

Viva voce

- 15 Globalizzazione e innovazione**
di Sergio Oltolini

Attualità

- Intervista a Carmelo D'Andrea*
30 Laser e sistemi
di Sergio Oltolini

La conservazione della leadership tecnologica nell'ambito delle sorgenti laser rappresenta l'attività principale della Laservall ma cresce l'impegno a sviluppare applicazioni per mercati specifici come quello medicale, dell'identificazione e del micromachining



30

- Macchine utensili*
34 La crescita continua
di Sergio Oltolini

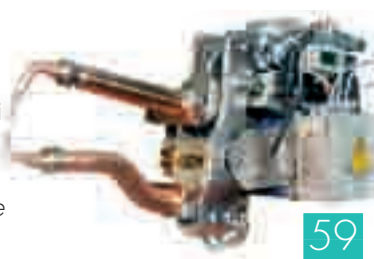
Haas Automation Europe ha scelto la EMO per mettere in mostra macchine, uomini e proposte e dare testimonianza concreta dell'impegno a diventare il numero uno al mondo tra i costruttori di macchine utensili



55

- Uomini e imprese*
38 Un nuovo polo della qualità
di Daniele Pascucci

Lo stabilimento Dormer Italia, inaugurato di recente a Rovereto (TN), è destinato alla produzione di frese in acciai superrapidi e in metallo duro. Al suo interno sorgerà un centro per il rivestimento delle frese con procedimenti PVD



59

- 42 125 anni del 'signore degli anelli'**
di Gennaro Quatraro

La produzione di anelli per cuscinetti, lo stampaggio a caldo e la laminazione di acciai sono le caratteristiche produttive che hanno portato alla ribalta la Massucco Industrie, che ha celebrato 125 anni d'attività



42

- Automazione*
48 Una macchina docile e tuttofare
di Massimo Giussani

Eclettici, flessibili e sempre più facili da programmare, i moderni robot si prestano alla realizzazione di soluzioni di processo e movimentazione accessibili anche alle piccole e medie aziende



48

Materiali

- 54 Specifico per stampi**
di Sergio Oltolini

Un acciaio efficiente ed evoluto è essenziale per lo stampista al fine di ottenere buoni risultati, così come in esercizio, durante la produzione dei componenti stampati, dove è richiesta affidabilità e alta produttività. Uddeholm Nimax, il nuovo acciaio bonificato ad alta durezza, risolve molti problemi

Componenti

- 58 Un secolo di successi**
di Sergio Oltolini

SKF vanta 100 anni di attività e una leadership che si riconosce nei numeri, nelle tecnologie, nel portafoglio prodotti, nella varietà dei servizi. Alla base di tutto c'è la capacità di ascoltare il mercato per individuare i problemi e proporre soluzioni

- 64 La pneumatica come missione**
di Roberto Bottacini

Il futuro del Gruppo Pneumax è nel proprio passato, caratterizzato dalla convinzione che le risorse debbono essere prioritariamente destinate agli investimenti, alla crescita e allo sviluppo; quest'ultimo rivolto al contesto aziendale, a quello locale e sociale

Vetrina

- 70 La protezione aumenta con i controlli tridimensionali**
a cura di Tina Garavaglia

Pilz ha realizzato SafetyEye, un sistema di sicurezza in grado di supervisionare e controllare processi di lavoro e oggetti di valore

- 74 Un bus semplice ed economico che integra i sistemi**
di Massimo Giussani

AS-i è una tecnologia, aperta e a basso costo, adatta alla realizzazione di impianti di sicurezza industriale e di automazione di processo che non si pone in concorrenza con gli altri prodotti omologhi

- 76 Trasmettere potenza per macchine eccezionali**
di Jorg Riffel

Una fresatrice Heynumill della Heyligenstaedt si avvale di un sistema di trasmissione a pignone e cremagliera DualDRIVE di Redex-Andantex per la lavorazione e la produzione di pezzi e stampi di grande formato presso una casa automobilistica tedesca

Approfondimenti

Ergonomia

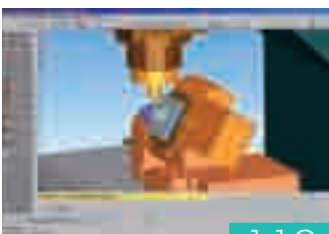
86 Saldatura e ambiente di lavoro
di Francesca Fiocco e Alessandro Sandrini
 Una sintesi degli aspetti più salienti emersi dal 1° Focus Day sulla salute e la sicurezza nel mondo della saldatura. L'evento ha focalizzato le varie tecnologie di lavorazione, i pericoli dei materiali e dei processi, la salubrità degli ambienti lavorativi e le soluzioni di prevenzione



77

Meccanica e diritto

93 Responsabilità del committente e rischi dell'appaltatore
a cura dell'avvocato Roberto Petringa Nicolosi
 Con una sentenza, la Corte di Cassazione introduce un criterio distintivo che tiene conto della genericità o della specificità delle precauzioni che devono adottarsi negli ambienti di lavoro allo scopo di evitare infortuni, tale distinzione però non sembra cogliersi all'interno della enunciazione normativa che parla di rischi 'specifici'



119

Grandangolo

Deformazione a freddo

98 Una tecnologia per produrre svariati oggetti
di Renato Bertinotti
 Gli utensili in metallo duro, per le loro caratteristiche di lunga durata ed elevata precisione dimensionale, vengono scelti dagli utilizzatori per lavorazioni di deformazione a freddo. Parola di Ceratizit



90

Software

100 Un Cae tra le rettificatrici
di Federico Zanibelli
 Per la progettazione dei quadri elettrici destinati alle sue macchine per la rettifica, Meccanica Nova utilizza il software Eplan 5



98

Trattamenti termici e di superficie

106 Sembra facile dire sabbiatura
di Eros Casella
 Per la RossiTre essere orientati al prodotto è riduttivo. Occorre andare oltre, anche investendo in macchine, puntando decisamente alla completa soddisfazione del cliente



106

Rassegna

CAD/CAM/PLM e prototipazione rapida

112 Soluzioni sempre più intuitive e flessibili
a cura di Marinella Croci
 Semplicità, intuitività e tanta flessibilità. Sono queste le caratteristiche basilari che accomunano le differenti soluzioni attualmente sul mercato, sviluppate per facilitare il compito degli operatori, che talvolta non sono veri e propri esperti

- 16** Attualità in breve
- 26** Agenda
- 28** Siri notizie
- 79** 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