



20

18 **Manifestazioni** Il futuro in mostra

S. Otolini

Il Fluidtrans Compomac 2010 rinnova la sua offerta per soddisfare le richieste di un gran numero di operatori internazionali fortemente interessati in un contesto economico atteso in ripresa.

20 **Intervista** L'importanza di partecipare

S. Otolini

L'industria italiana della potenza fluida si presenta all'appuntamento della Hannover Messe nella consapevolezza di vivere un momento congiunturale difficile, ma pronta a mettere in campo i tanti plus che la caratterizzano e che la fanno apprezzare nel mondo. Anche con il supporto di Assofluid. Il punto su presente e prospettive future con il presidente dell'associazione Giorgio Beretta.

24 **Intervista** Per continuare a crescere

S. Otolini

Il passaggio di proprietà e il cambio alla guida dell'azienda non hanno tolto slancio alla Faster che, anzi, ha chiuso un anno con risultati molto brillanti e l'attuazione di nuove strategie produttive e commerciali. E grazie a significativi investimenti per nuove macchine, attrezzature e un nuovo sistema informativo, è pronta ad affrontare un anno pieno di insidie. Parola di Roberto Zecchi.

29 **Ricerca** La pneumatica in agricoltura

A. Manuello Bertetto

Alcuni esempi di applicazioni a testimonianza della vivacità e versatilità del settore e della capacità della pneumatica di offrire risposte mirate a esigenze particolari, in un'ottica di mercato sempre più caratterizzata dalla necessità di proporre in tempo reale prodotti e servizi personalizzati.

33 **Componenti** Pompe e azionamenti per l'Airbus

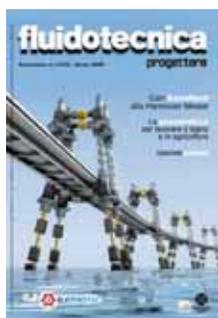
A. Dittmeier

Parker Aerospace si è aggiudicata la fornitura, per due miliardi di dollari, dell'intero pacchetto di alimentazione del carburante e del sistema idraulico del nuovo aereo Airbus A350 Xwb.

35 **Pneumatica** Quale automazione per il legno

A. Alessandri

Per essere competitivi sui mercati internazionali i costruttori di macchine per la lavorazione del legno devono proporre sistemi in grado di integrare: flessibilità, automazione e sicurezza per l'operatore. La moderna componentistica pneumatica permette di progettare soluzioni interessanti.



In copertina

Elettrotec: tradizione e innovazione negli apparecchi di controllo per fluidi.

Elettrotec con la sua esperienza e competenza propone innovazioni tecnologiche nella progettazione e produzione di strumentazione per il controllo dei fluidi.

Ricerca e Sviluppo assicurano nuove soluzioni e risposte flessibili alle esigenze del mercato garantendo miglioramenti e prestazioni in linea con l'evolversi della tecnologia.

Elettrotec vanta oggi una presenza qualificata in settori, quali: oleodinamica, pneumatica, industria meccanica, chimica, navale, elettromedicale, cosmetica, alimentare, trasporto ferroviario, macchine agricole, automazione, impianti di lubrificazione, ascensori, e scambiatori di calore.

Elettrotec: sviluppo e avanguardia negli apparecchi di controllo dei fluidi.



24



29

33



35

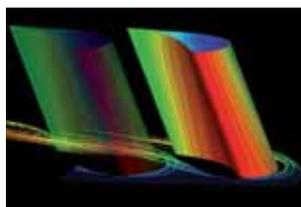


ELETTROTEC Srl
I - 20125 Milano
Via Jean Jaurés, 12
Tel. +39 0228851811
Fax +39 0228851854
e-mail:
marketing@elettrotec.it
www.elettrotec.com
readerservice.it n. 200

AIGNEP	28
A.P.I.	59
ATS	11
CAMOZZI	4
DUPLOMATIC	III cop.
ELESA	13
ELETTROTEC	I cop.
EURAL GNUTTI	23
F.LLI TOGNETTA	38
FAI FILTRI	1
FLOVEX	32
FLUIDMEC	IV cop.
GIACOMELLO F.LLI	37
GIMATIC	42
MP FILTRI	5
NADELLA	79
OLAB	6
OP	II cop.
SIMRIT	19
UFI FILTERS-HYDRAULIC DIVISION	2-3
VUOTOTECNICA	9

INSERZIONISTI

►►► SOMMARIO



39

Software 39 Analisi Cfd nelle turbomacchine

G. D'Ippolito, A. Mora

La progettazione di macchine in rotazione all'interno di fluidi coinvolge sia l'ambito strutturale sia quello aerodinamico. Lo studio del comportamento dei fluidi può essere condotto sia per via computazionale sia per via sperimentale.



45

Oleoidraulica 43 Saldatrici a vibrazione per plastica

D. Carpani

Questo tipo di macchine vengono utilizzate per la saldatura di componenti in plastica quali fanalerie di automobili, cruscotti, serbatoi, collettori, plance, paraurti o vasche per lavatrici. La potenza fluida per la movimentazione della tavola mobile.



47

Sperimentazione 47 Analisi termica di un cilindro pneumatico

F. Bottarelli, M. Ghidini, M. Leali

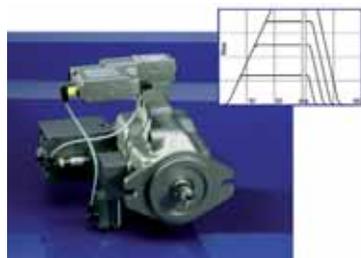
A fianco delle ormai consolidate tecniche di simulazione strutturale e fluidodinamica, Camozzi ha introdotto in azienda la tecnica di simulazione termica, aumentando così ulteriormente le proprie competenze per la comprensione dei fenomeni fisici legati ai propri prodotti.



51

Componenti 51 Cae e Cfd per la moderna oleoidraulica

Innovazione e ricerca: parole chiave per aprire le porte di mercati in apparenza difficili. Solo innovando prodotti e processi è possibile competere in un mercato sempre più selettivo. L'esperienza Hydrocontrol nel comparto della componentistica oleoidraulica.



55

Speciale 55 Potenza fluida e controllo digitale

F. Astore

Le pompe trovano la loro naturale collocazione in applicazioni differenti: dalle macchine mobili alle macchine agricole, fino al movimento terra. L'automazione richiesta è sempre più sofisticata e il controllo digitale/elettronico permette funzioni fino a poco tempo fa impensabili.

RUBRICHE

7	Elenco inserzionisti
10	Contatti utili
12	Notizie Assofluid
14	Notizie
77	Cataloghi
78	Internet