



25



Strategia

25 Disponibilità a cooperare

S. Oltolini

SKF ribadisce la propria apertura anche nei confronti del mondo universitario con iniziative di ampio respiro finalizzate a condividere l'enorme bagaglio di conoscenze. Presto al via un nuovo servizio per sviluppare il rapporto cliente-fornitore per sfruttare interamente il processo di innovazione.



29



Mercato

29 Problemi inusuali soluzioni comuni

M. Chiara

Una serie di esempi in cui "comuni" prodotti ABB hanno permesso di risolvere problemi che invece comuni non erano. I requisiti sono gli stessi dei mercati tradizionali: risparmio energetico, qualità, produttività. L'entità del risparmio non sempre è paragonabile a quella delle soluzioni standard, ma il risultato ottenuto è estremamente significativo per il cliente.



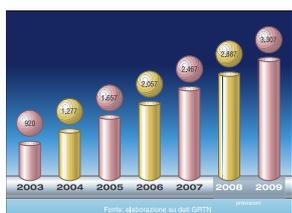
Mercato

35 L'industria elettromeccanica in Italia

C. Ballanti

Per l'Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA), la domanda mondiale di energia primaria crescerà entro il 2030 di circa il 50%, mentre quella di energia elettrica dell'80%.

Come soddisfare questa esigenza? Dal Libro bianco sull'energia di Anie e Anima le indicazioni per lo sviluppo energetico del Paese.



36



39

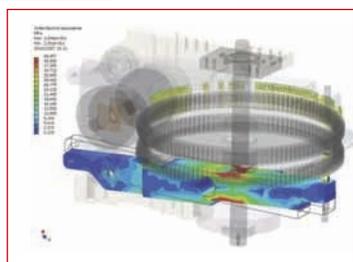
Metodologia

39 Il progetto di una macchina per card

F. Pennacchioni, M. Comandini

La misurazione di alcuni tempi macchina con un oscilloscopio elettronico ha permesso la realizzazione di una simulazione dinamica realistica al CAD evidenziando tempi morti non previsti.

La conoscenza per via sperimentale e simulata delle forze ha consentito poi di ottimizzare il progetto e modificare la scelta dei componenti.



▶▶▶ SOMMARIO

69



Speciale materiali

Tecnologia

69 Materiali innovativi e affidabili

A. Pellegrini

Ensinger ha sviluppato materiali plastici dalle elevate prestazioni meccaniche e chimiche, in grado di soddisfare le richieste dei settori tecnologicamente più evoluti.

Tra gli oltre cento prodotti a catalogo, un nuovo leggerissimo polimero è stato scelto dalla Nasa per una missione nello spazio.

73



Metodologia

73 Materiali per striscianti di pantografi

G. Diana, R. Manigrasso, B. Pizzigoni, F. Mapelli, A. Collina

La sperimentazione in laboratorio condotta con un banco prova si è dimostrata uno strumento efficace e versatile per orientare la selezione di materiali appropriati per la captazione di corrente in ambito ferroviario.

Il banco si presta anche all'utilizzo ai fini di ricerca nel campo delle elevate velocità di strisciamento con elevati valori di corrente in transito.

77



Manifestazioni

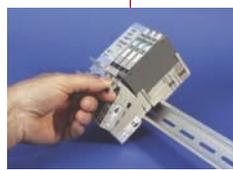
77 Quattro in uno

H. Vale

Gifa, Metec, Thermoprocess e Newcastle sono pronte ad accogliere a Düsseldorf espositori e visitatori provenienti da tutto il mondo in quello che è il più importante appuntamento al mondo per i settori della fonderia e della metallurgia. Tanti i motivi di interesse e le novità in mostra.



81



Rassegna sistemi di comunicazione e cablaggio

81 Trasmette dati in modo evoluto

G. Rossi

Anche nelle aziende manifatturiere l'evoluzione delle macchine e dei sistemi ad esse collegati rendono la trasmissione dei dati sempre più importante.

L'efficienza di un'industria si valuta anche dalla corretta trasmissione delle informazioni.

Dalla rete Ethernet, alla fibra ottica fino alla rete wireless. Quali prodotti offre il mercato?

RUBRICHE

6	Elenco inserzionisti
8	Contatti utili
10	Notizie Aipi
12	Notizie, carriere, economia
22	Notizie automotive
86	Recensioni libri
88	Recensioni cataloghi
90	Internet
92	Novità dal mercato
95	Agenda