

SICHERHEIT AUF DEM PRÜFSTAND



KERNENERGIE Das Unternehmen Areva NP hat ein Prüffeld zum Testen von Leitetekniksystemen und -schränken in Erlangen eingeweiht. Das Testfeld belegt eine Fläche von 1.350m² eines Neubaus mit rund 6.000m², so das Unternehmen weiter. Die im Kraftwerk eingesetzten Systeme werden so miteinander verkabelt und aufgebaut

wie später vor Ort. Gegenwärtig werde hier die Sicherheitsleittechnik für Kernkraftwerke in verschiedenen Ländern getestet. Die 10m hohe Halle, in der das Feld untergebracht sei, biete weitere Flächen mit insgesamt rund 2.000m² für ein weiteres Prüffeld sowie für die Fertigung von Leiteteknik- und Schaltschränken. Letztere beinhalten die Elektronik für die Betätigung der Steuerstäbe im Reaktorkern von Kernkraftwerken. Das Testfeld ergänzt zwei bestehende Felder auf dem Forschungsgelände Süd in Erlangen.

www.aveva-np.com

REKORDWERT IM GASHANDEL

BÖRSE Das Handelsvolumen am Spotmarkt für Erdgas der European Energy Exchange (EEX) hat im Oktober eine Rekordmarke erreicht. Mit einem Volumen von 564.861 MWh sei das bisher höchste Monatsvolumen seit Handelsbeginn umgesetzt worden, teilte die Börse mit. Im Vorjahreszeitraum waren es 118.890 MWh. Vom Gesamtvolumen entfielen im Oktober 544.475 MWh auf das Marktgebiet NetConnect Germany.

www.eex.de

BIOMASSE DREIFACH GENUTZT

KWKK Der Prototyp einer Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung (KWKK) soll im Dezember in Tulln in Betrieb gehen und Daten für das EU-Projekt Nanostir liefern. Wärme, die bei Verbrennung von Biomasse entsteht, treibt zugleich einen Stirlingmotor an. Laut der



Projektleitung vom Institut IZES ist die Anlage kombiniert mit einer Absorptionskältemaschine. Ein Schwerpunkt liegt auf der Optimierung des Stirlingmotors. Dieser hat eine auf Nanotechnologie basierende Beschichtung für den Erhitzerkopf, um Verschlackung zu verhindern.

www.izes.de

BERTSCHenergy

Kessel- und Energietechnik
Apparatebau

BERTSCH

BERTSCHgroup | BERTSCHenergy | BERTSCHfoodtec | BERTSCHaska | BERTSCHecopower



Gesamtanlagen und Komponenten für die Wärme- und Energieerzeugung. **BERTSCH Energy**. Kraft für die Zukunft!

Den Energiebedarf der Gegenwart decken und sich den Anforderungen der Zukunft stellen – die BERTSCH Group, Division BERTSCH Energy bietet ein enormes Leistungsspektrum aus Komplettlösungen auf der gesamten Basis der Kraft-/Wärme- und Abhitzetechnik. Nutzen Sie unsere Erfahrung und stützen Sie sich auf einen verlässlichen Partner.

Blomasse-Heizkraftwerke

Leistungen bis 70 MW Brennstoffwärmeleistung

Verfahrensintegrierte Abhitzesysteme

in Wasserrohr- und Rauchrohrbauweise
Leistung bis 100 t Dampf/h

Kraft-Wärme-Koppelungsanlagen

für die Industrie und Energieversorgungsunternehmen
Leistung bis 15 MWel

Abhitzekessel nach Gasturbinen

mit einer Gasturbinenleistung von 5 MW bis 70 MW

Abhitzekesselanlagen für Leistungen bis 150 t/h

Wasserrohrkessel

für Dampf und Heißwasser
Leistung bis 150 t/h bzw. 100 MW

Josef BERTSCH GmbH & Co

T +43.5552.6135-0 . F +43.5552.66359

Herrengasse 23 . 6700 Bludenz | Austria

bertschenergy@bertsch.at | www.bertsch.at



EN ISO 9001 29001

BERTSCH

TRADITION, QUALITÄT, KNOW-HOW. SEIT 1925