

**9 Editoriale**  
**Una rivoluzione culturale**  
*L. Rossi*

**24 Inchiesta**  
**Movimento senza compromessi**  
*A. Alessandri*

Il motion control visto da alcuni protagonisti: Francesco Millo Gruppo Bonfiglioli, Maria Sole Modesti Nord Motoriduttori, Giorgio Ferrandino SEW Italia.

**28 Scenari**  
**Nuovo Rinascimento per l'industria europea**  
*A. Pellegrini*

La Commissione Europea ha adottato l'Industrial Compact, una strategia per il rilancio dell'industria europea.

**32 Scenari**  
**Svolta elettrica per Alfamatic**  
*M. Zambelli*

Alfamatic risponde alla domanda di soluzioni di assemblaggio con nuove presse elettriche.

**36 Scenari**  
**Identifichiamo con l'innovazione**  
*G. Peloso*

Cognex propone sistemi di identificazione automatica ad alta efficienza pari al 99,9% delle letture eseguite.

**40 Manifestazioni**  
**MC<sup>4</sup>: soluzioni a confronto**  
*G. Ducati*

Le moderne soluzioni di motion control e meccatronica proposte dalle aziende espositrici.

**Economia**  
**48 Si riaffaccia la fiducia**  
*M. Cavuoto*

Secondo l'ultima analisi dell'Acimall si fa strada presso gli imprenditori del settore un certo ottimismo.

**Pneumatica**  
**50 Più automazione per fare truciolo**  
*G. Guzzoni*

I componenti pneumatici ed elettrici di Metal Work permettono di migliorare la gestione del sistema.

**Meccanica**  
**54 Mandrini modulari per il legno**  
*A. Suriano*

Tool drives, di Wittenstein, è un sistema di mandrini con tecnologia ad azionamento diretto.

# SOMMARIO

PROGETTARE N. 380 MAGGIO



**Software**

**58 Dalla progettazione alla configurazione**

*S. Cappelletti*

La piattaforma tecnologica Eplan permette l'integrazione di competenze differenti: elettrica e fluidica.

**Economia**

**62 Condizioni di lavoro difficili? Sì grazie**

*G. Mazzon*

La componentistica meccanica proposta da Mondial è adatta in ambienti di lavoro estremi.

**Ricerca**

**66 Stampa 3D: opportunità di business**

*D. Amadori*

Un approfondimento delle conoscenze sulla stampa 3D e produzione additiva svelano prospettive interessanti.

**Robotica**

**70 Il robot Comau vola con Powerlink**

*A. Marzetta*

L'automazione si fa davvero integrata (e vantaggiosa): la scelta della tecnologia Powerlink.

**Materiali**

**74 Componenti all'altezza del compito**

*S. Calabrese*

L'utilizzo del polimero Victrex Peek nell'ambito di materiali compositi utilizzati nell'industria oil&gas.

**Rassegna Elementi di tenuta**

**78 Guarnizioni intelligenti**

*a cura di S. Viviani*

Gli elementi di tenuta moderni adottano anche chip Rfid. Nella rassegna una carrellata di soluzioni.

**RUBRICHE**

14 Elenco inserzionisti

16-76 News

83 Contatti utili

# SOMMARIO

PROGETTARE N. 380 MAGGIO

