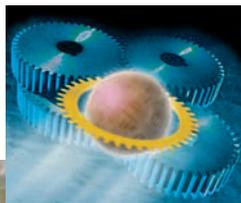


27



### 27 **Manifestazioni** **MC4: un punto di riferimento**

*a cura di C. Valdes e G. Ricci*

La terza edizione della mostra convegno non delude le aspettative e con un aumento di visitatori del 23% si conferma quale evento di riferimento in ambito di motion control.

39



### Speciale CAD/CAM

### 37 **Manifestazioni** **Progettare stampi**

*G. Peloso*

La sesta edizione di Mec Spe, la manifestazione fieristica dedicata al mondo della produzione meccanica, è stata organizzata secondo percorsi tematici. Per la progettazione di stampi i sistemi CAD e CAM ricoprono un ruolo determinante. Alcune soluzioni esposte in fiera: dal CAD/CAM fino alla prototipazione rapida.

41

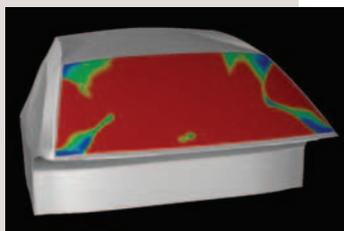


### 41 **Software** **Più avanti con l'interoperabilità**

*S. Sozzi*

UGS ha presentato il nuovo NX5, la soluzione software al cuore della propria strategia PLM. La nuova release rivisita l'approccio aperto e globale della società agli ambienti multimarca, ponendosi come pietra di Rosetta dei sistemi CAD in uso. L'utente è libero di importare e modificare modelli eterogenei, dotandoli di feature e del proprio intento progettuale, quali fossero originali.

45

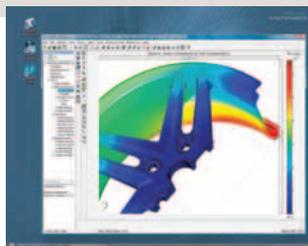


### 45 **Software** **Prototipazione Virtuale** **Simulare lo sbrinamento** **di un parabrezza**

*G. Velenich*

Le tecniche della fluidodinamica computazionale (CFD - Computational Fluid Dynamics) sono state utilizzate per studiare lo sbrinamento del parabrezza di un'automobile. Tale metodologia presenta una buona correlazione con i risultati sperimentali e risulta essere consolidata all'interno del Centro Ricerche ISDG.

49



### 49 **Software** **Funzionalità e robustezza**

*M. Chiara*

Il sistema di simulazione in ambito multi-fisico Comsol Multiphysics si presenta con una nuova libreria dei materiali, la possibilità di importare dati relativi alla cinematica, alla termodinamica e al trasporto di reazioni chimiche e nuove funzionalità di riparazione dei file CAD.

53



### 53 **Software** **Progettare condizionatori**

*E. Giusti*

Per la realizzazione di progetti e schemi elettrico-idraulici, Kelvin azienda produttrice di macchine per il condizionamento e la refrigerazione industriale, ha scelto il software Eplan 5 seguito da fluidPlan.



57

## ▶▶▶ SOMMARIO

63



### Ricerca

## 57 Rivestimenti per applicazioni innovative

*S. Baragetti, A. Terranova, F. Tordini*

L'utilizzo di film sottili duri per rivestire componenti strutturali è ormai consolidata. La ricerca deve indirizzarsi verso la scoperta di nuove applicazioni e destinazioni d'uso per i rivestimenti attualmente disponibili.



### Manifestazioni

## 71 Non solo moda

*C. Ballanti*

Techtextil e Avantex sono i due appuntamenti in programma a Francoforte e riservati ai tessuti tecnici, ai tessuti non tessuti e ai tessuti innovativi per abbigliamento. Un settore in continua crescita di volumi e di idee.

### Rassegna sistemi di misura

## 75 Metrologia per la qualità

*A. Alessandri*

I sistemi di misura sono strategici per una progettazione e produzione di alto livello. In un mercato sempre più competitivo è necessario utilizzare prodotti precisi e affidabili. Il controllo delle dimensioni geometriche di un manufatto sono il primo passo verso la qualità totale.

### Mercato

## 63 Una crescita costante

*M. Bastoni*

RS Components compie quest'anno quindici anni: tanti ne sono passati dal suo arrivo in Italia nell'ormai lontano 1992. Risultati in continuo miglioramento, una consolidata leadership di mercato attraverso l'ampliamento dell'offerta a catalogo di 250.000 prodotti e una nuova gamma di soluzioni wireless.



67

## RUBRICHE

- 6 Elenco inserzionisti
- 8 Contatti utili
- 12 Notizie Aipi
- 14 Notizie, carriere, economia
- 78 Recensioni libri
- 80 Recensioni cataloghi
- 82 Internet
- 84 Novità dal mercato
- 87 Agenda

### Sistemi di visione

## 67 Basta un sensore

*M. Biolcati*

Per assicurare l'accuratezza nel rilevamento delle etichette, così come la stabilità del sistema di rilevamento, la filiale cinese di AstraZeneca ha deciso di passare all'uso di sistemi di visione. AstraZeneca si è resa conto di aver bisogno di un fornitore in grado di garantire precisione nel rilevamento delle etichette sul prodotto. La soluzione si è rivelato il sensore Checker di Cognex.



72

