



23



25



29



30



32



20 **Eventi** Tre decadi all'insegna dell'innovazione

M. Bastoni

Lo scorso novembre la società Victrex ha celebrato il 30° anniversario della nascita del polimero Victrex Peek, un polichetone caratterizzato da elevate prestazioni e ottima resistenza termica.

22 **Speciale CAD/CAM/PLM** Parola d'ordine: integrazione

F. Astore

Il 7° Autodesk Inventor user meeting ha avuto come leitmotiv le nuove frontiere del prototipo digitale. L'appuntamento è rivolto a tutti gli utenti del software di progettazione 3D che, quest'anno, ha toccato quota 900 partecipanti.

23 Investimenti strategici

G. Peloso

La sfida della competitività, soprattutto nei momenti economicamente difficili, si gioca sull'innovazione, la ricerca, l'uso delle moderne tecnologie. Parole chiave per aprire le porte dei mercati apparentemente difficili.

25 Il comfort e la sua progettazione

G. Peloso

Denso Thermal Systems è tra i primi produttori mondiali di sistemi di climatizzazione, sistemi di raffreddamento motore, scambiatori di calore, radiatori e compressori. L'azienda sviluppa soluzioni specifiche per auto, veicoli commerciali, industriali e macchine movimento terra. Tutto inizia da una buona progettazione e da un'efficace gestione dei dati digitali sperimentali che ne stanno alla base.

29 La cultura del Digital Manufacturing

C. Piras

Delmia, l'applicativo per il digital manufacturing proposto da Dassault Systèmes, permette di prevedere, anticipare, analizzare e modificare ogni fase dell'intero processo produttivo: è uno strumento di progettazione e pianificazione utile per gli OEM, ma anche per le PMI, di ogni comparto industriale.

32 Il CAD/CAM alla 26^a Bi-mu

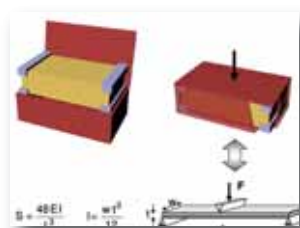
G. Peloso

Oggi il passo in avanti per i progettisti è la possibilità di utilizzare sistemi CAD integrati con strumenti di simulazione, analisi e produzione. Per quanto riguarda il CAM, invece, la gestione dei 5 assi in continuo è ormai d'obbligo, pena l'esclusione dal mercato. Gli sviluppatori devono tenere in considerazione la semplicità d'uso dei sistemi.

►►► SOMMARIO



37



59

RUBRICHE

- 6 Elenco inserzionisti
- 8 Contatti utili
- 9 Notizie Aipi
- 10 Notizie Assofluid
- 10 Notizie, carriere, economia
- 69 Recensioni libri
- 70 Recensioni cataloghi
- 71 Internet
- 72 Novità dal mercato
- 77 Agenda

35 **Progettazione** La storia del progetto 395

V. Giraud

Dalla lettura di un articolo sulla rivista Progettare matura la decisione vincente di utilizzare le cinghie dentate sincrone su una macchina per lavorare il vetro fuso. Una conferma dell'efficacia del legame tra l'attività di progettazione e l'informazione tecnica.

37 **Strategia** Design e qualità si integrano con l'innovazione

M. Biolcati

La tecnologia RFID (Radio Frequency Identification) di Softwork è un sistema automatizzato che permette di seguire tutto il processo produttivo. La società CM Lavelli ha introdotto la radio frequenza nella sua linea di produzione perfezionando ulteriormente la resa e il profilo qualitativo.

59 **Ricerca** Sviluppo di imballaggi eco-sostenibili

F. Giudice, G. La Rosa, A. Risitano

Un'efficace gestione dei requisiti per una progettazione eco-sostenibile degli imballaggi deve consentire di operare scelte che tengano conto implicitamente dei vari aspetti in gioco, e dei conflitti potenziali. Come si delinea un'impostazione metodologica che prevede un approccio completo al ciclo di vita dell'imballaggio.

65 **Rassegna sistemi di sicurezza** Legge e tecnologia

A. Alessandri

Prodotti sicuri, non solo risultano a norma, ma sono più appetibili sul mercato. La certificazione del prodotto è una sorta di marchio di qualità. Qualità che passa attraverso la sicurezza sia degli operatori sia dell'ambiente.



Indice 2008

78 Tutti gli articoli, le interviste, gli speciali che Progettare e i suoi supplementi (Fluidotecnica, Trasmissioni Meccaniche & Motion Control, Design&Designer) hanno pubblicato nel corso del 2008.

