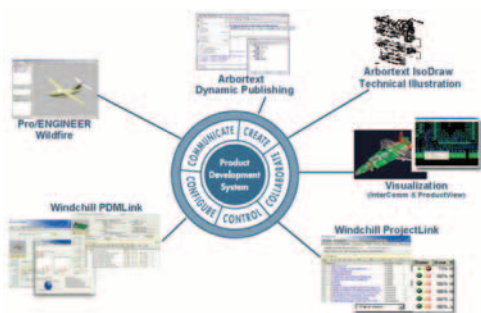
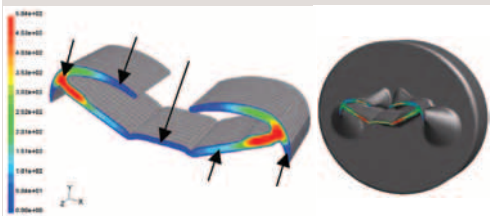




32

35



39



43



81

progettare SOMMARIO

Speciale CAD/CAM

32 Intervista Prodotti virtuali per esigenze reali

G. Ducati

Lo scorso gennaio Siemens ha acquisito, per 3,5 miliardi di dollari, Ugs specializzata nello sviluppo di software PLM. Il business di Ugs è stato inserito nelle attività della divisione Automation and Driver di Siemens. Le strategie future direttamente da Jhon J. Clendening.

35 Software Simulare il processo di estrusione

M. Biolcati

Ottenere un nuovo stampo per l'estrusione dettato da specifiche progettuali è sempre stato considerato più un'arte che una scienza. Progettare la matrice adatta a realizzare una forma ben definita partendo da condizioni operative variabili, come possono essere il materiale, la temperatura di fusione e la velocità di riscaldamento o di raffreddamento, non è facile come sembra.

39 Software Manuali tecnici senza problemi

S. Otolini

PTC offre soluzioni per la gestione delle pubblicazioni tecniche e il dynamic publishing. Grazie all'integrazione Windchill-Arbotext PTC è in grado di garantire, attraverso un'unica piattaforma, la gestione complessiva di tutte le fasi dello sviluppo di un prodotto. E con Arbortext IsoDraw 7.0 migliora i processi delle pubblicazioni tecniche con illustrazioni e animazioni 3D interattive.

43 Software Creatività e innovazione

S. Otolini

Il concetto di creatività e innovazione di Dassault Systèmes si concretizza in un'offerta completa che consente la condivisione 3D di dati e informazioni sulla progettazione e sullo sviluppo in tutta l'azienda e tra tutti gli utenti interessati. E ora anche le soluzioni 3D Online per la collaborazione tridimensionale dal vivo.

Ecologia

81 Aerogeneratori come UFO?

R. Handwerker

Nonostante le condizioni ambientali favorevoli in Italia la diffusione dei parchi eolici per produrre energia stenta per ragioni economiche, ambientali ed è ostacolata anche da chi è impegnato a combattere l'inquinamento e nonostante i notevoli progressi tecnologici. Un invito: essere coerenti e guardare al domani.

▶▶▶ SOMMARIO



87

87 **Manifestazioni** A tutela del progetto

L. Rossi

Dal luglio scorso Siae ha istituito un servizio per la protezione del progetto industriale. Questo garantirà l'autore da eventuali azioni di concorrenza sleale. L'iniziativa è il coronamento di un anno di lavoro tra esperti di AldA e Siae. L'Italia sarà in questo senso da esempio per l'Europa.



91

91 **Manifestazioni** Un successo raddoppiato

L. Rossi

La seconda edizione di Vision for Manufacturing, la mostra-convegno dedicata alla tecnologia della visione artificiale ha colto nel segno: rispetto allo scorso anno non solo ha raddoppiato le location ma anche duplicato il numero dei visitatori. Tra i promotori dell'evento anche SdA, AldA e Imvg.

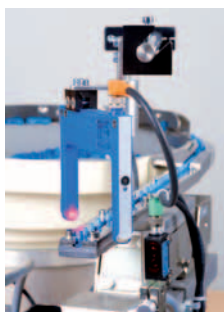
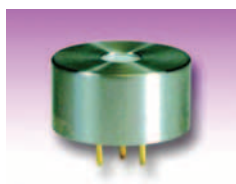


95 **Rassegna sensori** Il giusto sensore per ogni applicazione

A. Alessandri

Il mercato offre una vasta gamma di sensori. Ognuno di essi è specifico per la singola applicazione: dall'industria alimentare a quella chimica, dei trasporti fino alla componentistica pneumatica, oleodinamica e meccanica.

95



RUBRICHE

| | |
|-------|-----------------------------|
| 6 | Elenco inserzionisti |
| 8-115 | Contatti utili |
| 12 | Notizie Aipi |
| 18 | Notizie, carriere, economia |
| 28 | Notizie automotive |
| 104 | Recensioni libri |
| 106 | Recensioni cataloghi |
| 108 | Internet |
| 110 | Novità dal mercato |
| 114 | Agenda |