

rmo@bp.vnu.com

N. 99

Viva voce

13 Rischio materie prime

di Sergio Ottolini

31 Borsino Tecnologico

In copertina

34 Soluzioni per l'automazione industriale

I plus di SMC, una grande multinazionale, si uniscono alla profonda conoscenza delle realtà locali garantendo la miglior offerta possibile in termini di innovazione e servizio

Attualità

40 Specialista in presse

di Sergio Ottolini

Grazie a una gamma di macchine e impianti in grado di rispondere alle richieste dei clienti che operano nei settori più diversi ed esigenti, Balconi continua a crescere. Risultati, punti di forza e programmi

44 La robotica italiana è ai vertici mondiali

di Luca Rossi

Lo stato della robotica: dal ruolo di primo piano dell'Italia alla tradizionale predominanza del Giappone, all'ascesa di Cina e Taiwan. Il diverso approccio culturale dei Paesi agli sviluppi tecnologici e le prospettive future

48 Specialisti della microtecnologia

di Alain Moquard

La microtecnologia alla ribalta del Siam di Moutier, un forum di respiro internazionale capace di raccogliere un gran numero di specialisti

50 Fornire soluzioni per la competitività

di Alain Moquard

Le strategie di crescita del Gruppo Sinteco - Bucci Industries e soluzioni integrate innovative proposte alle aziende per mantenere la propria competitività sul mercato globale

54 Macchine cinesi di qualità

di Giuseppe Rotondo

Celmacch ha presentato sei macchine di produzione della sua nuova rappresentata, la Smtcl, un'azienda della Repubblica Popolare Cinese, tra le prime dieci al mondo grazie a una produzione di 65.000 macchine all'anno



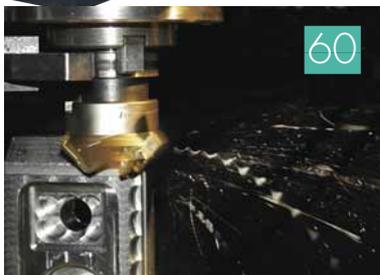
40



44



54



60



65

Asportazione di truciolo

60 Soluzioni produttive

di Daniele Pascucci

All'open house di Makino Italia, organizzata in collaborazione con Hoffmann Italia, molte significative proposte del suo ricco programma, in grado di dare risposte efficaci alle richieste degli utilizzatori

Innovazione

65 Tagliare, marcare e ...saldare

di Marinella Croci

In occasione di una visita allo stabilimento tedesco di Karben, la svedese Esab ha presentato le sue ultime novità: un'ampia scelta di soluzioni avanzate per la saldatura ma anche per il taglio e la marcatura

Attrezzature e componenti

68 Sinergie vincenti

di Sergio Ottolini

La lavorazione della lamiera, l'industria siderurgica, la movimentazione lineare sono i macro settori nei quali opera Romani Group, una realtà molto articolata in grado di offrire prodotti, servizi e assistenza per assicurare la customer satisfaction

Uomini e imprese

71 Delocalizzare in Bulgaria

di Roberto Frazzoli

Stipendi da 230 euro e aziende affidabili: a sud del Danubio la meccanica trova terreno fertile. La felice esperienza bulgara di Meccanica CGA, un'azienda di 220 dipendenti che produce componenti in lamiera

Eventi

74 Business in fiera

di Tina Garavaglia

Si attende il 'tutto esaurito' alla prossima AMB di Stoccarda. L'evento si prospetta interessante per l'espositore e il visitatore per la qualità dei contatti e per la presenza di nuove tecnologie nel campo della macchina utensile e degli utensili, delle tecniche di misurazione e dei software

76 Technology Exhibitions Week: l'offerta cresce

Superato il tetto dei 1.000 espositori per il nuovo grande evento mondiale della componentistica, della strumentazione, dell'automazione e della manutenzione per l'industria in programma dal 20 al 23 settembre nel nuovo polo fieristico di Rho-Pero

