



## **Componenti** 19 Fluidi sotto controllo

G. Peloso

Sick, ha ufficialmente inaugurato la nuova divisione "Strumentazione industriale" dedicata alla strumentazione per la misura di grandezze fisiche all'interno dei sistemi di produzione.



## **Aria compressa** 24 Un premio all'efficienza

G. Rossi

Atlas Copco si è aggiudicata il premio P&A Best Product 2008 per l'efficienza energetica dei compressori della serie GA. I consumi sono ridotti al minimo. Queste macchine fanno risparmiare fino all'11% di energia elettrica, rispetto alla serie precedente.

29



## **Componenti** 26 Elettroidraulica ad acqua

A. Alfieri

L'idraulica ad acqua è particolarmente adatta in quelle situazioni dove l'impatto ambientale deve essere ridotto ai minimi termini. Con questa tecnologia non c'è olio da smaltire, perdite accidentali di lubrificante e nessun pericolo per l'uomo. Insomma, più attenzione all'ambiente.

## **Eventi** 29 Automazione itinerante

G. Peloso

Bosch Rexroth ha presentato l'automation road show. Un autoarticolato attrezzato per presentare, in modo itinerante, le novità dell'azienda tedesca. Le tappe del giro dell'automazione sono state: Torino, Milano, Vicenza, Parma, Fiorano e Pomezia.



## **Manifestazioni** 31 Più attenzione al design sociale

C. Ballanti

BTicino e Domus Academy hanno presentato i risultati di un workshop orientato alla progettazione di soluzioni tecnologiche per diverse esigenze e abilità. Il limite, il confine, l'ostacolo sono obiettivi difficili ma anche soglie da attraversare, opportunità attorno a cui progettare.

31

35



## **Speciale CAD/CAM/PLM**

## 35 Crisi e opportunità

G. Peloso

Nel convegno organizzato da Ptc, con la presenza di McKinsey, sono state illustrate alcune strategie aziendali per migliorare la redditività dei prodotti. L'importanza dell'innovazione e della ricerca anche in un periodo di recessione economica.

37



## 37 Il CAD/CAM integrato e integrabile

G. Peloso

Missler Software ha presentato l'ultima versione (Seven), del software di progettazione TopSolid. Uno strumento in grado di andare incontro alle esigenze del progettista. Molte finalità interattive e intelligenti sono a portata di mouse. L'integrazione di alcune funzioni sono basate sul progresso tecnologico raggiunto dalla casa francese.



41

## Speciale sistemi di giunzione

### 41 Insieme per forza

*D. Pascucci*

Gli azionamenti per la pressatura sono il cuore di numerosissime lavorazioni come clinchiatura, tranciatura, piegatura, marcatura, fissaggio ecc. L'ultima novità in casa Tox Pressotechnik è la nuova linea di cilindri Q che va a sviluppare ulteriormente la già ampia offerta della casa tedesca.



45

### 45 Se il mercato cambia

*S. Otolini*

L'industria dei fasteners sta risentendo degli effetti della crisi e del cattivo andamento di alcuni settori come l'automotive. Un convegno organizzato da Upiveb offre l'occasione per fare il punto sulla realtà del settore e sulle problematiche di maggiore interesse come il rapporto tra produttori e distributori.



55

### 51 Metodologia Un elemento tubolare sotto esame

*L. Sollazzi*

Su provini estratti in diversi punti e con diverse orientazioni viene valutato sperimentalmente il comportamento meccanico, seguono analisi al microscopio ottico ed elettronico finalizzate a valutare l'influenza della direzione della laminazione della saldatura di unione della lamiera del tubolare sulle proprietà meccaniche nominali.

### 61 Manifestazioni Il bilancio è positivo

*S. Otolini*

La Hannover Messe si conferma una vetrina internazionale di grande importanza, ma risente degli effetti della crisi economica. Diminuisce il numero dei visitatori, ma cresce la loro qualità e interesse, a tutto vantaggio delle aziende che hanno deciso di investire esponendo. Considerazioni e giudizi a confronto.

57



### 55 Componenti Soluzione su misura

*M. Chiara*

Brevetti Stendalto ha costruito tre impianti con catene portacavi in acciaio inossidabile destinati alle piattaforme norvegesi del Mare del Nord. Un successo per l'azienda italiana che ha ampliato la propria offerta in termini di prodotti e di servizi per nuovi settori applicativi.

61



### 57 Subfornitura L'industria aerospaziale Francese

*G. Peloso*

Il distretto regionale di Finistère, è un concentrato di aziende specializzate nella fornitura di componenti, materiali e soluzioni dedicate all'industria aeronautica, aerospaziale e della difesa. Abbiamo visitato alcune società specializzate nella strumentazione di misura, meccanica di precisione, realtà virtuale ed elettronica embedded.



## RUBRICHE

- 5 Elenco inserzionisti
- 6 Contatti utili
- 8 Notizie Aipi
- 9 Notizie Assofluid
- 10 Notizie, carriere, economia
- 68 Recensioni libri
- 70 Recensioni cataloghi
- 71 Internet
- 72 Novità dal mercato
- 79 Agenda