikeln, die größtenteils innerhalb von 48 Stunden direkt ab Lager lieferbar sind. Besonderen Fokus legt das Unternehmen in diesem Jahr auf eine Eigenentwicklung: Die Condoor-Grip Universalhebeklemme Typ CGUK mit einem Greifbereich von 0 bis 25 Millimetern. Der kostenlose Fachkatalog zeigt auf 676 Seiten insgesamt rund 10.000 Artikel aus den Bereichen Seil-, Hebe- und Zurrtechnik. Der Katalog kann auch unter [www.carlstahl-hebeteknik.de](http://www.carlstahl-hebeteknik.de) kostenlos heruntergeladen oder bestellt werden.

## D wie dokumentiert

Dickes Ding: Der Dokumentationsdienstleister Kothes widmet sich der erweiterten Realität, der sogenannten Augmented Reality. Hierbei handelt es sich um eine Symbiose aus wahrgenommener und digital erzeugter Realität mit Echtzeit-Interaktion. Durch diese neue Entwicklung eröffnen sich auch bei dem Thema ‚Technische Dokumentation‘ ganz neue Möglichkeiten. Und zwar kann ein bestehendes Handbuch so virtuell erweitert werden. Eine Störung an der Maschine kann so per Tablet-PC schnell lokalisiert werden, indem der Anwender vor Ort einen direkten Zugriff auf die Technische Dokumentation erhält. Informationen zur Bedienung, Wartung oder Reparatur können direkt im Kamerabild eingeblendet werden, komplexe Arbeiten werden durch Animationen direkt auf dem Bildschirm visualisiert. Bei Bedarf kann die technische Abteilung des Herstellers per Videoschaltung direkt in die Problemlösung einbezogen werden. Bislang ist die Lösung eine Konzeptstudie.



## B wie Backstein

Zwölfmal zertifiziert und x-fach geschützt: Das neue Smartphone von Kyocera aus Japan gibt sich ultrarobust wie der sprichwörtliche Backstein. Das Handy ist gewappnet gegen Eindringen von Wasser und Staub, gegen Stöße, Salznebel und Feuchtigkeit im Rahmen der Militärstandard-Profilen 810G. Selbst bei Nässe kann der Touchscreen bedient werden, und dies ganz ohne Spezialhandschuhe. Das Handy verfügt über eine Technologie, die die Audioleistung verbessert, auch in den lautesten Umgebungen. Diese nutzt sowohl Schall als auch Schwingungen zur Übertragung von Klang, sodass Anwender selbst auf Baustellen oder lauten Straßen besser hören können. Diese von Kyocera entwickelte Funktion bietet klaren Klang durch den Austausch des herkömmlichen Lautsprechers gegen eine Technologie, die das gesamte Display des Telefons nutzt, um Klänge über Vibrationen an der Glasplatte

zu übertragen. Das Handy hat auch zwei besonders laute (> 100 dB) Lautsprecher an der Unterseite des Geräts, um die Freisprechfunktion zu ermöglichen. Das Torque KC-S701 lässt sich kabellos aufladen; die Ladestation muss separat gekauft werden. Das Torque KC-S701 kommt in diesem Frühjahr zuerst in Deutschland auf den Markt, und das ohne SIM-Lock. Der Preis dürfte zwischen 400 und 500 Euro liegen.



## E wie Ergänzungsband

DIN Deutsches Institut für Normung gibt im Auftrag des Deutschen Vergabe- und Vertragsausschusses für Bauleistungen (DVA) im dritten Quartal 2015 neue und überarbeitete Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) als Ergänzung zur VOB 2012 heraus. Der Ergänzungsband wird im Beuth Verlag als Buchausgabe, E-Book und E-Kombi (Buch + E-Book) erhältlich sein. Darüber hinaus werden die VOB Gesamtausgabe und der Ergänzungsband auch als Paket angeboten. Voraussichtlich 2015



wird der Ergänzungsband rund 600 Seiten umfassen und bis zu 40 ATV des Hoch- und Tiefbaus enthalten. Beuth-Verlag, ISBN 978-3-410-61292-6, 40 Euro.