

> SOFTWARECORNER

**GIS-INTEGRATION UND PROZESS**

Eine intelligente Zusammenarbeit der IT-Systeme unterstützt die Verfügbarkeit von Informationen. Eine wichtige Rolle spielt die Integration des Geografischen Informationssystems (GIS) mit der Informations- und Kommunikationsplattform im Unternehmen. Aus der Applikation TINA können Mitarbeiter per Mausklick in das GIS springen, etwa um Plandaten zu einem Anschluss einzusehen. Bei der Neuplanung von Anschlüssen kann ein »GIS-Punkt« im Planwerk gesetzt werden. Technische Details lassen sich per Schnittstelle in das GIS übertragen.

[www.cursor.de](http://www.cursor.de)

**KONZERNKONSOLIDIERUNG FÜR EVU**

Schleupen bietet eine Lösung für die Konzernkonsolidierung und spricht damit die größeren Unternehmen im Energiemarkt als auch die neuen kleinen »Energie-Konzerne« an. Die Lösung basiert auf der Spezialsoftware für Konzernkonsolidierung IDL-KONSIS. Diese wurde in das Rechnungswesen von Schleupen integriert und als eigenes Modul unter dem Namen CS.KON vermarktet.

[www.schleupen.de](http://www.schleupen.de)

[www.kawasaki-gasturbine.de](http://www.kawasaki-gasturbine.de)

**WINDKRAFTANLAGE IM MANTEL**

**STROM** Die Enflo 0071 ist eine kleine Windturbine, kaum größer als ein Ventilator. Sie kann bis zu 500 W Energie er-



zeugen. Die Windtec Systems AG setzt bei ihren Windkraftanlagen das Prinzip der Mantelturbine um. Hierbei wird der Rotor von einem aerodynamisch geformten Mantel umschlossen. Dadurch sei, laut Unternehmen, die Energieausbeute bis zu 2,5-mal höher als bei konventionellen Anlagen. Zum Einsatz kommt sie beispielsweise in Einfamilienhäusern, auf Segelyachten oder beim Camping.

[www.enflo-windtec.ch](http://www.enflo-windtec.ch)

**GESICHERTE HUBARBEITSBÜHNEN**

**KRAFTAUFNEHMER** Für die Überlastsicherung von fahrbaren Hubarbeitsbühnen hat die tecsis GmbH den Kraftaufnehmer der Baureihe 3501 entwickelt. Er ist aus zwei voneinander unabhängig arbeitenden Messkreisen aufgebaut. Dabei überprüft eine Sicherheits-SPS permanent die Funktion des Aufnehmers. Wird in einem der beiden Messkreise ein Fehler entdeckt, wird ein Alarm ausge-



löst. Die Steuerung lässt dann nur noch solche Bewegungen der Arbeitsbühne zu, die zu einer Verringerung der Last führen.

[www.tecsis.de](http://www.tecsis.de)

**TROCKENSUBSTANZ ÜBERWACHT**

**BIOGAS** Die Sensortypen »MWTS PP tube« und »MWTS PP guard« von hf sensor messen den TS-Gehalt der Einzelsubstrate oder des Gärsubstrats im laufenden Gaserzeugungsprozess. Beide Sensoren sind für den Einsatz in Biogasanlagen vorkonfektioniert, wo sie ohne direkte Medienberührung Online-TS-Messungen ausführen. So können Fermenter optimal beschickt und Schwankungen



ausgeglichen werden. Laut Unternehmen kann der Biogasertrag durch den TS-Sensor um 20% gesteigert werden.

[www.hf-sensor.de](http://www.hf-sensor.de)

**WÄRMEPUMPE FÜR INDUSTRIE**

**HEIZSYSTEM** Bei Leistungen von 6,6 bis 34,4 kW – je nach Modell – kann Aerotop T von Elco als monoenergetisches Heizsystem betrieben und auf den Einsatz fossiler Brennstoffe verzichtet werden. Aufgrund des großen Leistungsbereichs ist die Luft-Wasser-Wärmepumpe von Elco für Industrie- und Dienstleistungsbetriebe geeignet. Durch den Einsatz eines Radialventilators lassen sich die Luftanschlüsse bei einer Innenaufstellung auf der Ansaug- beziehungsweise Ausblasseite flexibel gestalten. Somit kann die Wärmepumpe an fast jede bauliche Gegebenheit angepasst werden.



[www.elco.ngt](http://www.elco.ngt)