

KEM

7/2010

Informationsvorsprung für Konstrukteure

www.kem.de



Messtechnik

Winkelmesssystem
mit Kalibrierfunktion

Automatisierung

Kontrasttaster im
Wash-Down-Design

CAD/CAE

Simulation physika-
lischer Phänomene

Titelthema
**Elektrische
Antriebstechnik**

Konstrukteure treffen Simulations-Experten

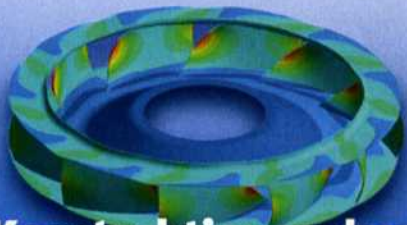
26./27. Oktober 2010

Welche Simulationslösungen gibt es am Markt und welchen Aufwand erfordern sie?

Antworten auf diese Fragen bekommen interessierte Teilnehmer beim Forum „Konstruktionsnahes Berechnen“, das KEM zusammen mit acht marktführenden Simulationsanbietern am 26./27.10.2010 in Igersheim veranstaltet.

Die unten genannten Anbieter präsentieren ihre Programme und stehen zusammen mit weiteren Referenten für Fragen, Diskussionen und Erfahrungsaustausch zur Verfügung.

KEM-Forum



Konstruktionsnahes Berechnen 26./27.10.2010

Autodesk

LMS[®]
ENGINEERING INNOVATION

ANSYS
CADFEA

MSC Software[®]
Simulate More

COMSOL

PTC[®]

DS
SIMULIA

DS
SolidWorks

Melden Sie sich noch heute zu dieser Veranstaltung an und beurteilen Sie zukünftig selbst, ob und welche Software für Ihre Konstruktion Vorteile bietet.

Infos zu Programm und Teilnahme bei www.kem.de
ute.kraemer@konradin.de

KEM
Informationsvorsprung für Konstrukteure

VERBINDUNGSTECHNIK

Ultraschallschweißmaschinen mit Touch-Screen

Mit einer sprachneutralen Touch-Screen-Maschinensteuerung erhöht Telsonic die Bedienungs-freundlichkeit ihrer Ultraschallschweißmaschinen. Die TS4 wird als MMI zur Kommunikation mit den Ultraschallschweißmaschinen des Herstellers eingesetzt. Sie verwendet ausschließlich Grafiksymb-ole, die auf einem 12"-TFT-Touch-Screen-Bildschirm in Auflö-sung 800 x 600 dargestellt wer-den. Die sprachfreien Symbole

werden ergänzt durch grafische Prozessfenster mit Streuwertdar-stellung. So sind Setup- und Be-dienfunktionen genauso wie Auswertungen intuitiv bildlich er-fassbar. Zur Symbol- oder Pro-zesserklärung können Bediener die integrierte Online-Hilfe auf-rufen und sich in ihrer Landes-prache instruieren lassen.

Online-Info
www.kem.de/0710486

Schwenkhebel mit hohem Zugriffsschutz



Der elektromechanische Schwenk-hebel 2-102 EL von Dirak sowie der Doppelzylinder-Schwenkhe-bel 2-126 EL zeichnen sich durch hohen Schutz gegen Vandalismus und unauthorisierten Zugriff aus. Ein Öffnen des Griffes ist mittels Bestromung und Schlüssel sowie mit Bestromung oder Schlüssel gegeben. Dabei ist der Einsatz als Einzelschließung mit einem oder

als Doppelschließung mit zwei Profilhalbzylindern möglich. Beide Schwenkhebel erfüllen Schutzart IP65 sowie die Kriterien gemäß DIN V ENV 1630, Widerstands-klasse 2 und EN 60529. Mecha-nische Sicherheit wird durch fol-gende Konstruktionsmerkmale erreicht:

- enges Spaltmaß zwischen Hebel und Mulde erschwert das Einschleiben von Hebelwerk-zeugen (eine umlaufend ver-stärkte Kante bietet zusätzli-chen Schutz)
- eine gehärtete Stahlverstär-kung bietet extra Schutz ge-gen gewaltsame Öffnung
- Verstärkungsrippe schützt Zy-linderabdeckung.

Online-Info
www.kem.de/0710487

Kompaktstecker-Anschlüsse und Langlöcher verschließen

Pöppelmanns gelb ein-gefärbte Schutzstop-fen vom Typ GPN 360 zum Verschließen von Kompaktstecker-An-schlüssen und Lang-löchern verhindern das



Eindringen von Verunreinigungen und schützen vor Korrosion. Zwei im unteren Bereich der Dichtfläche umlaufende Lamellen sorgen für festen Klemmsitz. Eine mittig im Schutzstopfen angeordnete Quer-strebe verhindert, dass die Ränder des eingepressten Stopfens nach innen ausweichen und die Dicht-wirkung gefährden. An der stabilen Griffflasche mit strukturierter Oberfläche lassen sich die Stopfen nach dem Gebrauch leicht abzie-

hen. GPN 360 ist in zwei Formen verfügbar: Die Deckelfläche ist entwe-der an beiden Enden abgerundet oder an ei-ner der Schmalseiten rechteckig geformt. Die

Stopfen eignen sich für die Kon-taktanschlüsse MLK 1.2 AK mit zwei bis acht Polen und SLK 2.8 VDA mit zwei bis vier Polen, für den zweipoligen Typ MAK 12 sowie für Langlöcher mit entsprechenden Abmessungen. Es gibt Sonder-anfertigungen für Langlöcher mit kundenspezifischer Geometrie so-wie Ausführungen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit.

Online-Info
www.kem.de/0710488