



33



73



82



84



89



115

33 Manifestazioni

Invito al Fluidtrans Compomac

Dal 20 al 23 settembre nei padiglioni 13 e 15 del nuovo polo di Rho-Però di Fiera Milano, è in programma la ventesima edizione del Fluidtrans Compomac. Una vetrina tra le più complete di quello che i mercati delle trasmissioni di potenza meccaniche, idrauliche, pneumatiche, le tecnologie dell'aria compressa, il Mechanical Power Transmission & Motion Control sono attualmente in grado di offrire.

63 Tavola Rotonda

Appuntamento in fiera

S. Oltolini
Numeri positivi per Fluidtrans Compomac, Bias, Mechanical Power Transmission & Motion Control, Bias Manufacturing Solutions e Bi.Man, in programma a Milano il prossimo settembre. I rappresentanti di alcune delle aziende espositrici illustrano le ragioni, le proposte e le attese della loro partecipazione.

73 Manifestazioni

Oltre gli stand

H. Vale
La Technology Exhibitions Week 2006 di Milano si presenta ricca di iniziative finalizzate a supportare e a integrare da un punto di vista tecnico-economico-culturale, un momento espositivo unico nel panorama fieristico internazionale.

77 Fiere Forum

Un treno da non perdere

C. Barbavara
Technology Exhibitions week, MI-TEK come l'ha battezzata il nostro lettore, rappresenta il più importante incontro fieristico mondiale del 2006 per le tecnologie connesse con l'automazione. Avviene in una fase di forte sviluppo economico in tutti i continenti.

82 Mercato

Promossa la nuova organizzazione

F. Astore
La direzione generale di Pepperl+Fuchs ha assunto alcune importanti decisioni che hanno avuto ripercussioni su tutta la struttura organizzativa della multinazionale tedesca. Nove aree di vendita suddividono il mondo industrializzato.

84 Intervista

Sempre più estero

S. Oltolini
Tante le novità in casa Pneumax soprattutto per quanto riguarda l'ampliamento della struttura commerciale all'estero. Alla filiale in Cina si è aggiunta da poco quella nella Repubblica Ceca e presto quella in Brasile. Ne abbiamo parlato con il signor Roberto Bottacini che dell'azienda di Lurano è fondatore e presidente.

89 Mercato

Punto di riferimento

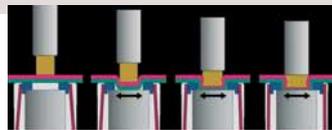
S. Oltolini
Dall'assemblea di Assofluid segnali positivi per il settore della potenza fluida e per l'associazione stessa che continua a crescere grazie al costante impegno e al grande dinamismo finalizzato a offrire ai soci servizi, visibilità, rappresentatività. L'opportunità rappresentata dal prossimo Fluidtrans Compomac di Milano.



96

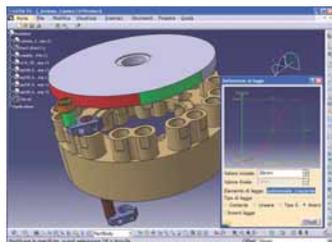


102



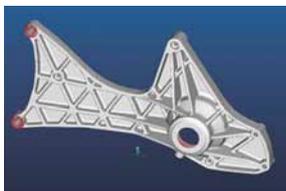
105

111



123

129



RUBRICHE

- 6 Elenco inserzionisti
- 8-10 Contatti utili
- 12 Notizie Aipi
- 14 Notizie, carriere, economia
- 26 Notizie automotive
- 30 Borsino tecnologico
- 148 Recensioni libri
- 150 Recensioni cataloghi
- 152 Internet
- 154 Novità dal mercato
- 159 Agenda

►►► SOMMARIO

Speciale Sistemi di giunzione 96 Un polimero per le automobili

S. Oltolini

In tutti i settori, e in quello dell'automobile in particolare, la scelta dei materiali in grado di garantire prestazioni elevate, riduzione di peso e costi minori risulta fondamentale. Tante opportunità dove impiegare con successo il polimero Victrex Peek, parola di Reinhard Veljovic.

101 Nuova vita per i fastener

A. Armillotta

Trascurati dai progettisti, i fastener sono spesso critici per la sicurezza e l'affidabilità dei prodotti. Grazie alla costante innovazione nei prodotti e nei processi produttivi, crescono le opzioni e le garanzie di qualità per i progettisti.

107 Tre in uno

M. Chiara

Il nuovo catalogo del Gruppo Fontana, articolato in tre volumi dedicati ai prodotti unificati, alle prescrizioni tecniche, alla bulloneria speciale, rappresenta un supporto tecnico completo e costituisce un indispensabile strumento di lavoro.

111 Applicazioni diverse unico adesivo

F. Astore

Gli adesivi Araldite rappresentano ancora, a 60 anni dalla nascita, la soluzione di fissaggio preferita in molti settori industriali. Le applicazioni spaziano dal restauro alle attrezzature sportive fino all'industria automobilistica e degli elettrodomestici.

CAD/CAM 115 Strategie digitali a 5 assi

G. Peloso

Open Mind, alla terza edizione di Omnium, ha presentato la versione 9.5 del CAM Hypermill.

Software 119 Progettare mobili creativi e di qualità

M. Biolcati

La Imab Group si affida, per la progettazione dei mobili che produce, al software Pro/Engineer di PTC.

Software 123 Un valore da condividere

A. Sciortino

I sistemi Knowledge Aided Design sono software integrati nei sistemi CAD che consentono di acquisire, diffondere e riutilizzare le informazioni di progetto.

Sperimentazione 129 Comportamento a fatica di strutture meccaniche

M. Beghini, L. Bertini, V. Fontanari,

E. Manfredi, C. Santus

Le prove in piena scala a fatica sono indispensabili per verificare l'esatto comportamento in esercizio di

strutture meccaniche e avere dati analitici certi, eliminando il consueto empirismo dalle procedure di calcolo a fatica. Due esempi significativi.

Mercato 135 Un "cuore" a prova di stress

L. Castelli

La corretta lavorazione di un prodotto dipende da un funzionamento parimenti corretto delle pompe. Testare la sua affidabilità è quindi un principio insostituibile e irrinunciabile.

Omac Pompe ha affidato a un nuovo sistema di test il collaudo della sua produzione.

Manifestazioni 137 L'alluminio protagonista

C. Ballanti

Il Metef di Montichiari si conferma la prima manifestazione del settore al mondo per l'intera filiera.

Una formula di successo che grazie all'esposizione, a una ricca proposta di convegni e ai concorsi è in grado di richiamare visitatori altamente qualificati e con una maggiore impronta internazionale.

Rassegna 142 Pompe e motori idraulici