

Editoriale

9 Nel caos geopolitico, due approcci all'economia

L. Rossi

Inchiesta

26 Il ritorno del made in USA

M. Zambelli

L'opportunità di investire oltreoceano per i beni strumentali è adesso. Nell'articolo esperienze e soluzioni.

Scenari

32 Il futuro della progettazione è già qui

M. Zambelli

Il mondo Autodesk nelle parole di Jordan Brandt.

Scenari

36 La produzione del futuro comincia da qui

M. Ostern

È stata inaugurata a Igersheim la nuova 'fabbrica dell'innovazione' Wittenstein. Un'esperienza visiva e culturale.

Scenari

38 Quarant'anni di livello

M. Cavuoto

Valcom si configura oggi con un organico di oltre trenta addetti e un fatturato che supera i cinque milioni annui. In sintesi quarant'anni di attività.

Scenari

40 Una visione di successo

E. Castello

Cresce il settore della visione artificiale che a Stoccarda, in occasione di Vision 2014, ospiterà espositori e visitatori da tutto il mondo.

Eventi

44 Sviluppare 'gemme' di successo

S. Belviolandi

È stato inaugurato PoliHub, il primo distretto tecnologico milanese che ospita trentanove startup, più altre venti in via di valutazione.

DOSSIER

INDUSTRIA AEROSPACE



Economia

48 Il comparto vola ad alta quota

T. Bosotti

L'industria italiana dell'aerospazio, 'piccola' ma agguerrita, si tiene lontana dalle rotte della crisi.

Manutenzione

50 Volare in sicurezza con EasyJet

M. Passarello

La grande compagnia aerea low-cost mette in campo svariate nuove tecnologie per ridurre i costi di manutenzione senza compromettere la sicurezza.

Materiali

54 Incollaggio e avvitatura insieme

M. Klune

Grazie a Onsert, per materiali compositi, è possibile combinare l'incollaggio e l'avvitatura di inserti. Il sistema è sviluppato da Böllhof e Delo.

SOMMARIO

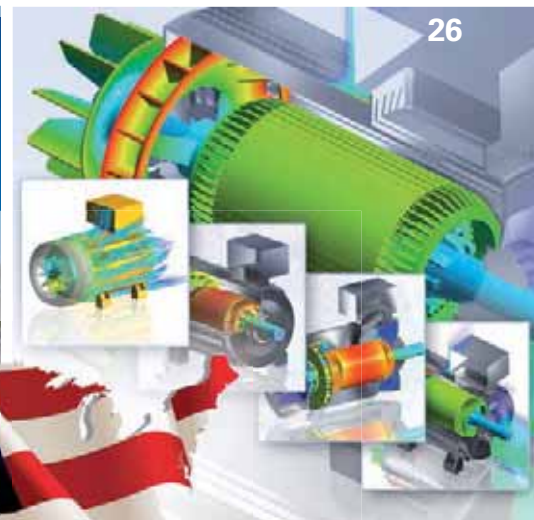
PROGETTARE N. 384 OTTOBRE



32



36



26



38





Elementi di giunzione
58 Sicurezza in cabina

E. Castello

Southco migliora l'esperienza di volo dei passeggeri sugli aerei, offrendo soluzioni tecniche in grado di ottimizzare l'accesso ai compartimenti interni.

Materiali
62 Ora la fusoliera è trasparente

M. Passarello

Sono disponibili delle tecnologie per sostituire i finestrini con telecamere e schermi. Il progetto di una fusoliera.

Software
66 Aerospaziale in 3D

D. Amadori

L'industria punta su soluzioni avanzate per la gestione dei programmi e lo sviluppo di esperienze 3D.

Software
70 Simulare il condizionamento nel velivolo

G. Mirra, P. Borrelli, A. Romano, M. Tosetti, L. Pace, B. Palamà, A. Camillò

I vantaggi della CFD nella simulazione del sistema di condizionamento del velivolo.

Ricerca
74 L'efficienza dell'ala

G. Amendola

Una corretta geometria dell'ala è fondamentale al fine di ridurre i consumi.

Automazione
78 Quando il food è sotto controllo

M. Cavuoto

Proposte innovative per i settori food&beverage, life science, cpg, processo e trattamento acque.

Materiali
82 Dalle rulliere alle maniglie

E. Castello

Elesa ha presentato, alla recente Bi-Mu, diverse novità di prodotto, come rulliere e maniglie.

Automazione
84 Ottimizzare il fuoco del carro armato

E. Castello

Lockheed Martin ha collaudato le torrette installate sui carri armati Warrior verificandone la stabilità.

Software
86 Con l'innovazione sotto controllo

G. Rossi

FiartMare si affida a Holonix per gestire al meglio il ciclo di vita dei suoi prodotti.

Rassegna Cilindri pneumatici e idraulici

94 Al lavoro sui cilindri

a cura di S. Viviani

Alesaggi, corse, pressioni... I cilindri presentati nelle loro caratteristiche e potenzialità dai produttori.

RUBRICHE

- 14 Elenco inserzionisti
- 17-91 News
- 99 Contatti utili

SOMMARIO

PROGETTARE N. 384 OTTOBRE

