

23



23

### Progettazione

#### Motori 'verdi' per l'aereo

*F. Tortarolo*

I costruttori di motori aeronautici si sono posti un obiettivo ambizioso: ridurre drasticamente le emissioni di CO<sub>2</sub>, rumore e NOx nei moderni propulsori aeronautici. Le tecnologie a basso impatto ambientale entrano in questo comparto industriale, cambiando radicalmente la struttura dei motori.

28



27

27

### Software

#### Progettazione, elemento determinante

*G. Peloso*

In un mercato estremamente competitivo, come quello aeronautico, la progettazione è un punto di partenza per determinare il successo o l'insuccesso di un prodotto. Quindi, anche dell'azienda che lo produce. Dal 3D alla collaborazione globale, fino alla gestione del ciclo di vita del prodotto e la simulazione.



32

31

### Software

#### Sulle ali del PLM

*E. Borghi*

Piaggio Aero Industries ha scelto la piattaforma PLM V6 di Dassault Systèmes su Microsoft SQL Server per gestire lo sviluppo di prodotti e processi, la comunicazione, la condivisione dei dati e i processi decisionali lungo tutto il ciclo di vita dei propri aerei.

35



35

### Speciale materiali

#### Proprietà delle leghe zama

*E. Gariboldi*

Le leghe zama trovano applicazione in molti settori, sia industriali sia civili e consumer. Ma quali sono le caratteristiche e le proprietà di questo materiale utilizzato per la realizzazione di getti? Alcuni aspetti metallurgici determinano le qualità della lega per specifiche applicazioni.



41

41

#### Tensioni residue in componenti sinterizzati

*K. Casavola, F. Tursi, S. Campanelli, C. Pappalettere*

Analisi delle relazioni tra l'ampiezza delle tensioni residue sviluppate in componenti prodotti in acciaio 18 Ni Marage 300 fabbricati con il processo di Selective Laser Melting e due importanti fattori: lo spessore dei provini e la posizione sulla piastra di fabbricazione.



Eichenberger Gewinde

## ▶▶▶ SOMMARIO

# Puntate sulla sfera, ...

# ... è sempre vincente.

## Carry

La vite a sfere

- precisione rullata
- massima prestazione
- velocità elevate di traslazione
- elevato rendimento

Una vincita garantita...



Carry



Carry Speed-line



Speedy



Rondo

Viti per ogni applicazione:  
[www.gewinde.ch](http://www.gewinde.ch)

100%  
Swiss made

Il vostro partner e contatto diretto per l'Italia:



**Alessandro Gallicchio**  
s.gallicchio@gewinde.ch  
+41 62 765 10 40

## 45 Innovazioni composite

S. Ottolini

I vincitori del Jec innovation awards programme 2010.

Dall'aeronautica ai trasporti, dall'ambiente all'edilizia, dallo sport all'automazione, le soluzioni premiate si caratterizzano non solo per le caratteristiche tecniche ma anche per il potenziale commerciale e il risparmio economico.



## 51 Componenti La scelta giusta per ogni applicazione

F. Tondelli

Per il progettista non è sempre facile orientarsi tra le possibili soluzioni di guide e rotelle offerte oggi dal mercato dei sistemi lineari. Grazie a Nadella, con la sua ampia gamma di prodotti e soluzioni, trova un interlocutore unico.



51

## RUBRICHE

- 6 Elenco inserzionisti
- 8 Contatti utili
- 10 Notizie Aipi
- 12 Notizie, carriere, economia
- 53 Recensioni libri
- 54 Recensioni cataloghi
- 55 Internet
- 56 Novità dal mercato
- 63 Agenda

Eichenberger Gewinde AG  
CH-5736 Burg  
Svizzera  
T: +41 62 765 10 10

[readerservice.it](http://readerservice.it) n.25392

**mettiamo in moto.** in tutto il mondo