

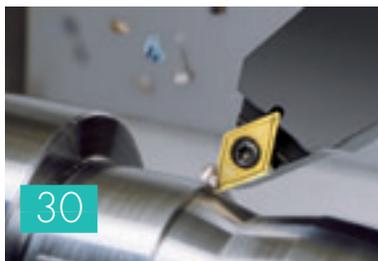
## Viva voce

- 11** **Puntare su l'etica d'impresa**  
di Sergio Oltolini

## In copertina

- 30** **L'importanza dell'interfaccia dell'inserto**

ilLock di Sandvik rappresenta lo sviluppo degli utensili da taglio in grado di soddisfare la richiesta nelle moderne lavorazioni di maggiore stabilità, sicurezza, costanza qualitativa, predeterminazione della durata tagliente e velocità di rotazione mandrino. Lo dimostrano numerose applicazioni in fresatura e tornitura



30

## Attualità

- 36** **Numeri da record**

di Luca Rossi

La Fritz Studer ha raggiunto nel 2007 la quota massima di fatturato e di ordini. Un andamento che ha riguardato anche l'Italia. Buono è stato infatti il riscontro sul mercato delle macchine e la penetrazione in nuovi segmenti di mercato con prodotti specifici

Mercato



53

- 40** **Sempre un passo avanti**

di Sergio Oltolini

Grazie all'impegno nella ricerca e sviluppo, al lancio di nuove macchine e alla costante attenzione alle esigenze del cliente, la Salvagnini continua a ottenere risultati brillanti nell'ambito della lavorazione della lamiera. La conferma è venuta dal successo ottenuto dall'ultimo technoforum

Uomini e imprese



57

- 44** **Le macchine che trasformano il tubo**

di Diego Carli

A Tube, l'evento di riferimento dei mezzi per la produzione di tubi, la società Crippa si presenta con nuove soluzioni per la curvatura dei tubi metallici. Tra esse una macchina per la curvatura di tubi 'ibridi'

Deformazione



37

- 48** **Un solo nome per mille esemplari**

di Tina Garavaglia

Platino, la macchina che ha lanciato nel mondo Prima Industrie nel campo del taglio laser 2D ha superato la quota mille. Il suo successo è legato alla particolare concezione che le permette di essere adattata alle esigenze di moltissimi utilizzatori per la lavorazione di tutti i tipi di lamiera e di prodotto

Laser



68

- 52** **CNC di tendenza**

di Massimo Giussani

Controlli numerici sempre più sofisticati per gestire le macchine complesse di crescente diffusione in Europa. Fanuc GE guarda a un futuro a cinque assi e all'asservimento robotizzato

Automazione

- 56** **I cuscinetti per le macchine utensili**

di Sergio Oltolini

A 'Forum 2007', un appuntamento dedicato a progettisti e specialisti delle applicazioni di cuscinetti ad alta velocità e di super precisione per macchine utensili organizzato da NSK e Bianchi Cuscinetti, le ultime innovazioni tecnologiche e un panorama sulle attuali tendenze del mercato

Eventi

- 60** **Un panorama completo**

di Sergio Oltolini

Appuntamento in maggio a Xylepo New e Technology Exhibitions Week, nei quartieri di Fiera Milano di Rho, per progettisti, costruttori e utilizzatori delle macchine per la lavorazione del legno per esaminare l'intera filiera delle macchine per la lavorazione del legno e tutta la componentistica per costruirle

- 64** **A Montichiari, tutto su alluminio e fonderia**

di Marinella Croci

Metef-Foundeq, la manifestazione dedicata alle tecnologie per l'alluminio e la fonderia, sarà ricca di novità: dal padiglione dedicato a energia-ambiente-riciclo al rafforzamento dell'area finiture. Gli eventi collaterali puntano a soddisfare un comparto sempre più esigente

