

Pneumatica

14 Componenti al servizio della saldatura

A. Alessandri

Tecna sviluppa interamente tutti i propri prodotti con un elevato livello qualitativo. Nell'articolo una recente applicazione della componentistica Pneumax ha migliorato l'automazione del prodotto.

Oleoidraulica

18 Innesti rapidi d'autore

G. Peloso

Gli innesti rapidi per oleoidraulica e fluidi in pressione in genere, sono prodotti complessi da progettare e costruire. Faster ha rinnovato la gamma dei propri prodotti.

Elettroidraulica

22 Attuatori intelligenti per macchine agricole

N. Amati, C. Pristerà, A. Tonoli

Lo sviluppo di sistemi mecatronici applicati ai veicoli e la necessità di migliorare gli aspetti energetici ha portato allo studio e allo sviluppo di tecnologie alternative rispetto alle soluzioni idrauliche tradizionali.

Lubrificanti

26 Il giusto olio

C. Muscarà

La produzione ENI concepita proprio per dare una risposta alle più diversificate esigenze della clientela.

Pneumatica

28 Comprimere con attrito

R. Grassi

Il banco prova sviluppato presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Torino è concepito per raggiungere le elevate velocità tipiche della compressione dell'aria che si attestano intorno ai 5 m/s.

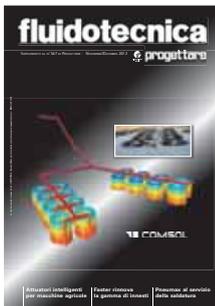
RUBRICHE

- 4 Notizie Assofluid
- 6 Contatti utili
- 9 Notizie

SOMMARIO

FLUIDOTECNICA N. 367 NOVEMBRE/DICEMBRE

IN COPERTINA



COMSOL Multiphysics è un ambiente software di modellazione che consente di analizzare e simulare tramite un'unica interfaccia integrata più fenomeni fisici in relazione tra loro. L'esempio in copertina rappresenta la simulazione con COMSOL Multiphysics di un fluido che circola sott'acqua in un circuito chiuso di tubazioni in polietilene. Nel caso specifico, vengono misurati il profilo della temperatura e il calo della pressione all'interno del sistema di tubazioni, associando e combinando analisi di tipo termico e fluidodinamico.

COMSOL Srl
I - 25122 Brescia
Via Vittorio Emanuele II, 22
Tel. +39 0303793800
Fax: +39 0303793899
e-mail: info@comsol.it
www.comsol.it

