



Editoriale

7 **Un mercato in flessione**
L. Rossi

Inchiesta

22 **Nel segno del cambiamento**
G. Peloso

Qualità e sicurezza non bastano più per affermarsi sul mercato. Lo sviluppo di prodotti e processi si gioca sul terreno dell'eco-design.

Inchiesta

28 **In Cina la proprietà intellettuale si tutela così**
M. Zambelli

Il mercato cinese è un sistema moderno e complesso, in costante evoluzione. Le iniziative di ICE.

Scenari

32 **Investire sul futuro**
A. Pellegrini

Moderno e funzionale, il nuovo stabilimento Impreglon opera secondo le prassi della lean production.

Manifestazioni

34 **Un evento consolidato**
A. Alessandri

PTCLive techforum 2012 ha permesso a imprenditori, manager ed esperti di sviluppo prodotto di incontrarsi per scambiarsi opinioni ed esperienze.

Scenari

36 **Il Gruppo Camozzi viaggia online**
M. Tullio

Il progetto di aggiornamento e revisione di tutti i siti del Gruppo Camozzi è online: una nuova immagine per raccontare una grande storia.

Scenari

38 **Pro-Gettare in Loccioni**
A. Pellegrini

Il design inteso non solo come progettazione di sistemi e strumenti, ma come ricerca e condivisione per sviluppare progetti piuttosto che prodotti.

Economia

46 **Sulle ali della tecnologia**
R. Boccalari

Il know-how dell'industria italiana continua ad assicurare al settore un dinamismo significativo, anche se il 2011 vede calare i ricavi del 7% sul 2010.

Software

48 **Sviluppo prodotto per l'aereo**
G. Peloso

Secondo Mona si è consolidata sul mercato nazionale e internazionale come fornitore di sistemi combustibile completi, sia per elicotteri sia per aeroplani.

Software

52 **La sfida della leggerezza**
E. Castello

Le soluzioni lineari sviluppate da Rollon sono indicate per tutto il comparto aeronautico, anche per gli interni degli aerei.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 365 SETTEMBRE



36



22



38



29



34



Materiali

54 Strumenti per riparazioni più efficaci

N. Tomlinson

Huntsman propone soluzioni avanzate per rinforzi e aggiustature nel settore aeronautico mediante strutture sandwich composite.

Software

58 La simulazione nei processi RTM

A. Caruso, R. Gennaro, G. Massaccesi, S. Pappadà

I risultati delle simulazioni numeriche con il software RTM-Worx del processo di impregnazione di una preforma in carbonio tridimensionale.

Software

62 Rover planetari a spasso... su Marte

F. Andreini

MapleSim apre nuove prospettive nella simulazione real-time Hardware-in-the-Loop per i rover planetari.

Materiali

66 Sinergie per il confezionamento

A. Fraschini

L'impianto Cavanna del biscottificio veneto Crich Quality Food ha utilizzato sulla linea di confezionamento di frollini, motoriduttori della società SEW-Eurodrive Movigear B.

Software

70 Interazione fluido-struttura ad alta fedeltà

S. Scampoli

Con la versione 14.0 di Ansys viene introdotto il system coupling, nuovo componente di Ansys Workbench per realizzare l'interazione two-way tra fluido e struttura (FSI).

Materiali

74 Uno stick per apparecchi dentistici

L. Galli

Il polimero Victrex Peek è il materiale standard per dispositivi medici qualora si richiedano metodi di sterilizzazione aggressivi.

Automazione

76 Un connubio per rinnovare

G. Edoardi

Comau ha scelto EnDat 2.2 di Heidenhain come protocollo d'interfaccia dati per sensori di posizione e velocità.

Ricerca

78 Lo scara pensato per produzioni flessibili

F. Canna

Mitsubishi Electric lancia una nuova famiglia di robot scara. Arrivano anche i servo amplificatori MR-J4 pensati per garantire maggiori prestazioni.

Ricerca

80 Proposte di sviluppo prodotto

M. Rossi, S. Terzi

Il modello presentato è un primo risultato dell'Osservatorio GeCo, recentemente proposto dalla School of management del Politecnico di Milano.

Rassegna Sensori

92 Sensori, sinonimo di tranquillità

a cura di S. Viviani

La presenza di sensori delle fattispecie più diverse rappresenta un fattore decisivo nelle attività industriali di controllo e produzione.

RUBRICHE

12 Elenco inserzionisti

96 Agenda

97 Contatti utili

15-84 News

SOMMARIO

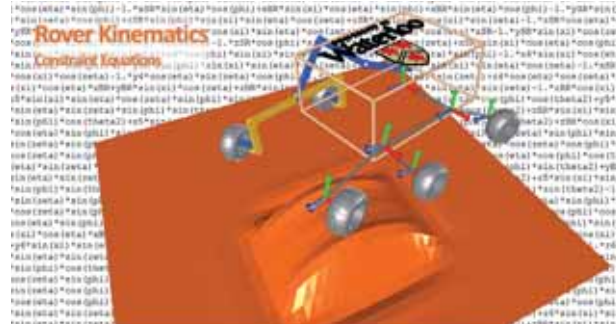
PROGETTARE N. 365 SETTEMBRE



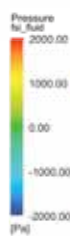
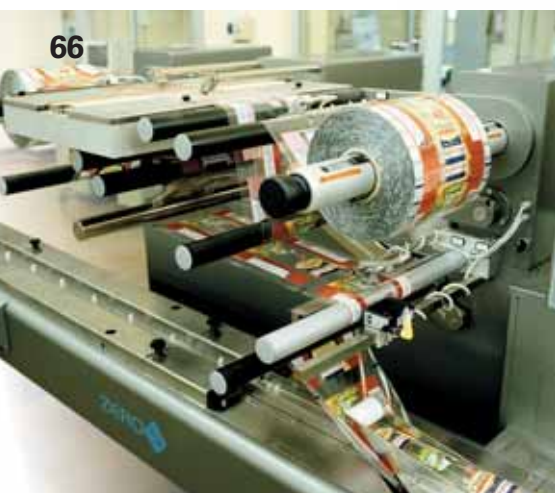
76



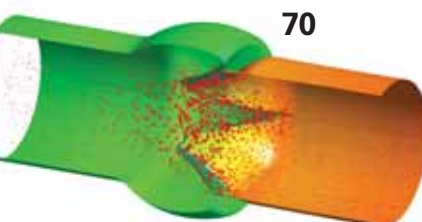
62



66



70



83

ORGANIZZAZIONE

PROCESSO

