

rmo@fieramilanoeditore.it

N. 116

Viva voce

11 L'innovazione che vince

di Sergio Ottolini



30

In copertina

24 L'automazione: un problema, mille soluzioni

Autorotor offre a progettisti e costruttori di macchine un range più ampio di proposte per risolvere i problemi di movimentazione e automazione. Nuovi prodotti e orizzonti più ampi sono le linee guida dell'azienda per continuare a crescere



40

Attualità

Intervista a Antonio Massimo

30 Un ruolo da protagonista

di Sergio Ottolini

Un altro anno da ricordare per il Gruppo Overmach che non solo ha registrato una forte crescita del fatturato e del numero di macchine vendute, ma anche ha ampliato l'offerta per puntare alla conquista di nuovi settori



56

Macchine Utensili

36 La priorità è affiancare il cliente

di Sergio Ottolini

MCM entra nel trentesimo anno di attività con numeri tutti positivi e un'offerta che si arricchisce del nuovo centro di lavoro Concept capace di coniugare precisione, produttività e versatilità



48

Tornitura

40 Nel segno dell'innovazione

di Tina Garavaglia

Reagendo in tempi brevi alle richieste del mercato e facendo leva sull'innovazione e sulla Ricerca & Sviluppo, la svizzera Tornos chiude in modo brillante l'anno 2007. Tra le novità, tre macchine basate sul concetto 'tecnologia nella semplicità'



64

Utensili da taglio

42 Nuovi prodotti e strategie per il 2008

di Daniele Pascucci

Iscar, appartenente al Gruppo IMC, ha presentato le più recenti soluzioni che la multinazionale mette a disposizione degli utilizzatori dei vari settori e ha enunciato le proprie strategie di mercato



68

Lavorazioni meccaniche

46 All'insegna di flessibilità e precisione

di Marinella Croci

Trumpf Hombberger ha organizzato una open house per presentare le innovazioni apportate alla gamma di macchine Trumpf per punzonatura e deformazione, lavorazione laser e piegatura

Manifestazioni

50 Promossa dai protagonisti

di Luca Rossi

BiMec, la manifestazione organizzata da AldA, Siri, Imvg, Ucima e dedicata alla mecatronica e all'automazione ha riscosso interesse di pubblico ed espositori. Diverse le novità importanti presentate dalle aziende

Automazione

54 Le tendenze mondiali della manipolazione

di Valerio Alessandrini

Quando si parla di manipolazione è necessario considerare che ogni macroarea geografica pone requisiti differenti. Per un'azienda globale come Festo, la flessibilità è quindi d'obbligo

Mercati

56 Turchia, un Paese che corre

a cura di Giuseppe Rotondo

La Turchia, importatrice di macchine utensili, sta diventando anche esportatrice. Il progresso tecnologico è stimolato dalla produzione di autoveicoli e di elettrodomestici. La crescita dell'economia apre agli operatori esteri molte opportunità in tutti i settori della produzione di beni strumentali

Vetrina

64 Design accattivante e struttura compatta

di Luca Rossi

La nuova fresatrice universale DMU 40 monoBlock di Deckel-Maho offre 5 assi di serie e fino al 200% di dinamica in più sugli assi circolari. Il suo accattivante design caratterizzerà la produzione del Gruppo Gildemeister

68 Taglio laser 2D

di Cristina Scavini

I sistemi di taglio laser LS della SHT (Schiavi High Technology) permettono la lavorazione di lamiere senza riposizionamento e, grazie alla potenza delle sorgenti disponibili, un'enorme flessibilità operativa in rapporto alla velocità di taglio e agli spessori della lamiera da lavorare

72 Il reverse engineering con tempi e costi ridotti

di Fulvio Bergamini

Thinkreshape, la nuova suite di strumenti Think3 per il reverse engineering, abbinata alla tecnologia di triangolazione ottica permette di ottenere un modello valido per prototipazione rapida, FEA, simulazione, animazione, controllo e inspection



73

Approfondimento

Meccanica e diritto

83 La delega di sicurezza all'interno di un ente pubblico

a cura dell'avvocato

Roberto Petringa Nicolosi

Nella pubblica amministrazione, dove la scala gerarchica non sempre è così lineare come nelle aziende private, la tutela dell'incolumità dei lavoratori presenta delle particolarità che meritano di essere approfondite. Una recente sentenza della Cassazione introduce degli importanti elementi di riflessione



87

Grandangolo

Deformazione

86 Dalla billetta in acciaio alla corda di un pianoforte

di Filip Miermans

La laminazione a caldo è un processo di deformazione destinato alla fabbricazione di prodotti piatti o lunghi. Per gli impianti destinati a questo settore, Ceratizit ha sviluppato una nuova qualità di metallo duro che va incontro ai requisiti richiesti dal mercato

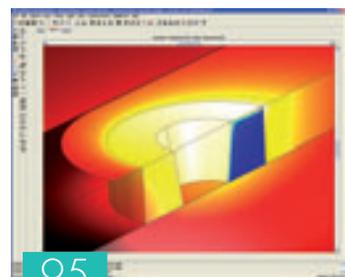


88

88 La saldatura degli acciai ad alto limite elastico

di Gabriele Gallazzi

La maggiore richiesta di acciai ad alta resistenza per diversi settori industriali impone lo sviluppo di adeguati materiali d'apporto per la loro saldatura. In questo campo la Esab è molto attiva per soddisfare ogni esigenza



95

92 L'importanza dei cuscinetti

di Giorgio Corona

I mandrini sono elementi importanti che determinano la capacità dell'intera macchina utensile. Verifiche ed esperienza hanno dimostrato che la tecnologia Robust dei cuscinetti NSK per mandrini assicura vantaggi significativi alla DMG



98

Software

94 La saldatura ad attrito pronta a decollare

di Paul Colegrove

L'industria aeronautica ha iniziato ad adottare la saldatura ad attrito e ora sta studiando come utilizzarla per ridurre i costi di fabbricazione. Il primo passo in questa direzione è quello di modellare matematicamente il processo per comprenderlo prima di indirizzare grossi investimenti nelle linee di produzione

Rassegna utensili da taglio

98 Maggiore produttività grazie agli utensili

a cura di Marinella Croci

L'esigenza di incrementare la produttività influisce sulla scelta dell'utensile che, grazie alle proprietà continuamente migliorate, assicura prestazioni ottimali e risultati superiori

- 13 Attualità in breve
- 20 Agenda
- 22 Siri notizie
- 76 Prodotti
- 107 Libri
- 108 Cataloghi
- 109 Internet
- 111 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