

rmo@bp.vnu.com

Viva voce

15 Tornare a vincere
di Sergio Oltolini

Attualità

36 L'innovazione è a portata di mano*di Sergio Oltolini*

Attraverso la rete IRC, Politecnico Innovazione è in grado di offrire una panoramica sempre aggiornata delle tecnologie sviluppate in Europa e oltre l'Unione europea, di proporsi come partner ideale per le aziende che cercano e offrono tecnologie, di promuovere le proprie tecnologie su mercati esteri.

40 Un secolo di locomotive*di Sergio Oltolini*

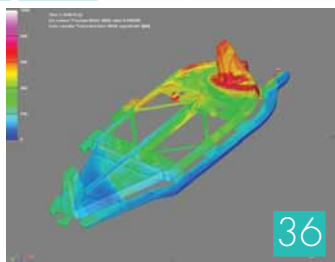
Lo stabilimento di Vado Ligure della Bombardier Transportation taglia il traguardo dei suoi primi 100 anni di attività. Un'occasione per ricordare il passato, celebrare il presente e guardare con fiducia al futuro, ricordando che per la città e la regione è un patrimonio da tutelare e per l'industria nazionale un esempio da seguire.

44 Una cerimonia per la duecentesima rettificatrice*di Stefano Cazzani*

Ewag ha festeggiato la consegna record della sua rettificatrice per utensili modello Ewamatic line. Ecco il suo utilizzo da parte del cliente finale, la società TMD di Rescaldina.

50 EMO, un forte richiamo per la macchina utensile*a cura di Tina Garavaglia*

Costruttori e utilizzatori di macchine utensili di tutto il mondo non rinunciano all'appuntamento della EMO per continuare a vivere da protagonisti l'avventura del mercato globale. Confronto tra protagonisti e soluzioni per produrre.

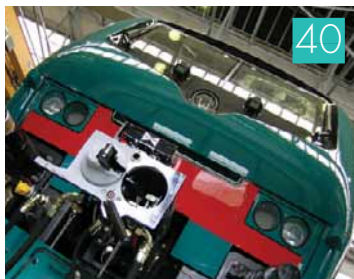


36



84

72



40



50



63



94



86

86

60 Selezione*di Marinella Croci, Matteo Crippa e Luca Rossi*

Dieci sistemi per produrre lanciati durante la EMO e scelti da RMO Rivista di Meccanica Oggi come sintesi delle più significative tendenze tecnologiche.

Le macchine

Una carrellata di soluzioni interessanti in mostra alla EMO.

Vetrina

84 Più produttività nella lavorazione dei metalli*di Daniele Pascucci*

Nuove qualità e nuove soluzioni presentate da Sandvik Coromant vanno ad arricchire la già completa offerta di utensili di tornitura, utensili rotanti e accessori.

86 Dispositivi di bloccaggio per l'affidabilità*di Carlo Costantini*

Sitema produce arresti anticaduta di sicurezza a singola azione, elementi di bloccaggio a doppia e a singola azione, freni di sicurezza a singola azione. Questi prodotti, nelle più svariate applicazioni, costituiscono una valida soluzione in termini di contenimento delle dimensioni e dei pesi.

90

Macchine intelligenti per l'aria compressa*di Gabriele Ducati*

Una gamma di prodotti AtlasCopco in grado di soddisfare le diverse esigenze degli utilizzatori. La ricerca è al centro dello sviluppo dei moderni compressori che vengono costruiti sfruttando le più moderne tecnologie a disposizione.

94

Nuovi software fatti su misura*di Pietro Silvestro*

Per realizzare la massima efficienza nel processo di sviluppo del prodotto, secondo think3 occorre utilizzare un linguaggio consono a ogni personaggio attore della metodologia. La progettazione guidata dagli obiettivi si realizza con thinkID DesignXpressions.

SOMMARIO

N. 92

Approfondimenti

*Utensili da taglio***102 Alla ricerca della massima qualità***di Gaetano Santagati*

La panoramica sulle ultime novità presentate dalle aziende produttrici di utensili da taglio evidenzia una serie imponente di soluzioni che mirano tutte a lavorazioni sempre più perfette.

*Meccanica e diritto***108 Non sempre il datore di lavoro è l'imprenditore***a cura dell'avvocato Roberto Petringa Nicolosi*

In seguito a un infortunio verificatosi in un'azienda e a successive sentenze, la Corte di cassazione ha precisato che, in materia di sicurezza, un'impresa può delegare la responsabilità a una persona che non deve essere per forza l'imprenditore.

Grandangolo

*Componentistica***112 Una valvola 'intelligente' per il transfer***di Luca Rossi*

Riello Macchine ha applicato su una sua macchina transfer a tavola rotante valvole di regolazione IAC-R Bosch Rexroth, in grado di interfacciarsi con reti Profibus e di controllare in posizione, mediante l'elettronica a bordo, attuatori che utilizzino sensori di posizione assoluti SSI.

*Macchine utensili***116 L'elettronica migliora la brocciatura***di Giovanni Cantoni*

Visigalli ha scelto i sistemi GE Fanuc per realizzare una macchina completamente elettromeccanica basata su CNC. Le prestazioni fanno registrare un incremento della produttività e una flessibilità superiore a quella delle soluzioni tradizionali.

*Automazione***120 Uno stop rapido salva macchine e utensili***di Giovanni Bianchi*

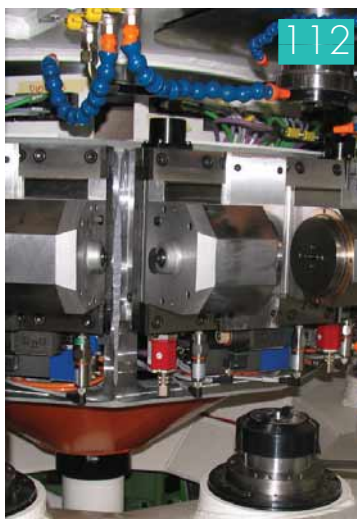
Con l'aumento delle velocità di lavorazione è cresciuto anche il rischio di collisione fra i componenti in movimento entro la zona di lavoro delle macchine utensili. La Brankamp



102



122



112



116

Processautomation GmbH ha sviluppato un semplice ed economico sistema che riesce a generare in tempi estremamente ridotti un tempestivo segnale di arresto.

*Sistemi di visione***122 Occhi elettronici a caccia di errori***di Blandine Boulanger*

I sistemi di visione Cognex impiegati nel controllo di componenti per applicazioni automobilistiche.

*Rassegna rettificatrici***128 Verso nuovi centri di finitura multifunzione***a cura di Giuseppe Rotondo*

Accanto alle caratteristiche di precisione e qualità, le rettificatrici aggiungono maggior produttività e flessibilità.

Aumenta il ricorso a costruzioni modulari, a trasmissioni con motori lineari e azionamenti digitali, a CNC di facile programmazione e a una gran varietà d'accessori.

16 Attualità in breve**30 Agenda****32 Siri notizie****97 Prodotti****141 Libri****142 Cataloghi****143 Internet****144 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