

AIGNEP	2
CAMOZZI	5
ELETTROTEC	Battente
FAI FILTRI	1
FTC 2010	16
HAWE ITALIANA	IV cop.
KELLER	II cop.
METAL WORK	I cop.

INSERZIONISTI

N. 34 | FEBBRAIO 2010

fluidotecnica

SOMMARIO



In copertina

PNEUMO-WIRELESS

Le applicazioni del wireless in campo industriale trovano oggi grandi limiti applicativi legati alla disponibilità di potenza. Le batterie possono fornirla solo per valori limitati e brevi periodi.

Ma quasi ovunque, in ambiente industriale, c'è disponibile l'aria compressa! È una fonte di energia enorme, pulita, trasportabile, non infiammabile.....

Da questa considerazione nasce Pneumo-wireless della Metal Work.

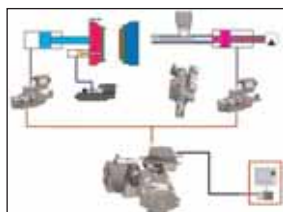
Si tratta di un mini-generatore elettrico alimentato da una microturbina azionata con aria compressa. La potenza elettrica del generatore viene utilizzata:

- per alimentare il nodo di rice-trasmissione in radiofrequenza wireless;
- per alimentare tutti i sensori e gli attuatori dell'area coperta dal nodo wireless.

Metal Work Spa
Via Segni, 5-7-9
25062 Concesio - BS
Tel. 030 218711
Fax 030 32180569
metalwork@metalwork.it
www.metalwork.it
readerservice.it n. 200

RUBRICHE

3	Elenco inserzionisti
6	Contatti utili
7	Notizie Assofluid
8	Notizie
30	Cataloghi
31	Internet



13

13 Elettroidraulica Più qualità con il digitale

M. Albrici

Le principali funzioni delle presse a iniezione per la plastica vengono realizzate in anello chiuso con valvole servoproporzionali e pompe servocontrollate, che garantiscono rapidi tempi di risposta e una precisa regolazione della portata, velocità, posizione e pressione.



17

17 Manutenzione Prevenire è meglio che sostituire

R. Grassi

Aspettare che un pezzo si rompa non è fattibile, sostituirlo ad intervalli regolari costa troppo, come fare? La soluzione viene dalle nuove tecniche di manutenzione basata sulla condizione. L'intervista a Giovanni Jacazio del Politecnico di Torino, pioniere in questa nuova disciplina, illustra vantaggi e fattibilità.



21

21 Mercato Nelle difficoltà ci sono le opportunità

G. Peloso

L'aforisma riportato nel titolo è di Albert Einstein. E' stato scelto da Festo per la prima conferenza europea virtuale. L'azienda tedesca ha spiegato come in un momento difficile è fondamentale proporre al mercato soluzioni innovative.

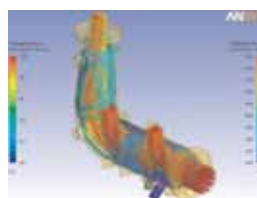


23

23 Idraulica mobile Tanta potenza in poco spazio

R. Grassi

Si è svolta la manifestazione Grand Prix New Holland Construction, la competizione europea riservata agli operatori di macchine movimento terra. Tra gli sponsor figurava Bosch Rexroth, specializzata nella tecnologia oleoidraulica applicata alle macchine operatrici.



27

27 Speciale Simulazione virtuale in sette mosse

F. Astore

Sono disponibili sul mercato diversi software di simulazione. Questi prodotti sono l'ultima frontiera della progettazione. Essi permettono di conoscere importanti dati prima o contemporaneamente alla progettazione. Una serie di applicativi adatti alle singole esigenze.