

rmo@bp.vnu.com

Viva voce

13 Tutto un altro film
di Sergio Oltolini

31 Borsino Tecnologico

Primo Piano

33 Prodotti e mercato: strategie dell'investire
di Marina Simonini

Elettrotec, azienda specializzata in apparecchiature per il controllo dei fluidi, investe su prodotti e mercato

43 Passi avanti nella tornitura automatica a CN
di Giuseppe Rotondo

La svizzera Tornos, da oltre un secolo specialista nei torni automatici, non cessa di migliorare sia per le prestazioni sia per il rapporto qualità-prezzo

Attualità

Intervista a Daniele Pecchini

51 Il robot al centro
di Sergio Oltolini

Comau inizia a raccogliere i frutti di un impegnativo programma di ripensamento delle strategie, dei mercati e dei prodotti, che ha nei robot il punto focale nel mercato della General Industry

Intervista a Enzo Dell'Orto

56 Finitura di classe
di Tina Garavaglia

Ad aggiungere valore a un manufatto contribuisce il grado di finitura a cui è stato sottoposto. Da qui l'importanza di utilizzare impianti qualitativamente all'altezza e affidabili nel tempo

Eventi

62 Tutti in BI-MU
di Sergio Oltolini

Sarà brillante la 25. biennale italiana della macchina utensile. Per Alberto Tacchella è importante che allo sforzo delle aziende espositrici faccia seguito una risposta positiva da parte del mercato

Macchine utensili

66 Obiettivo competitività
di Sergio Oltolini

Positivo il bilancio dell'industria italiana della macchina utensile ma per Alberto Tacchella per vincere la sfida della competitività sono indispensabili la crescita strategica e dimensionale e incentivi all'innovazione



51



80



56



62



66



88

72 Il mercato estero come miglior risorsa
di Tina Garavaglia

La relazione sul settore saldatura e taglio nel 2005 stilata dall'ANASTA e i risultati dei primi mesi di quest'anno

Innovazione e ricerca

77 EIB: una banca per finanziare l'impresa
di Marinella Croci

Come la EIB (Banca d'Investimento Europea) finanzia i progetti delle Piattaforme Tecnologiche Europee

Eventi

80 Puntare a Est
di Sergio Oltolini

Alla Metalloobrabotka di Mosca, le aziende italiane delle macchine utensili hanno presentato la propria offerta a un mercato caratterizzato da significativi tassi di crescita, ma non facile da apprezzare

Materiali

82 Il ruolo primario degli acciai per utensili
di Gennaro Quatraro

A Tool 06 il mondo universitario e della ricerca si è affiancato a esponenti del mondo produttivo per fare il punto sull'innovazione e lo sviluppo dei materiali per utensili

Componenti

84 Il riferimento per la pneumatica
di Sergio Oltolini

Festo ha festeggiato i primi cinquant'anni in Italia e gli ottimi risultati raggiunti con una riuscita manifestazione durante la quale ha presentato i tanti punti di forza

Antinfortunistica

88 Quando l'abito fa la sicurezza
di Marinella Croci

Dispositivi di protezione individuale (DPI) realizzati da un'azienda pavese con innovative tecnologie messe a punto da DuPont Personal Protection

Speciale 

92 La settimana della tecnologia

Fluidtrans Compomac, Bias, Manuf@cturing Solutions, Mechanical Power Transmission & Motion Control, Bi.Man daranno vita a un evento eccezionale per completezza dell'offerta e qualità delle aziende presenti

94 La vetrina di Fluidtrans Compomac

Vetrina

108 **Macchine compatte a elevata precisione**

di Tony Bosotti

I centri di lavoro della gamma mc2-mc4 di Riello Macchine sono i più piccoli della loro famiglia e sono destinati a eseguire lavorazioni di particolari in acciaio, ghisa e alluminio

112 **Compatto e flessibile**

di Sergio Oltolini

Mazak propone il nuovo centro di lavoro orizzontale HCN 5000 della serie Nexus, in grado di rispondere alle più varie necessità produttive di un'utenza sempre più attenta al valore dei propri investimenti