## Mercati

- 68** **Germania: forte spinta dalla globalizzazione**

di Giuseppe Rotondo

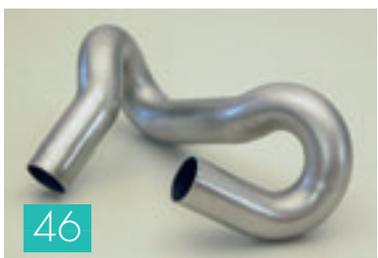
L'industria tedesca di macchine utensili, che può contare su una tecnologia ultramoderna e sulla sua tradizionale efficienza produttiva, trae vantaggio da mercati sempre più aperti e globalizzati. Per i costruttori italiani, primi concorrenti in campo intereuropeo, una partita importante si gioca nell'UE e nei Paesi emergenti

## Vetrina

- 78** **Tornire con precisione risparmiando tempo**

di Elena Favaretto

Il tornio CNC verticale CTV 160 della DMG riunisce in uno spazio ridotto tutte le caratteristiche per avere sia la massima efficienza nella produzione di massa sia l'universalità perfetta nella produzione in serie



46

## 82 Fresare con velocità e precisione

di Federico Spotti

I vantaggi dell'applicazione dei motori lineari nelle macchine utensili sono numerosi. Lo dimostrano i risultati ottenuti con le fresatrici LinX, della Jobs, in materia di rapidità, accuratezza e costi

## Approfondimenti

Assemblaggio

## 92 Il 'Made in Italy' che sa conquistare

di Luca Rossi

L'elevato livello qualitativo delle macchine realizzate, le posizioni di leadership raggiunte in settori specifici, la costante innovazione e le iniziative europee sono gli ingredienti della ricetta del successo dell'assemblaggio italiano nel mondo

Meccanica e diritto

## 99 I limiti della responsabilità di un dipendente infortunato

a cura dell'avvocato Roberto Petringa Nicolosi

Il lavoratore è sempre 'causa' dell'infortunio, non ne è mai il responsabile, tranne quando il suo comportamento presenti i caratteri dell'eccezionalità, dell'abnormità, dell'esorbitanza rispetto al processo lavorativo, caratterizzandosi quindi, come imprevedibile. Lo spunto emerge da una vicenda giudiziaria susseguente al decesso di un operatore addetto a una pressa

## Grandangolo

Utensili da taglio

## 104 Tornire l'eleganza

di Rudolf Stricker

Ceratizit ha sviluppato un utensile modulare di tornitura che soddisfa le esigenze degli utilizzatori in termini di flessibilità, produttività e anche design. L'azienda Austria Alu-Guss, che vanta una produzione annuale di tre milioni di cerchi in alluminio per il mercato automobilistico, applica OvalFlex con successo

Robotica

## 106 Quando il robot lavora in fonderia

di Maurizio Ravelli

Un'isola automatizzata di sbavatura dei getti in ghisa è stata realizzata da Tiesse Robot all'interno di un processo che vede la gestione di blocchi di circa 70 - 100 kg con bave e attacchi di colata che richiedono operazioni gravose per la loro asportazione



83



92



105



108



117

## Rassegna Rettificatrici

## 110 Più lavorazioni, precise e non presidiate

a cura di Marinella Croci

Integrazione di più lavorazioni combinate per ottimizzare i processi riducendo tempi e costi, ma anche adozione di motori lineari digitali per ridurre i tempi di lavorazione nonché funzioni di controllo in-process e post-process a garanzia di precisione e di un funzionamento continuo e non presidiato

12

Attualità in breve

18

Agenda

20

Siri Notizie

Attualità

22

Macchine utensili in crescita

a cura di Marinella Croci

24

Specializzati in meccanica

a cura di Marinella Croci

26

Sesta edizione dell'Inventor user meeting

di Giovanni Rossi

28

La fiera delle fiere di Sergio Oltolini

86

Prodotti

121

Libri

122

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](http://www.readerservice.it)

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