

AIGNEP	2
ATS	20
BOSCH REXROTH- OIL CONTROL	9
DUPLOMATIC	19
ELETTROTEC	Battente
EMMEGI	II cop.
FAI FILTRI	1
GIACOMELLO FRATELLI	14
GIMATIC	35
HYDAC	I cop.
KELLER ITALY	37
MP FILTRI	5
OLAB	4
OP	IV cop.
SKF	7
TOGNETTA FRATELLI	III cop.
UFI FILTERS-HYDRAULIC- DIVISION	24-25

fluidotecnica

SOMMARIO

INSERZIONISTI



In copertina

L'analisi on-line dà la sicurezza che la soluzione scelta sia la migliore.

È il CONTION-MONITORING di



Per il controllo della „condizione“ di fluidi idraulici ed a base di olii lubrificanti la HYDAC offre la gamma completa del perfetto Condition Monitoring.

I dati prelevati on-line relativi a pressione, portata, temperatura, contenuto di acqua, particelle di contaminazione e livello di riempimento permettono di determinare, pronosticare, migliorare con precisione la potenzialità dei fluidi e di sfruttare appieno, in maniera efficiente e senza rischio il potenziale di resa di macchine ed impianti.

I nostri ingegneri vi consigliano e sviluppano per voi la vostra soluzione ideale - basta una semplice telefonata o un E-mail.

Hydac S.p.a.
Via Archimede, 76
20041 Agrate Brianza (MI)
Tel. 039 642211
Fax 039 6899682
e-mail: hydac@hydac.it



13

Elettroidraulica

13 Tecnologia ibrida per la plastica

A. Masiero

Anche nel comparto delle macchine per la plastica i costruttori adottano soluzioni attente al risparmio energetico. Riduzione del rumore, precisione di lavorazione e una maggiore qualità del sistema produttivo completano le caratteristiche del prodotto.



15

Eventi

15 Efficienza energetica in primo piano

G. Peloso

La 7a conferenza internazionale organizzata da Festo, a Delft, ha posto grande attenzione all'efficienza energetica negli impianti ad aria compressa. Inoltre, il meeting ha evidenziato le soluzioni d'automazione dedicate al comparto agricolo e alimentare.

21



Simulazione

21 Prevedere e ottimizzare

F. Valdenazzi

Dalla Cfd un aiuto alla progettazione delle imbarcazioni da diporto. La fluidodinamica computazionale è ormai diventata fondamentale poiché con essa si riducono gli errori e si migliora il time to market di qualsiasi prodotto: dagli yacht alla componentistica per l'automazione.

27



Manifestazioni

27 Componenti per macchine agricole

G. Peloso

Le macchine agricole sembrano non subire i venti di crisi. I dati presentati in occasione della manifestazione fieristica Eima International sono confortanti. I costruttori di componentistica oleoidraulica non perdono il passo e propongono soluzioni intelligenti integrando potenza fluida, elettronica e software.



31

Speciale

31 Guarnizioni secondo le esigenze

F. Astore

Gli elementi di tenuta vengono utilizzati per tenute statiche e per tenute dinamiche. Dal punto di vista ecologico le guarnizioni ricoprono un ruolo fondamentale al fine di evitare dispersione di fluidi nell'ambiente. Nell'articolo alcune soluzioni presentate dai principali costruttori italiani e stranieri.

RUBRICHE

3	Elenco inserzionisti
6	Contatti utili
8	Notizie Assofluid
10	Notizie
38	Internet
39	Cataloghi