

UMWELT & UMRICHTER

Emotron stellt angeblich „bahnbrechende“ modulare Umrichter für grüne Energie vor. Sie versorgen vollelektrische und hybridelektrische Systeme in verschiedenen Anwendungen, einschließlich Schiffen und Onshore-Anlagen. Hauptvorteil der neuen Umrichter ist ihre Anpassungsfähigkeit an verschiedene Energiequellen wie Windturbinen, Brennstoffzellen und Batterien. Diese Flexibilität ermöglicht nahtlose Übergänge zwischen Energiequellen oder Batteriestrom (BESS) und erlaubt die Rückspeisung von Strom in das Netz. Die Produktlinien besteht aus Emotron VSI, einem Motorumrichter zur Generatorsteuerung, Emotron DCU, das eine stabile Gleichspannung bei stark schwankender Eingangsspannung gewährleistet, und dem Netzwannder Emotron AFG für effizientes Batterieladen oder Netzspeisung.



MEMORY & MASSAGE

Auf der Agritechnica im November hat Grammer Weltpremiere seines vollelektrischen Offroad-Fahrersitzes MSG 297/2900 gefeiert. Er soll den „ultimativen“ Komfort eines PKW-Sitzes auf die Bau- und Landmaschinen übertragen. Im Gegensatz zu herkömmlichen ALR-Systemen (*Automatic Locking Retractor*), die den Fahrer oder die Fahrerin im Sitz „fixieren“, schließt das System mit *Emergency Locking Retractor* (ELR) nur im Notfall, bei „normalen“ Bewegungen gibt der Gurt nach. Das soll die Flexibilität und den Komfort deutlich erhöhen. Der neue Sitz bietet eine vollelektrische Zehn-Wege-Sitzeinstellung, Memoryfunktion, mehrstufige Sitzheizung und -klimatisierung sowie – jetzt anschnallen! – Massagesystem. Selbst die Seitenkontur der Rückenlehne kann (per Luft auf Knopfdruck) individuell angepasst werden.



STAND- & SCHNITTFEST

Maximale Sicherheit bei höchstem Tragekomfort, egal, ob auf der Baustelle oder im Garten- und Landschaftsbau – das verspricht der neue Arbeits- und Sicherheitsschuh Black Eagle Safety Pro, den das Unternehmen Haix auf der A+A in Düsseldorf erstmals präsentiert hat. „Das textile Obermaterial ist extrem robust, sogar schnittfest, aber trotzdem leicht, flexibel und atmungsaktiv“, so Firmen- und Entwicklungschef Michael Haimerl. Der Schuh ist wasserdicht, atmungsaktiv und metallfrei und im Handel wie auch im Webshop von Haix für 169,90 Euro zu haben.



BELEUCHTUNG & BEKLEIDUNG

Die Tage sind kurz, morgens ist es länger dunkel, und auch tagsüber können Regen und Nebel die Sicht behindern. Auf Baustellen und generell bei der Arbeit im Freien muss entsprechend für Sichtbarkeit gesorgt werden, damit Unfälle vermieden werden. Die BG BAU rät zu guter Beleuchtung in Form von Lichterketten, tragbaren Lichtstativen oder mobilen Lichtmasten. Verkehrswege sollten mit mindestens 10

Lux beleuchtet werden, Arbeitsbereiche brauchen je nach Tätigkeit bis zu 500 Lux. Zudem ist helle, gut sichtbare und reflektierende Warnkleidung essenziell. Sie sollte mindestens der Klasse 2, besser der Klasse 3 entsprechen. Mit Klasse 3 ist der Beschäftigte aus bis zu 150 Meter Entfernung erkennbar. Weitere Informationen unter www.bgbau.de/ herbst-winter.