



Die Komplexität der Thematik

Der VDI hat einen neuen Wegweiser durch die komplexe BIM-Methode herausgegeben. Die Richtlinie VDI 2552 Blatt 1 „Building Information Modeling – Grundlagen“ soll als Basis für ein einheitliches Verständnis von Begriffen, Prozessen und Methoden dienen sowie verlässliche normative Vorgaben machen. Sie gibt der Komplexität der Thematik eine Ordnung und versteht sich als Weg-

weiser zu weiterführenden Regelungen. Das Werk wendet sich vor allem an Bauherren sowie an diejenigen, die an Planung, Bau, Betreiben und Instandhaltung beteiligt sind. Herausgeber ist die VDI-Gesellschaft *Bauen und Gebäudetechnik*. Die Richtlinie kann zum Preis von Euro 87,90 beim Beuth Verlag unter www.beuth.de oder unter www.vdi.de/2552 bestellt werden.



Die Kraft des Flüsterns

Eine Lithium-Ionen-Batterie als Ersatz für die Blei-Säure-Batterie hat Whisper Power herausgebracht. Die Ion Power Basic, ideal zum Beispiel für Arbeitsbühnen, arbeitet mit Lithium-, Eisen- und Phosphat-Zellen (LiFePO4) und nicht, wie die meisten anderen, mit einer chemischen Zusammensetzung aus Lithium-Kobalt-Oxid. Die höhere Anfangsinvestition würde durch die vielen Vortei-

le mehr als ausgeglichen, so die Firma. Die Lebensdauer ist bis zu drei Mal länger, die Batterie 50 Prozent leichter und kompakter, anstelle von 30 bis 50 % können 100 % der Batteriekapazität genutzt werden, der Kapazitätsverlust in kalten Umgebungen ist minimal, und die Batterie kann über das integrierte Battery Management System (BMS) extrem schnell geladen werden.

Der Mehrwert des Mehrzwecks



Camso bringt den neuen Reifen MPT 732 auf den Markt: eine Lösung speziell für Einsätze, die ein erhöhtes Maß an Traktion erfordern, und das unter verschiedenen Geländebedingungen. Der Mehrzweck-Reifen steht in acht verschiedenen Größen zur Verfügung

und wurde speziell für Telestapler, Rad- und Baggerlader entwickelt – welche in der Regel unter den unterschiedlichsten Geländebedingungen arbeiten. Der MPT 732 bietet die neusten Entwicklungen in der Reifentechnik: „Neue Laufflächenmischungen sowie Eigen-

schaften wie der Void-Schutz, der einen erhöhten Pannen- und Aufprallschutz ermöglicht, verbessern die Haltbarkeit und Profil-Lebensdauer des Reifens“, erklärt Lander Nijs von Camso.

Die Welt der Heber

Der Hebezeugspezialist Hans Heidkamp GmbH & Co KG hat nun auch die Tange-Hydralite-Aluminium-Heber im Programm. Die leichtge-

wichtigen, kompakten und vielseitigen Heber sind für industrielle Anwendungen mit geringen Ansetzhöhen und Lasten von 20 bis 100 Tonnen geeignet. Der bewährteste und beliebteste Heber der Modellreihe, das Modell 630 C mit Klaue, misst nur 140 (W) mm x 281

mm (H), mit einer Tragfähigkeit von 30 Tonnen auf dem Kopf und 12 Tonnen auf der Klaue. Die Heber sind in fünf Tragfähigkeiten von 20 bis 200 Tonnen und Hubhöhen von 152 und 305 Millimeter lieferbar. Mehr Infos unter www.heidkamp-hebezeuge.de.



Die Macht der Manipulation



Mit einer Neuentwicklung erleichtert der Allgäuer Spezialhersteller Emtac AG den Workflow bei Hubarbeiten im Heavy-Duty-Bereich. Mithilfe der Emtac-Manipulationstraverse, kurz EMT, lassen sich Lasten und Bauteile mit einem Gewicht von bis zu 250 Tonnen exakt manipulieren, positionieren und stabilisieren. Und das bei fast jedem Wetter, denn das System aus EMT und Lastteil ist absolut windunempfindlich. Die EMT verfügt an beiden Enden

über teleskopierbare Auszüge mit 65 Meter langen Ketten, die am Rollenblock einer Guiding Rope eines Raupenkrans oder alternativ auch an Betonklötzen am Boden befestigt werden. Über zwei voneinander unabhängige Kettentriebe lassen sich so die Bauteile beim Heben, Positionieren und Montieren exakt manipulieren und stabilisieren. Die EMT ist bis zu einer Drehung von +/- 75 Grad manipulierbar und damit absolut flexibel.