



28

Intervista

28 Il futuro è dei sinterizzati

S. Oltolini

La metallurgia delle polveri comprende una vasta gamma di tecnologie, materiali e prodotti anche molto differenti tra loro, che rappresentano la soluzione ottimale dei problemi nei settori più diversi. Il presente e il futuro, i limiti e i criteri di scelta, gli esempi di successo, secondo Oreste Moranti, segretario Assinter.



35

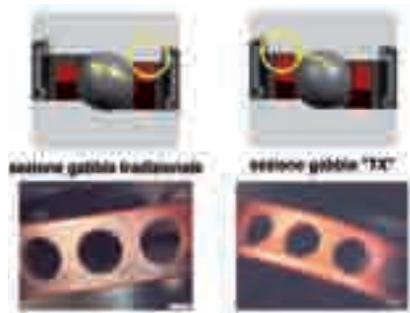
Mercato

35 Nel segno delle bioenergie

S. Oltolini

Comer Industries partecipa ad Agritechnica 2007 con tante novità. Su tutte spiccano la trasmissione con dispositivo di frenata invertibile e il sistema per carro miscelatore, che può trovare applicazione in una fase di lavorazione dei vegetali per la produzione di biogas.

41



Componenti

41 Mandrini resistenti all'usura

O. Schellberg, M. Voll, A. Massolla

Le moderne macchine utensili e i componenti devono essere robusti e flessibili e ai nuovi mandrini si richiede, ad esempio, elevata rigidità e capacità di carico unitamente a elevate velocità. Considerando i campi di tolleranza molto ristretti necessari per mandrini e cuscinetti, il controllo delle dinamiche termiche diventa una delle sfide più importanti nella progettazione dei sistemi mandrino.

49



Mercato

49 Cina: da rischio a opportunità

S. Oltolini

La crescita tumultuosa dell'economia cinese, che non accenna a rallentare, suscita l'interesse da parte delle industrie dei paesi industrializzati. Anche l'Italia è molto attiva: dalle macchine utensili alla componentistica, dalle macchine del legno a quelle per l'imballaggio le cifre più significative per evidenziare dinamiche diverse.



55



61



65



▶▶▶ SOMMARIO

Speciale CAD/CAM

55 Software Movimentare 52 t in sicurezza

G. Peloso

I sollevatori e le attrezzature integrate hanno una struttura meccanica relativamente semplice. Sicurezza e affidabilità sono le principali caratteristiche. Essi sono integrati nei carrelli elevatori, per movimentare le più svariate tipologie di carico che vanno dal pallet ai container. Il CAD 3D per migliorare sicurezza, qualità ed estetica

61 Software Innovare, correttamente, per competere

G. Peloso

Delcam ha presentato alcune innovazioni presenti nei suoi programmi per la progettazione di modelli dalle geometrie complesse. I software della società inglese sono particolarmente idonei per la progettazione di stampi, componenti aeronautici ed energia, ma non solo...

65 Software Simulare un sistema meccanico

F. Maggio

Attraverso l'ultima versione 11.0 di Ansys è possibile riprodurre il comportamento di un sistema meccanico articolato nel dominio del tempo, partendo dallo stesso modello concepito per le classiche verifiche strutturali. La soluzione di problemi cinetodinamici di media complessità.

69 Rassegna PLC Non c'è automazione senza plc

G. Rossi

L'esigenza dei processi industriali, ma anche di molte macchine, di acquisire ed elaborare al meglio segnali analogici, digitali e tramutarli in azioni sequenziali è diventato sempre più diffuso. I moderni Plc si caratterizzano per un'elevata flessibilità, velocità di elaborazione dei dati, compattezza e modularità.

69



RUBRICHE

6	Elenco inserzionisti
10	Contatti utili
14	Notizie Aipi
16	Notizie, carriere, economia
24	Notizie automotive
74	Recensioni libri
76	Recensioni cataloghi
78	Internet
80	Novità dal mercato
86	Agenda