114 **La gamma di fresatrici ora si completa**

di Aldo Fiacco

FPT Industrie ha recentemente presentato in anteprima le tre nuove macchine che saranno esposte in BIMU

120 **All'insegna della qualità e della produttività**

di Giuseppe Rotondo

A una recente open house, Seco Tools Italia ha presentato nuove gamme d'utensili di tornitura, foratura e fresatura che aumentano la capacità di asportazione e migliorano la qualità delle lavorazioni

128 **Più tecnologia per tagliare e piegare**

di Giuseppe Rotondo

Dalla Trumpf le presse piegatrici Trumabend Serie C e Serie V, dotate di maggiore precisione grazie alla forza premente uniformemente applicata al pestone con 4 cilindri, e la 'piccola' punzonatrice Trumatic 1000 Rotation

134 **Grandi macchine con motori lineari**

di Marco Schiavoni

La giapponese Sodick, distribuita in Italia da Celada, si appresta a lanciare sul mercato due nuove macchine per elettroerosione di grandi dimensioni e dotate di tecnologie sofisticate

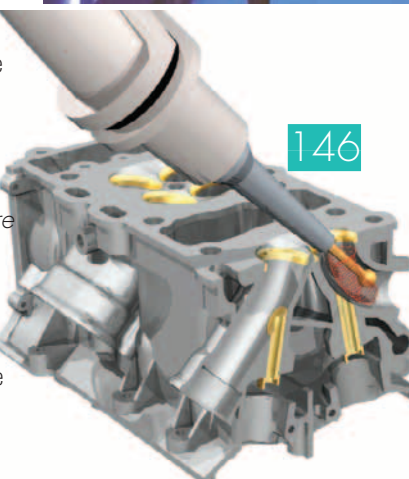
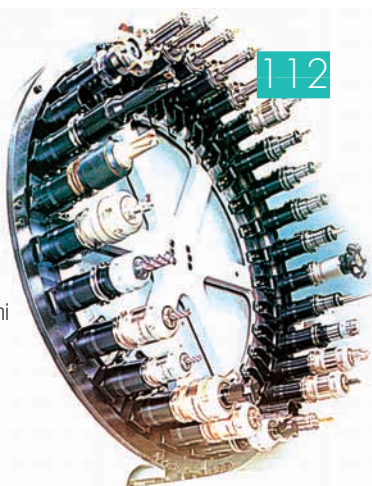
Approfondimento

Software

146 **Il focus sul CAM**

di Sergio Oltolini

Una tavola rotonda virtuale presenta una fotografia dinamica del settore che mette in evidenza i cambiamenti principali, le proposte di oggi e di domani, gli scenari prossimi venturi



Gestione aziendale

166 **Progettare la competitività nelle piccole e medie imprese**

di Gennaro Quatraro

Uno strumento di facile impiego che permette di misurare, sulla base dei propri assetti strategici, l'aderenza o meno dell'azienda agli standard richiesti e agli obiettivi prefissati

Progettazione

174 **La tolleranza nel settore automotive**

di Barbara Bonino e Gianluca De Cantis

Una ricerca ha confrontato cinque modelli statistici, rappresentativi dello scostamento fra una misura e il suo valore nominale, basati su modelli gerarchici a effetti misti

Meccanica e diritto

177 **La responsabilità del preposto: molti i dubbi ancora aperti**

a cura dell'avvocato Roberto Petringa Nicolosi

Grandangolo

Materiali

182 **Un indicatore per la lavorabilità dell'acciaio**

di Sergio Oltolini

Lubrorefrigerazione

186 **Il migliore amico della macchina**

di Lucio Pellizzari

Ricerca

190 **Nuove possibilità per le microlavorazioni**

di Sergio Oltolini

14 Attualità in breve

26 Agenda

28 Siri notizie

137 Prodotti

193 Libri

194 Cataloghi

195 Internet

196 Contatti utili