

Editoriale

- 5 **Energia, urgente il piano nazionale**
L. Rossi

Scenari

- 20 **SKF, verso l'impatto zero**
A. Pellegrini

SKF lancia una strategia sul clima e collabora con il WWF per ridurre le emissioni dei gas serra, nell'ottica di una crescita sostenibile.

Strategie

- 24 **La sostenibile leggerezza dei materiali**
A. Pellegrini

Leggeri e dalle elevate prestazioni, i polimeri Victrex Peek sono apprezzati in tutti i settori applicativi.

Scenari

- 28 **Strategie a lungo termine**
F. Astore

Sew-Eurodrive da vent'anni è presente nei principali Paesi industrializzati con prodotti omogenei e modulari. Per il futuro...

Economia

- 30 **Nuovi assetti nel Fluid power**
M. Zambelli

Il comparto della pneumatica e dell'oleoidraulica prevede per quest'anno crescita contenute, penalizzate dal confronto con un 2011 molto positivo.

Manifestazioni

- 34 **Il fascino del movimento**
G. Ducati

SPS Italia 2012 è stato un appuntamento significativo per fare il punto sull'automazione industriale e il motion control.

DOSSIER

MEDICALE FARMACEUTICO



Economia

- 38 **Alla salute del mercato**
T. Morosini

L'industria dei dispositivi medici si caratterizza per l'alto tasso tecnologico di cui è pervasa. I dati di Assobiomedica.

Automazione

- 40 **Le guide lineari nell'imaging**
M. Tullio

Anche se ancora sottovalutate, nel comparto medicale le guide lineari hanno un ruolo fondamentale nei sistemi imaging (lastre, risonanze magnetiche, ecc.).

Industria medicale

- 44 **La meccatronica allunga gli arti**
S. Viviani

Dai congegni meccanici di tensionamento e fissaggio del Medioevo al chiodo endomidollare. Protagonista è la meccatronica.

Automazione

- 46 **Flessibilità per il packaging**
M. Tullio

Prodotta dalla statunitense Serpa Packaging Solutions, Casepacker P200 è una macchina ottimizzata per il confezionamento di prodotti farmaceutici o medici.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 364 LUGLIO/AGOSTO





Software

48 Progetti 3D per l'ambulanza

A. Alessandri

Il software di gestione dei dati e sviluppo progettuale al servizio del design e della realizzazione di interni per ambulanze e veicoli sanitari.

Robotica

50 Gestire i farmaci negli ospedali

M. Tullio

Athena, di Sinteco, è un sistema informatizzato e robotizzato ideato e prodotto per gestire la distribuzione dei farmaci in dose unitaria.

Materiali

54 Funzionalità, comfort e design

G. Peloso

Per le attrezzature subacquee e sportive tutto inizia da un buon progetto. L'esperienza ultra decennale di Mares.

Ricerca

58 L'innovazione che nasce dalla vita

F. Canna

Dalla medusa ai pinguini, dalla proboscide degli elefanti al volo degli uccelli, dalla mano dell'uomo alla presa del gecko. I prototipi bionici di Festo.

Meccanica

60 Una gestione più avanzata delle valvole

C. Abagnale, M. Migliaccio, O. Pennacchia

Studi e risultati sulle problematiche da risolvere per la messa a punto

di un sistema di distribuzione variabile meccanico per motocicli.

Ricerca

64 Ultra precisione nei microcomponenti

I. Fassi

Soluzioni tecnologiche per la produzione e assemblaggio di microcomponenti.

Rassegna Filtri

72 L'importanza del fattore filtro

a cura di S. Viviani

Le proposte delle aziende per filtrare aria, gas, acqua, oli e altri fluidi in genere.

RUBRICHE

10 Elenco inserzionisti

77 Contatti utili

14-68 News

SOMMARIO

PROGETTARE N. 364 LUGLIO/AGOSTO



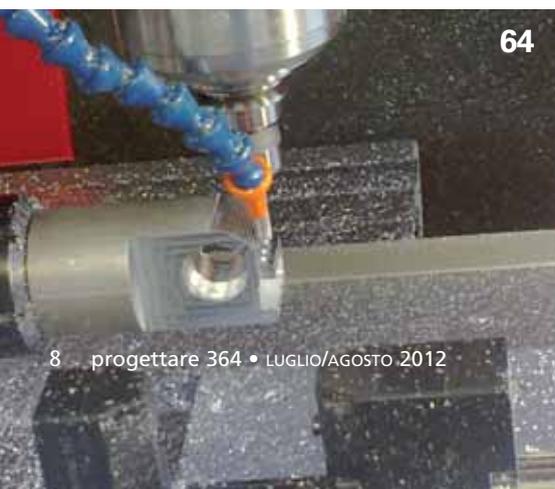
40



54



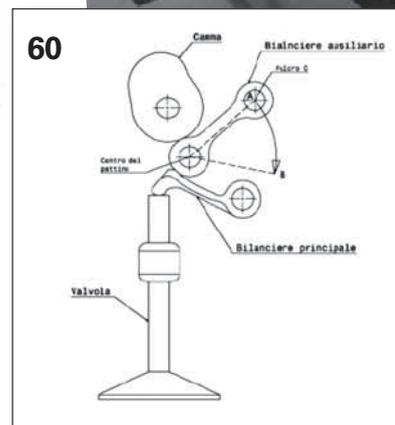
58



64



72



60