

EISELE

Tauchmotorrührwerk mit Energiesparmotor

Sigmaringen. Die Firma Franz Eisele u. Söhne GmbH & Co. KG hat ein neues, besonders sparsames Tauchmotorrührwerk entwickelt. Seine Typenbezeichnung ist GTWSI-EX 206-E. Es wird von einem Synchronmotor angetrieben, der laut Hersteller einen Wirkungsgrad von über 96 % erreicht, welcher auch bei niedrigen Drehzahlen sehr hoch bleibt. Er erzeugt im Gegensatz zu Asynchronmotoren etwa 40 % weniger Wärme in der Wicklung, wodurch sich die thermische Belastung der Geräte erheblich minimiere. Größe und Ausführ-

ung des Gehäuses ermöglichen eine effektive Ableitung der Wärme und äußerst vibrationsarme Laufeigenschaften. Die optimierte Flügelgeometrie von Breitblattpropeller und Nabe sorgt für noch mehr Laufruhe und Schubleistung beim Rühren. Eisele weist zudem darauf hin, dass die Investitionssumme mit 40 % gemäß BAFA-Modul 1 für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) gefördert wird. www.eisele.de



WEMAG

2.000 Megawatt aus erneuerbaren Energien

Schwerin. Die Leistung von Erneuerbare-Energien-Anlagen (EEG-Anlagen), die im Stromnetz der Wemag Netz GmbH (WNG) integriert sind, hat im letzten Jahr den Wert von 2.000 Megawatt (MW) überschritten. Maßgeblich sind dafür die Anschlusskapazitäten von Windkraftanlagen mit einer installierten Leistung von 1.098 MW und Photovoltaikanlagen mit 780 MW sowie sonstige EEG-Einspeiser mit 124 MW.

Nach Angaben der WNG wird damit das Fünffache der Leistung erreicht, die alle Letztverbraucher im WNG-Netz in der Spitze gleichzeitig beziehen. Daher



werden an deutlich mehr als 300 Tagen im Jahr Leistungsüberschüsse in das Übertragungsnetz der 50Hertz Transmission GmbH zurückgespeist. Das erfordert den weiteren Ausbau der Netze in allen Spannungsebenen, der Umspannwerke und der Transformatorenstationen. In den kommenden zehn Jahren erwartet die WNG, dass eine installierte Leistung von bis zu 4.500 MW erreicht wird. www.wemag.com

N-E-ST

Schwimmdach als gasdichte Abdeckung

Steinfurt. Die schwimmende, gasdichte Folienabdeckung der N-E-ST Neue Energie Steinfurt GmbH wurde als Alternative zu herkömmlichen Tragluft- oder Membrandächern entwickelt. Die Größe des Schwimmdachs ent-



spricht dabei dem Behälterdurchmesser und kann laut Hersteller in jedem bestehenden Behälter zum Einsatz kommen. Es stelle keine statischen Anforderungen. Das Dach besteht aus PVC-beschichteter, UV-beständiger Folie, die von Schwimmkörpern getragen wird. Für Auftrieb sorgt im Randbereich ein Ring, der gleichzeitig zum Abspannen der Folie genutzt wird. Das Gas wird zentral über einen Absauger entnommen, der einen dauerhaften Unterdruck unter der Folie erzeugt. Unter dieser entsteht deshalb kein Gasspeicherraum, und sie liegt mit mehr als 90 % ihrer Fläche auf den Gärresten auf. Daher falle die Anlage nicht in die Störfallverordnung. www.n-e-st.de

WOLF SYSTEM

50 Jahre Erfahrung im Betonbehälterbau

Osterhofen. Die niederbayerische Wolf System kann mittlerweile auf auf Erfahrungen im Behälterbau aus mehr als einem halben Jahrhundert verweisen und zählt mit einer jährlichen Bauleistung von rund 5.000 Rundbehältern heute zu den bedeutendsten Behälterbauer Europas. Ihr Bauprogramm reicht vom Güllebehälter bis zum Fermenter für Biogasanlagen und vom Späne-, Gärfutter- und Schüttgutsilo bis hin zu Kläranlagenbehältern. Das Fassungsvermögen der Betonbauten erstreckt sich von 10 m³ bis hin zu 10.000 m³. Ihre monolithische Bauweise sorgt dabei für vielseitige Einsatzbereiche der Behälter. So könnten auch



FOTOS: WERBILDER

seitlicher Erddruck, Hanglagen oder Grundwasser der Konstruktion nach entsprechender Auslegung nichts anhaben. Ein Maximum an Eigenfertigung garantiert Qualität und einen reibungslosen Bauablauf.

Wolf System gehört zur Wolf-Gruppe, die in 19 Ländern vertreten ist und sich als zuverlässiger Partner beim Agrar-, Gewerbe- und Industriebau sowie Stahl-, Haus- und Behälterbau etabliert hat. www.wolfsystem.de

NEXT2SUN

Aktienemission bei Econeers

Dillingen. Der Agri-Photovoltaik-Vorreiter Next2Sun AG eröffnet nachhaltig orientierten Anlegern mit der laufenden Aktienemission bei Econeers die Möglichkeit, sich mit Stammaktien an der

Next2Sun AG zu beteiligen und so voll stimmberechtigter Mitunternehmer der stetig wachsenden Next2Sun-Gruppe zu werden. Bisher haben bereits über 500 Anleger mehr als 1.000.000 € in die Aktien der Next2Sun AG investiert. Alle Informationen zur Emission finden sich unter:

www.econeers.de/next2sunaktie



IVH

Komplett recycelbarer Dämmstoff

Berlin. Mit der geschützten Marke „EPS Cycle“ macht der Industrieverband Hartschaum (IVH) deutlich: EPS-Dämmstoffe sind zu 100 % recycelbar. Neu ist dabei die Recyclinginitiative „PS Loop“, zu der sich mehr als 70 Mitglieder aus ganz Europa zusammengeschlossen haben. Laut IVH sind dabei verschiedene Recyclingwege möglich: EPS kann mechanisch recycelt werden. Die daraus entstehenden Regranulate können der Produktion wieder zugeführt werden. Aus dem aufbereiteten Korn können z. B. werkseigene Rezyklatplatten entstehen, die später zu Formteilplatten weiterverarbeitet werden und etwa als



Grundmurerschutz- oder Drainageplatten dienen. Das Regranulat kann auch für Ausgleichsschüttungen, Hohlraumdämmungen sowie als Leichtzuschlag für Estriche verwendet werden. Und aus EPS-Regranulaten können auch XPS-Dämmstoffplatten entstehen, denn der Grundbaustoff – das Polystyrol – sei laut IVH in beiden Dämmstoffarten gleich. www.ivh.de