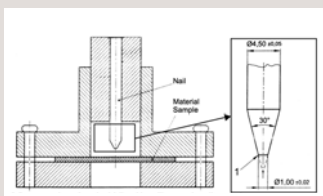




22



28

Speciale materiali

22 I compositi crescono

S. Oltolini

Nuovi materiali, nuove applicazioni, nuovi settori di impiego assicurano ai materiali compositi scenari positivi anche in un contesto economico difficile. E per tecnici, progettisti, studenti si moltiplicano momenti fieristici dedicati nei quali incontrare i protagonisti del settore. Ad Assocompositi, Associazione italiana compositi & affini anche il compito di coordinamento fieristico.

27 Leggere e resistenti

P. Nieri, I. Montanari, A. Terenzi, L. Torre, J. M. Kenny

Le strutture SIMS (Semi-Impregnated Micro-Sandwich), con caratteristiche fuori dal comune, rappresentano una nuova configurazione per pannelli in materiale composito a basso costo con elevata tenacità.



33



34



40

Componenti

33 Esperienze di successo

S. Oltolini

In un convegno organizzato da Sew-Eurodrive Italia affrontato il tema del risparmio energetico nell'industria del beverage. Nestlè Waters e Coca-Cola Hellenic presentano esempi reali di soluzioni vincenti nell'ambito della movimentazione individuate grazie alla stretta collaborazione con la filiale italiana della multinazionale tedesca.

Automazione

39 Viaggiare in sicurezza

M. Biolcati

Da una miscela di antichi principi elettromagnetici, coadiuvati dalle più recenti tecnologie di automazione industriale e di information technology, nasce una realizzazione altamente innovativa nell'ambito della sicurezza del trasporto nei settori aereo e ferroviario che introduce importanti novità nella tipologia di controlli definiti "non distruttivi" (CND).

CONCENTRATED POWER



Getty Images

KRP+

“ IL RIDUTTORE “ di riferimento per applicazioni di comando pignone & cremagliera.

I riduttori REDEX-ANDANTEX per comando pignone & cremagliera sono caratterizzati da pignoni di uscita integrati nell'albero e supportati da cuscinetti conici a rulli opportunamente dimensionati.

I due riduttori possono essere combinati per ottenere un sistema precaricato a gioco zero.

Questo sistema originale con “pignone integrato nell'albero di uscita” brevettato permette di ottenere :

- Dinamica **+100%*** !
- Rigidità **+60%*** !
- Precisione massima (gioco zero)
- Soluzione economicamente conveniente comprensiva del pacchetto riduttore, pignone - cremagliera.
- Dimensionamento, training e service disponibili in tutto il mondo



REDEX ANDANTEX

Tel. +39 2 92 17 09 1 - Fax +39 2 92 100 455
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

www.redex-andantex.com

readerservice.it n.24111 * Confrontato con pignone flangiato

▶▶▶ SOMMARIO

43 **Manifestazioni** Al di là della geometria: una mole di dati

G. Giannangeli

Parametric Technology Corporation

da tempo si dedica allo sviluppo di applicazioni software non ristrette alla semplice progettazione geometrica, capaci di estendersi ad ogni fase del ciclo, garantendo accessi sicuri ai dati, efficienza, tempi brevi, produttività.



47 **Rassegna sensori** L'automazione inizia da qui

F. Astore

I sensori sono largamente usati nelle moderne macchine operatrici. Grazie ad essi si possono progettare e produrre sistemi industriali sempre più automatizzati. Con questi componenti è possibile aumentare la sicurezza per gli operatori, ma anche per l'ambiente. Oggi sono disponibili sensori wireless.



RUBRICHE

- 6 Elenco inserzionisti
- 8 Contatti utili
- 10 Notizie Aipi
- 12 Notizie, carriere, economia
- 52 Recensioni libri
- 53 Recensioni cataloghi
- 54 Internet
- 56 Novità dal mercato
- 63 Agenda