



DONNERSTAG
21.10.2010

Übersicht Journal

Alle Ressorts

- Auto & Motorrad
- Beruf & Karriere
- Bildung & Weiterbildung
- Energie & Umwelt
- Freizeit
- Gesundheit & Medizin
- Immobilien
- Industrie & Hightech
- IT & Software
- Kultur & Gesellschaft
- Kunst
- Lifestyle
- Logistik, Transport & Verkehr
- Marketing & Vertrieb
- Marktforschung & Consulting
- Medien & Telekommunikation
- Mode
- Musik, TV & Kino
- Neue Medien & Internet
- Politik
- Ratgeber Recht
- Sport
- Tourismus, Reise & Freizeit
- Vereine & Verbände
- Vermischtes
- VIP - Künstler
- Wirtschaft & Finanzen
- Wissenschaft & Forschung
- Wohnen, Bauen, Garten

STARTSEITE MELDUNGEN JOURNAL PRESSEMITTEILUNG EINSTELLEN SERVICE LOGIN

Sie sind hier: Startseite » Meldungen » Energiemodule zur Steuerung der Prozesstemperatur

05.07.2010 17:07 Uhr

Industrie und Hightech | Informationen



Ob in Reaktoren, Trocknungsanlagen oder in Mischvorgängen: der wesentliche Faktor bleibt die Temperatur. Die Anlagen von Celsius ermöglichen eine präzise Steuerung der Prozesstemperaturen und eine optimale Produktionsleistung.

Energiemodule zur Steuerung der Prozesstemperatur

CELSIUS PRÄSENTIERT VOM 21. BIS 24. SEPTEMBER AUF DER ILMAC IN BASEL MAßGESCHNEIDERTE MODULE FÜR EINE BETRIEBSFERTIGE INSTALLATION IM WERK

Die sogenannten Skids sind für alle mit Syntheschemie arbeitenden Industriezweige bestimmt und erfüllen insbesondere den Bedarf der Pharma-, Kosmetik-, Parfüm-, Duft- und Aromabranche sowie der Spezialfarbenhersteller. Zu den notwendigen Parametern zählen ein schneller Temperaturanstieg und verkürzte Kühlphasen, Präzision und Regelung der Reaktionstemperatur, Systemsicherheit und Kontrolle exothermer Reaktionen.

Entsprechend der Größe und Kapazität der Reaktoren können die Energiemodule jeweils an die unterschiedlichen Einsatzfelder angepasst und dementsprechend konstruiert werden. Bei den Modulen handelt es sich um kompakte Bausätze, die komplett verrohrt, bestückt, wärmegeämmt, elektrisch und pneumatisch angeschlossen geliefert werden. Dabei können die bereits mit einem Kessel gelieferten Skids in allen Bereichen der chemischen Prozessindustrie eingesetzt werden, wie beispielsweise in Trockenfilter- und Trocknungsanlagen oder in allen Misch-, Lösungs-, Destillier- und Kristallisiervorgängen. Gleichzeitig können mithilfe der Anlage Schweißarbeiten und Lieferverzögerungen

vermieden werden.

Der Prozesstemperaturbereich beträgt standardmäßig minus 25 bis plus 160 Grad Celsius. Die Skids können allerdings auch bei Temperaturen bis zu minus 100 Grad bis plus 220 Grad Celsius eingesetzt werden. Das Energiemodul wird an die am Standort vorhandenen Hilfsstoffe angeschlossen, beispielsweise an Dampf, Strom, Wasser oder Glykolwasser. Anschließend braucht der Benutzer nur noch die Soll-Temperatur für die Prozessmasse anzuzeigen oder einen Temperaturbereich auszuwählen. Das Reaktionsmedium wird auf die erforderliche Temperatur gebracht und die Temperatur wird reguliert, indem eine Flüssigkeit im Doppelmantel des Geräts zirkuliert. Die beiden verwendeten Regulationstechnologien sind die Direkteinjektion eines Betriebsmediums in den Doppelmantel und die Kreislaufmethode, die man als „Monofluid“ bezeichnet. Zum Lieferumfang der Energiemodule gehören ein CE-Typenschild und Zertifizierungsunterlagen zur Bescheinigung der Konformität mit den gültigen Normen. Celsius lässt durch den TÜV Modul G die unter Druck stehenden Baugruppen bis zur Kategorie IV gemäß DESP 97/23/EG zertifizieren. Im Hinblick auf eine Zulassung der Anlagen durch die Behördliche Lebensmittelüberwachung und Arzneimittelzulassungsbehörde FDA (Food and Drug Administration) fasst das Unternehmen Protokolle zur Installationsqualifizierung (IQ) gemäß cGMP (current Good Manufacturing Practices) ab und setzt diese um. Celsius verfügt über ein Ingenieurbüro für chemische Verfahrenstechnik, Wärmetechnik, Prozesstechnik und Aufstellungsstudie sowie eine eigene Fertigung auf 420 m² für Kessel- und Rohrleitungsbau und Stahl- und Edelstahlmontage. Der Umsatz betrug 2009 rund 500.000 Euro.

Kontakt:

Ansprechpartner: Nathalie Daube
Anschrift: FIZIT: Französisches Informationszentrum für Industrie und Technik
Königsallee 53
Düsseldorf
Internet: <http://www.ubifrance.com/de>

Kontakt:

Diese Pressemitteilung bookmarken bei:



Informationen zu dieser Pressemitteilung:

Permanenlink: <http://www.newsmax.de/energiemodule-zur-steuerung-der-prozesstemperatur-news78472.html>

twitter: Diese Pressemitteilung auf twitter.com anzeigen

facebook: Diese Pressemitteilung auf facebook.com anzeigen

Soyez le premier de vos amis à indiquer que vous aimez ça.

readster: Diesen Artikel auf readster.de anzeigen

Artikel als PDF: [Energiemodule zur Steuerung der Prozesstemperatur.pdf](#)

Keywords: Celsius, Feinchemie, Energie, Module

Unternehmen: © 2010 Newsmax Medien GmbH | Nutzungsbedingungen | AGB | Impressum | Kontakt | Jobs & Karriere
Meldungen: Pressemitteilungen | Pressefächer | Termine | Webnews | Statistiken und Grafiken | Bildarchiv
Service: Hilfe | FAQ | Pressemeldung kostenlos einstellen | Kostenlos registrieren | [Einloggen](#) »
Content: Suchen | RSS | Journal | friendfeed | readster | Kostenlose Nachrichten für Ihre Website

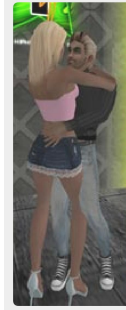
- Anzeigen -



Hier gibt es bald mehr zu sehen
Weitere Informationen im newsmax PresseCenter



KOSTENLOS
KLICK HIER
ZUM
DOWNLOAD



DOWNLOADE DIE