78 Un faro francese per la produzione industriale

di Tina Garavaglia e Daniele Pascucci

Industrie 2006 si è svolta in un clima sereno ed è riuscita ad attirare un maggior numero di visitatori, diversi dei quali alla ricerca di soluzioni concrete. L'edizione di quest'anno

sembra abbia coinciso con un periodo meno stagnante per la macchina utensile. Iniziative e premi per la produttività

Vetrina

84 La fresatura per grosse dimensioni ora è possibile

di Luca Rossi

Hermle presenta il nuovo centro di lavoro C50U, progettato per aumentare il ventaglio delle dimensioni dei pezzi lavorabili finora disponibili con le macchine della serie 'C'

88 Produrre utensili

di Carlo Ballanti

Le innovazioni introdotte da Körber Schleifring Italia sulla Helitronic Vision, la macchina che si colloca al top in termini di produttività, precisione e qualità per la produzione di utensili

90 Ancoraggio garantito

di Sergio Ottolini

Più ricca l'offerta della Mag Systems grazie ai nuovi sistemi di ancoraggio a magneti permanenti controllati elettronicamente per fresatrici, centri di lavoro, rettifiche e grandi torni ad asse verticale

94 Dalla progettazione alla produzione

di Sergio Ottolini

Con i nuovi miglioramenti a livello di modellazione 3D, collaborazione, visualizzazione e produttività, Autodesk offre un portafoglio completo di prodotti per mettere in condizione i clienti di realizzare le loro idee con successo in minor tempo

Approfondimenti

Meccanica e diritto

106 Responsabilità del delegato e irrilevanza della subdelega

a cura dell'avvocato

Roberto Petringa Nicolosi

Una recente sentenza della Cassazione affronta i problemi connessi alle varie figure che nelle aziende hanno incarichi relativi alla sicurezza dei lavoratori stabilendo alcune significative differenze fra datore di lavoro, soggetto con delega e dipendente preposto. Alcune riflessioni

Grandangolo

Manifestazioni

110 Non solo tornitura

di Alain Moquard

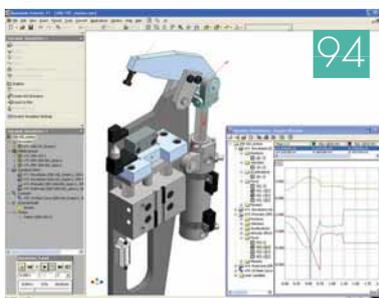
Al Simodec, salone internazionale della macchina utensile per la tornitura da barra, non sono mancate soluzioni complementari a questa tipologia di macchine. Lo dimostrano i sistemi di produzione e di



84



90



94



110



116



126

controllo, nonché le attrezzature, proposti da alcuni costruttori italiani

Software

116 Diversificazione e qualità

di Carlo Ballanti

Il gruppo CO.GE.ME. ha recentemente portato a termine l'ultima fase di un piano di completo riassetto organizzativo e IT con la creazione di un'infrastruttura interamente basata sulla piattaforma tecnologica Microsoft

Trattamento delle superfici

120 Non tutto deve filare liscio

di Joel Johnson

Gli anelli di tenuta per alberi rotanti sono a contatto e scorrono sugli alberi stessi, pertanto le aree su cui vengono applicati devono essere sottoposte a lavorazione idonea. Una finitura perfettamente liscia non sempre è la soluzione più adatta

Rassegna rettificatrici

126 Alta flessibilità e finiture in un solo serraggio

a cura di Giuseppe Rotondo

Crescente flessibilità, unita alla capacità d'eseguire lavorazioni complete di pezzi complessi, nonché maggiore semplicità di programmazione, sono le caratteristiche che più emergono nell'ultima generazione di rettificatrici e di centri di rettifica

14 Attualità in breve

26 Agenda

28 Siri notizie

98 Prodotti

139 Libri

140 Cataloghi

141 Internet

142 Contatti utili

Il lettore di RMO - Rivista di Meccanica Oggi - può ricevere maggiori informazioni su prodotti e servizi presentati negli articoli e nelle rubriche, nonché sulle inserzioni pubblicitarie, semplicemente registrandosi al sito:

www.readerservice.it

In alternativa, può inviare al numero di fax 0236519123 la scheda posta in fondo alla rivista debitamente compilata