

31







33

#### Manifestazioni

# 31 Componenti per macchine utensili

S Oltalini

La mondiale della macchina utensile di Milano, promossa da Cecimo e organizzata da EFIM, società partecipata da Ucimu-Sistemi per produrre, chiude con risultati soddisfacenti nonostante il difficile contesto economico. Da segnalare alcune assenze di rilievo tra le aziende espositrici, anche tra i produttori di componentistica, ma non sono mancate proposte interessanti.



## In copertina MC<sup>4</sup> Motion Control For

Dopo il successo delle precedenti edizioni si rinnova l'appuntamento con la 6a mostra convegno MC4, in programma il 12 marzo 2010 a Bologna. Un evento interamente dedicato alle tecnologie e ai prodotti per il controllo del movimento. Questo settore, che negli ultimi anni ha registrato uno sviluppo notevole, è al momento uno dei più interessanti non solo dal punto di vista tecnico ma anche applicativo. L'interdisciplinarietà della tecnologia motion abbraccia un orizzonte tecnologico estremamente ampio, che va dall'elettronica alla meccanica, dall'acquisizione dati alla comunicazione. Per consentire ai partecipanti di ottenere una visione completa dell'offerta, la giornata è organizzata in due momenti paralleli, ma fortemente intergrati: la mostra e i convegni.

Fiera Milano Editore Spa Tel. 02366092.563-511 Fax 02366092.515 www.mostreconvegno.it/mc4 E-mail: mc4@fieramilanoeditore.it

readerservice.it n. 114



31

#### Componenti 35 Precisione e qualità dei riduttori

F. Nobili

I riduttori prodotti da Harmonic Drive sono impiegati con notevole successo in molti settori della macchina utensile. Recentemente è stata siglata una collaborazione con i tecnici della Schütte per realizzare un nuovo processo basato su riduttori planetari.

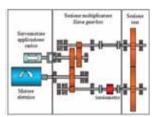
### Componenti 1 Ingranaggi ad alte prestazioni

E. Manfredi, E.Ciulli, S. Manconi, S. Iliano, A. Polacco

Tra università e impresa è stata condotta un'indagine sperimentale, destinata a valutare l'insorgere di usura adesiva distruttiva negli ingranaggi realizzati con materiali innovativi e con l'uso di lubrificante sintetico, nel caso di momentaneo interruzione del suo flusso.







## RUBRICHE

6 Elenco inserzionisti

7 Contatti utili

28 Notizie

41 Riviste - a cura di S. Baragetti