

rmo@vnu.it

Viva voce

13 Dopo la BIMU
di Sergio Ottolini

29 Borsino Tecnologico

Attualità

Intervista a Giuseppe Franceschelli

34 Metamorfofi di un gruppo
di Luca Rossi

Dopo aver superato la boa del secolo di vita, Homberger trasforma il proprio assetto organizzativo. Un piano triennale, partito a maggio, delinea il mutamento nella struttura del gruppo genovese che ora si articola in cinque divisioni con precisi obiettivi e specifici business

38 Bilancio più che positivo

di Sergio Ottolini

La prima edizione della Technology Exhibitions Week ha riunito nei nuovi quartieri di FieraMilano-Rho cinque manifestazioni per una proposta merceologica ricca e articolata: dalla componentistica alla strumentazione, dall'automazione al motion control, alla manutenzione per l'industria

Eventi

42 Sempre più grandi

di Sergio Ottolini

Il nuovo stabilimento della Pietro Carnaghi permette di ampliare l'offerta di macchine di grandi dimensioni; la prima di queste, con tavola da 8 m e in grado di lavorare casse turbina del peso di 350 t, è destinata al mercato cinese

Macchine utensili

47 Acciaio di qualità a costi ridotti

di Sergio Ottolini

Arvedi e Siemens costruiranno a Cremona il primo impianto al mondo per la produzione in continuo di rotoli di acciaio in spessori sottili. Una nuova società partecipata, Cremona Engineering s.r.l., gestirà lo sviluppo e le vendite a degli impianti

Impianti

50 Tecnologia tedesca valori italiani

di Sergio Ottolini

alpha riduttori opera in Italia con una filosofia basata su valori come la responsabilità, la fiducia, l'innovazione, la qualità e la competitività e con prodotti dalle prestazioni spinte

Componenti

Vetrina

56 Realizzare levigature ad alta precisione
di David Caloni



34



58



42



76



50

Honitech presenta una macchina compatta, flessibile e di facile utilizzo, adatta per la finitura al micron di fori ciechi e passanti. L'allestimento prevede 7 mandrini e tavola rotante a 10 stazioni mosse da motore brushless programmabile

58 Una soluzione specifica per ingranaggi cilindrici

di Elsa Gelsano

La 130TWG è l'ultima nata tra le macchine di nuova generazione Gleason. Si distingue per un design razionale, un sistema di carico scarico automatico e un basamento in granito polimerico che garantisce grande rigidità

SPECIALE LOGISTICA

Interviste

72 La logistica in vetrina

di Sergio Ottolini

Movint di Bologna rappresenta la vetrina dei settori sollevamento, trasporto e movimentazione delle merci. Le considerazioni tecniche e le valutazioni economiche del comparto e le attese per la prossima edizione dalla voce di protagonisti

Grandangolo

76 Il triangolo produttivo

di Carlo Ballanti

Just-in-sequence nei tre stabilimenti che lavorano per la nuova Mini: ad Hams Hall si producono i nuovi motori a benzina, a Oxford si realizzano le carrozzerie, la verniciatura e l'assemblaggio finale, a Swindon si cura la fabbricazione di pezzi stampati e moduli carrozzeria

80 Al servizio del cliente

di Sergio Ottolini

Bonfiglioli opera con efficacia ed efficienza grazie anche a una logistica complessa e su misura del cliente per la quale è risultata fondamentale la collaborazione di System Logistics e l'utilizzo di un solo corriere

Attualità

85 Soluzioni di logistica

di Marco Chiara

Dall'esperienza pluriennale di BTCesab nel settore della movimentazione dei materiali nasce la nuova divisione speciale BTSistemi, con un portafoglio ampio e differenziato che ingloba prodotti con marchio BT e Extra

88 Più servizio meno scorte

di Cristina Storer

Per le aziende diventa prioritario attivare processi di

ottimizzazione degli inventari (IPO o Si&OP): è provato che interventi in questa area portano risultati finanziari rapidi e considerevoli

90 **Trasporto orizzontale e verticale**

di *Marco Chiara*

ThyssenKrupp Elevator punta con decisione sul mercato italiano con una nuova filiale per mettere a frutto un'offerta ricca e qualificata

Intervista a Davide De Stefani

94 **Automazione e affidabilità**

di *Carlo Ballanti*

La codifica dei prodotti assicura efficienza ed efficacia produttiva grazie alla ricerca di soluzioni affidabili e convenienti. Markem presta particolare attenzione alla fine linea

67 Attualità in breve

96 Prodotti

98 Libri

Approfondimenti

101 **Manca la prevenzione: l'imprenditore ha torto**

a cura dell'avvocato

Roberto Petringa Nicolosi

Una sentenza della Corte di Cassazione mette l'accento sulla irrilevanza del comportamento del lavoratore nella causazione di un evento lesivo quando mancano i requisiti di abnormità ed eccezionalità che possono far venir meno la responsabilità del datore di lavoro

Grandangolo

Saldatura

104 **Un sistema automatizzato che 'comunica' precisione**

di *Franco Righetti*

Presso la Metalsistem di Rovereto (TN), Fro ha installato l'impianto digitale per saldatura MIG/MAG Digi@wave. In colloquio continuo con un computer, i parametri di saldatura vengono mantenuti costantemente ad alti livelli di qualità e produttività

Trattamenti delle superfici

108 **Una partnership tutta tecnologica**

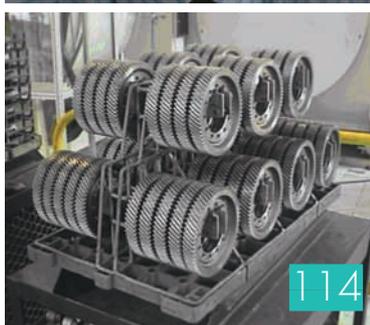
di *Daniele Pascucci*

Una visita alla Intec, specializzata nella produzione di isole robotizzate per la finitura dei metalli, rivela la capacità competitiva a livello mondiale di un'azienda che ha puntato sulla qualità.

Fondamentale la collaborazione con ABB, colosso della produzione di robot



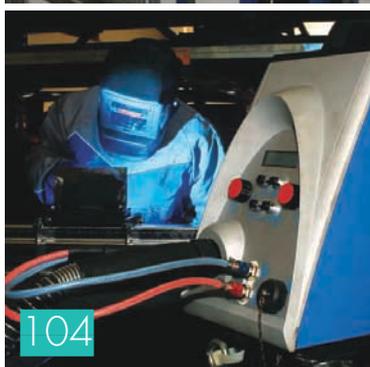
94



114



126



104



108

Trattamenti termici

114 **I vantaggi della cementazione non tradizionale**

di *Daniele Canziani, Luigi Cislaghi e Marco Pirovano*

La cinetica di un impianto per cementazione a bassa pressione dimostra come questo tipo di processo sia più vantaggioso rispetto a quello tradizionale

Mercati internazionali

120 **Certificare macchine destinate al Nordamerica**

di *Lucio Pellizzari*

Le normative che i nostri costruttori devono rispettare per esportare una macchina in USA e Canada

Rassegna Macchine e impianti per il trattamento delle superfici

126 **Più automazione e qualità in procedimenti che si rinnovano**

a cura di *Giuseppe Rotondo*

Nelle macchine e negli impianti per il trattamento delle superfici si tende a rendere i processi più produttivi e flessibili, meglio adeguati alle problematiche del pezzo da trattare e con minor impatto ambientale

14 Attualità in breve

22 Agenda

24 Siri notizie

60 Prodotti

136 Libri

138 Cataloghi

140 Internet

142 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