



Economia

48 Le macchine per il legno segnano il passo

G. Proverbio

I dati di mercato per il settore italiano delle tecnologie per la lavorazione del legno e l'industria del mobile, elaborati dall'ufficio studi di Acimall.

Pneumatica

50 Intelligenza diffusa per gli infissi

M. Zambelli

Working Process punta tutto sull'automazione di alto livello utilizzando la nuova pneumatica Festo.

Automazione

54 Una guida verso il futuro

F. Marri

Con un lunga esperienza alle spalle, Framar guarda al futuro concentrandosi soprattutto su nuove soluzioni tecnologiche, grazie anche alla collaborazione con Rollon.

Editoriale

7 Senza cultura non c'è impresa

L. Rossi

Scenari

24 Conduzione familiare, vocazione mondiale

L. Rossi

Brevini Power Transmission è oggi un'azienda proiettata in un'ottica multinazionale.

Nei piani del gruppo emiliano anche una nuova start up nel settore rinnovabili.

Scenari

28 Pensare globale, agire locale

G. Peloso

Risorse umane e tecnologie per migliorare prodotti e processi. Dai PLC alle viti a rulli satelliti e l'elettroidraulica. Le strategie di Moog Italiana.

Economia

32 I motori muovono la Cina

A. Pellegrini

Il mercato cinese dei motori in corrente alternata in bassa tensione ha conosciuto una crescita rapida negli anni passati.

Entro il 2016 le vendite di tali motori in classe IE2 sono destinate a triplicare.

Manifestazioni

34 Un successo di squadra

A. Fraschini

SEW-Eurodrive, in collaborazione con Crich - Gruppo Quality Food, ha riunito clienti e partner per condividere le proprie esperienze nell'industria alimentare.

Scenari

36 Il ruolo strategico del PLM

A. Alessandri

Si è svolto, presso il Parco Scientifico Tecnologico Kilometro Rosso di Bergamo, il PTCLive Executive Exchange, l'evento organizzato da PTC.

Manifestazioni

38 Un successo in...movimento

M. Tullio

Per l'ottavo anno consecutivo Bologna ha ospitato MC4-Motion Control for, la mostra-convegno organizzata da Fiera Milano Media.

Progettare Incontra

43 ISB, il nuovo brand per il cuscinetto

A. Fraschini

Italcuscinetti anticipa i propri obiettivi di consolidamento del mercato. Progettare ha intervistato il presidente Romeo Ghirardini.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 362 MAGGIO

24



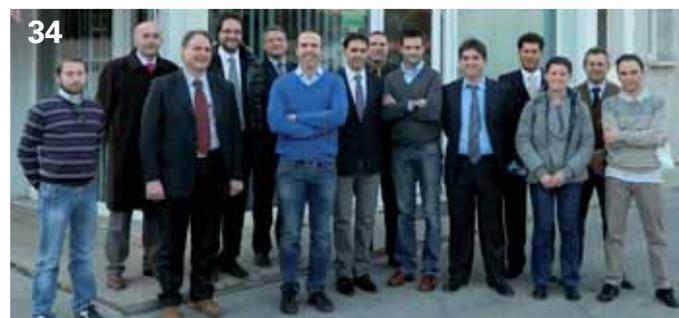
43



48



34



32



Software

58 Legno, CAD e PLM

G. Peloso

Le moderne macchine per la lavorazione del legno, targate SCM Group, sono progettate utilizzando software CAD e PLM di ultima generazione.

Automazione

66 Se il futuro è elettrico

L. Galli

Grazie alla sua vasta esperienza nei veicoli elettrici, Leroy-Somer riveste una posizione primaria in questo mercato.

Automazione

70 Dosatura intelligente

L. Galli

I sistemi di dosatura con tecnologia piezoelettrica di Nordson EFD consentono l'applicazione di flussante a velocità elevate evitando sprechi.

Automazione

72 Alla ricerca delle perdite d'aria

A. Pellegrini

Alds è il nuovo sistema automatico di rilevamento delle perdite di aria compressa sviluppato e introdotto recentemente da SMC.

Oleoidraulica

62 Caricatori forestali ad alte prestazioni

M. Manzone

Per migliorare la qualità del lavoro e aumentare la produttività dei cantieri forestali, le case costruttrici di bracci idraulici realizzano attrezzature sempre più leggere e versatili.

Sistemi di visione

78 Cognex: cambia la visione

A. Pellegrini

In-Sight 7000 e DataMan 300 sono i due nuovi sistemi di visione industriale presentati da Cognex.

Meccanica

80 Lineare per carichi pesanti

F. Astore

Il Gruppo Schaeffler dispone di un vasto assortimento di guide lineari e accessori per una lavorazione economica e di qualità e per la movimentazione di pezzi pesanti.

Software

82 Numeri e colori

G. Peloso

CD-adapco propone una famiglia di programmi dedicati alla simulazione CFD, termica, geotecnica, elettromagnetica

e strutturale. Sotto i riflettori il comparto nautico.

Ricerca

84 Il carrello elevatore del futuro

L. Galli

La visione futuristica della Doosan sui carrelli che saranno disponibili tra qualche anno si materializza in un Concept Truck intelligente.

Automazione

86 Quando le macchine si parlano a distanza

L. Fiemmings

Le comunicazioni M2M (machine-to-machine) vengono utilizzate da parecchio tempo, ma si sono diffuse rapidamente in seguito all'espansione delle reti, in particolare quelle wireless.

Rassegna FluidTransCompomac

90 Quando i componenti parlano di innovazione

a cura di F. Marri

RUBRICHE

12 Elenco inserzionisti

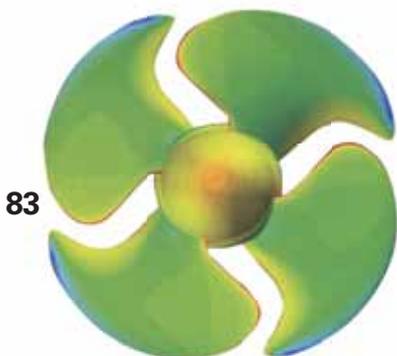
98 Agenda

99 Contatti utili

15-88 News

SOMMARIO

PROGETTARE N. 362 MAGGIO



83



78



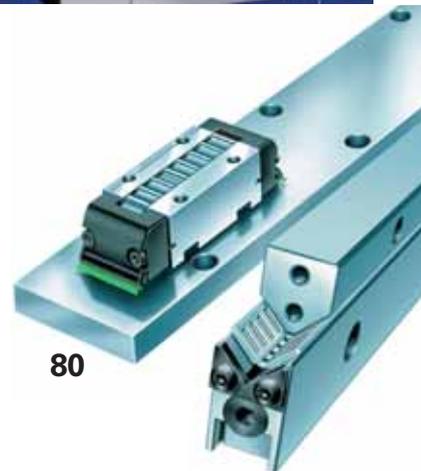
70



67



73



80