

- Editoriale**
5 Privatizzare con coraggio
L. Rossi
- Inchiesta**
20 Un piano UE per rilanciare l'acciaio
M. Mezzetti
 Il vicepresidente della CE Tajani, presenta il piano europeo per rilanciare il settore dell'acciaio.
- Inchiesta**
26 La meccatronica sarà il futuro?
D. Pascucci
 La fiera Mecha-Tronika è l'occasione per riflettere sullo sviluppo di questa importante disciplina.
- Scenari**
32 Giovane al timone
L. Rossi
 Arianna Fridle è amministratore delegato di Fridle Sistemi di Tenuta. Ci parla delle sue strategie.
- Scenari**
36 La fisica dell'innovazione
G. Peloso
 L'industria manifatturiera è protagonista di una profonda revisione dei propri prodotti e processi. Analizziamo il caso Whirlpool.

- Scenari**
40 Il rilancio del marchio storico
M. Zambelli
 Nell'85° anno dalla nascita, torna l'emiliana Demm di Porretta Terme.
- Scenari**
44 Modularità globale e soluzioni locali
E. Castello
 Dal febbraio scorso SEW-Eurodrive Italia ha un nuovo direttore generale. Conosciamo Giorgio Ferrandino.
- Scenari**
48 Una forte identità di gruppo
A. Pellegrini
 Le divisioni Fanuc FA e Fanuc Robotics Italia si sono riunite sotto lo stesso tetto nella sede di Arese.
- Economia**
52 L'export ci salverà
A. Pellegrini
 Il 2012 è stato un anno di stagnazione per il settore dei beni strumentali. Ma l'export è in aumento.
- Manifestazioni**
54 Emo 2013: ai nastri di partenza
A. Pellegrini
 Parte ad Hannover l'edizione 2013 della EMO, con tanti italiani.



DOSSIER
MACCHINE UTENSILI

- Economia**
58 A tutto...export
A. Pellegrini
 Sono le esportazioni a sostenere il settore delle macchine utensili. Nel 2012, infatti, i tre quarti della produzione sono andati oltreoconfine. Per il 2013 non si prevedono cambiamenti.
- Software**
60 Profumo di efficienza
M. Cavuoto
 Bormioli Luigi, (produzione di flaconi in vetro), ha creato un processo completamente integrato, dal disegno alla fusione nello stampo, con le soluzioni CAD e CAM di Siemens PLM Software.
- Meccanica**
64 Moduli lineari di precisione
J. Klein
 La movimentazione di lamierini magnetici e lamierini per trasformatori di grande formato, richiede robuste e solide configurazioni delle macchine e componenti a elevate prestazioni.

SOMMARIO
PROGETTARE N. 374 SETTEMBRE



44



36



60

26

Software

76 Diagnostica per immagini a ultrasuoni

M. Cati, L. Spicci

Lo sviluppo delle sonde a ultrasuoni sta dando slancio alla progettazione di strumenti di diagnostica per immagini. Comsol Multiphysics ha permesso a Esaote di migliorare le prestazioni.

Automazione

80 Meccanica d'avanguardia per il ferroviario

E. Castello

Lo sviluppo delle reti ad alta velocità, il comfort nelle strutture e la sicurezza dei servizi: il comparto ferroviario vive una stagione di fermento. Rollon è un partner affidabile per molteplici applicazioni.

Automazione

82 Trent'anni...a portata di mano

S. Calabrese

Da tre decenni le pinze Schunk si distinguono nell'industria dell'assemblaggio e della manipolazione.

ne. Nel 1983 l'azienda lanciò sul mercato la prima pinza industriale standardizzata al mondo.

Ricerca

84 L'umanoide vuole...volare

G. G. Muscolo, C. T. Recchiuto

Un brevetto italiano ha creato la prima azienda di robotica umanoide in Italia, la Humanot, spin off della Scuola superiore sant'Anna. La collaborazione con l'Università degli studi di Genova e con il Pmar lab.

Rassegna Cilindri pneumatici e idraulici

90 Cilindro e pistone accoppiata vincente

a cura di S. Viviani

La rassegna è dedicata al cilindro, protagonista della meccanica.

RUBRICHE

12 Elenco inserzionisti

14-88 News

77 Contatti utili



DOSSIER

MACCHINE UTENSILI

Automazione

68 Meccatronica da Transfer

E. Castello

Dall'innovativa tecnologia BTB Transfer, nasce il nuovo M41, sviluppato per avere massima flessibilità e produttività. Fondamentale la componentistica fornita da Bosch Rexroth.

Meccanica

70 Cuscinetti per applicazioni gravose

G. Mantica

Al fianco di una ampia gamma di cuscinetti standard, NSK offre un ventaglio di prodotti che sono indicati per applicazioni estremamente severe.

Ricerca

72 Soluzioni adaptroniche, dalla teoria alla pratica

M. Leonese

I costruttori di macchine utensili incontrano l'adaptronica.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 374 SETTEMBRE



72



76

