

rmo@bp.vnu.com

N. 94

Viva voce

7 Opportunità da cogliere

di Sergio Oltolini

21 Borsino Tecnologico

In copertina

26 Meccanica, elettronica, mecatronica

di Sergio Oltolini

L'offerta di Autorotor si arricchisce di nuove famiglie di prodotti per offrire un range di soluzioni in grado di rispondere al meglio alle esigenze dei costruttori di macchine e per consolidare la propria presenza sui principali mercati del mondo

Attualità

Intervista a Dante Speroni

30 Il focus è sulla macchina utensile

di Sergio Oltolini

In un'economia soggetta a dinamiche sempre più accentuate, il CECIMO è chiamato a interpretare un ruolo di primo piano sia per far crescere lo spirito di cooperazione tra le associazioni che vi aderiscono, sia a tutela di interessi che hanno nella EMO il momento clou

Intervista a Masahiko Mori

34 La formula vincente

di Marinella Croci

Con un fatturato in crescita del 39,5%, Mori Seiki ha dimostrato di avere basato le proprie strategie su una formula vincente. Accanto alle macchine utensili di oggi, ancora più competitive, si pone obiettivi per il prossimo triennio che vanno ben oltre

Eventi

38 Finitura & Oltre, una mostra per emergere

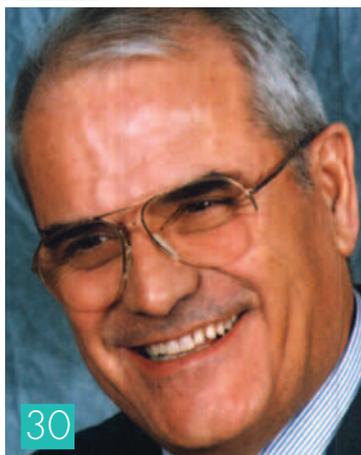
a cura di Tina Garavaglia

La prima edizione della mostra dedicata alla finitura delle superfici ha riscontrato l'interesse di una grande quantità di pubblico di elevato livello e con competenze diverse. Oltre a soddisfare gli aspetti commerciali è stata in grado di fare cultura tecnica e politica industriale a favore del settore

44 Il punto sulla normativa nella saldatura

a cura di Egidia Farina

Il resoconto di un convegno promosso da Anasta su ruoli, responsabilità e



30



34



38



52



58

strumenti delle diversi figure professionali attualizzati con l'applicazione di Direttive e norme di recente pubblicazione o aggiornamento

48 L'innovazione nell'assemblaggio per la competitività

di Mario Salmon

Delocalizzazione geografica, rapidità di variazioni di tipologie di pezzi e di volumi saranno tra le linee che caratterizzeranno il montaggio in ambito meccanico nel prossimo futuro. Se n'è discusso a un convegno in occasione di BiMec

Uomini e imprese

52 Fresatrici, un business per costruttore e utilizzatore

di Stefano Cazzani

L'azienda tedesca Röders è specializzata nelle produzioni di fresatrici per la costruzione di stampi, dotate di un particolare CNC sviluppato per soddisfare le esigenze specifiche delle lavorazioni ad alta velocità su superfici complesse

Inquinamento

56 La finitura delle superfici, l'ambiente e l'uomo

di Giovanni P.A. Bonfiglio

L'inquinamento non è rapportato all'attività industriale che lo genera ma al senso etico degli uomini che gestiscono questa attività. Quando l'acqua e l'aria si impiegano come fluidi di processo vanno trattate prima di restituirle all'ambiente

Vetrina

58 Un sistema di produzione compatto

di Aldo Fiacco

Proseguendo in modo coerente nella tecnologia innovativa dei centri di lavoro in esecuzione Gantry modificata, Hermle propone un nuovo modello compatto e versatile, adatto anche per lavorazioni di serie medio-piccole e produzioni di pezzi unici

60 Fare centro... con la qualità

di Giuseppe Rotondo

R.F. Celada ha presentato, per la prima volta in Italia, alcune novità significative delle case che rappresenta, tra cui Okuma, Yasda e Sodick. Forti gli orientamenti emersi verso la flessibilità produttiva e l'alta qualità delle lavorazioni

66 **Compatte ad alto rendimento***di Giuseppe Rotondo*

Dalla Serrtech, nuova azienda costituita dalla Serrmac, i centri di lavoro verticale a montante mobile Serie M: li caratterizzano struttura solida e compatta, alta velocità e precisione, forte capacità di lavoro

70 **Movimenti finissimi in elettroerosione***di Marco Guerra*

L'elettroerosione a tuffo raggiunge risoluzioni nanometriche con l'Agietron Micro-Nano della Agie, macchina con un 'nano-modulo' a cinematica parallela che apre a nuove soluzioni applicative

72 **Un software a sostegno dell'innovazione***di Silvestro Blatto*

UGS propone l'ultima versione del software NX dedicato all'intero ciclo di vita del prodotto. Nuove feature e nuovi applicativi, funzionalità e miglioramenti sono sviluppati in base alle esigenze dei clienti

76 **Al servizio della lamiera***di Luca Rossi*

Una vetrina di tutta la produzione di Sideros Engineering: dai modelli appartenenti al tradizionale settore dell'aspirazione e della filtrazione, fino a quelli del comparto dell'automazione.

80 **Carrelli elevatori globali***di Sergio Ottolini*

La nuova gamma Fortens di Hyster si caratterizza per ergonomia eccellente, affidabilità totale, facilità di manutenzione e tempi di inattività ridotti, prestazioni senza confronti, costi di esercizio ridotti

Approfondimenti*Economia e mercati***88** **L'anomalia italiana***di Secondo Rolfo*

L'industria meccanica continua a svolgere un ruolo fondamentale per la nostra economia, anche se non mancano motivi di preoccupazione per la recente evoluzione internazionale. Non mancano opportunità soprattutto per le PMI

*Tavola rotonda virtuale***92** **Il PLM senza segreti***di Sergio Ottolini*

I responsabili di alcuni dei marchi più noti che operano sul nostro mercato nell'ambito del PLM rispondono ad alcune domande "dalla parte del cliente",



70



72



80



104



108

per aiutare i lettori di RMO ad orientarsi tra la tanta offerta disponibile ed evitare di imboccare una strada che potrebbe non corrispondere appieno alle proprie esigenze

Grandangolo*Lavorazioni meccaniche***104** **Rimuovere le bave con precisione***di Claudio Monica*

Da processo secondario svolto manualmente, la sbavatura dei pezzi appena prodotti diventa parte integrante delle lavorazioni automatiche fatte a macchina. Le soluzioni della Weiler Corporation per assicurare qualità e funzionalità alle parti soggette a finitura

*Rassegna presse***108** **Nuovi sistemi, maggiore flessibilità e qualità***a cura di Giuseppe Rotondo*

La crescente implementazione di nuovi sistemi potenzia la flessibilità, la precisione, l'affidabilità e la sicurezza delle presse. La tendenza è alla gestione, elettronica e con appositi software, di tutti i parametri di produzione, con riduzioni drastiche dell'intervento diretto dell'operatore.

- 8** Attualità in breve
- 18** Agenda
- 24** Siri notizie
- 83** Prodotti
- 123** Libri
- 124** Cataloghi
- 125** Internet
- 126** 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