

progettare

N°374 • SETTEMBRE 2013 • 3,50 €

Fridle, giovane con grinta
al timone dell'azienda

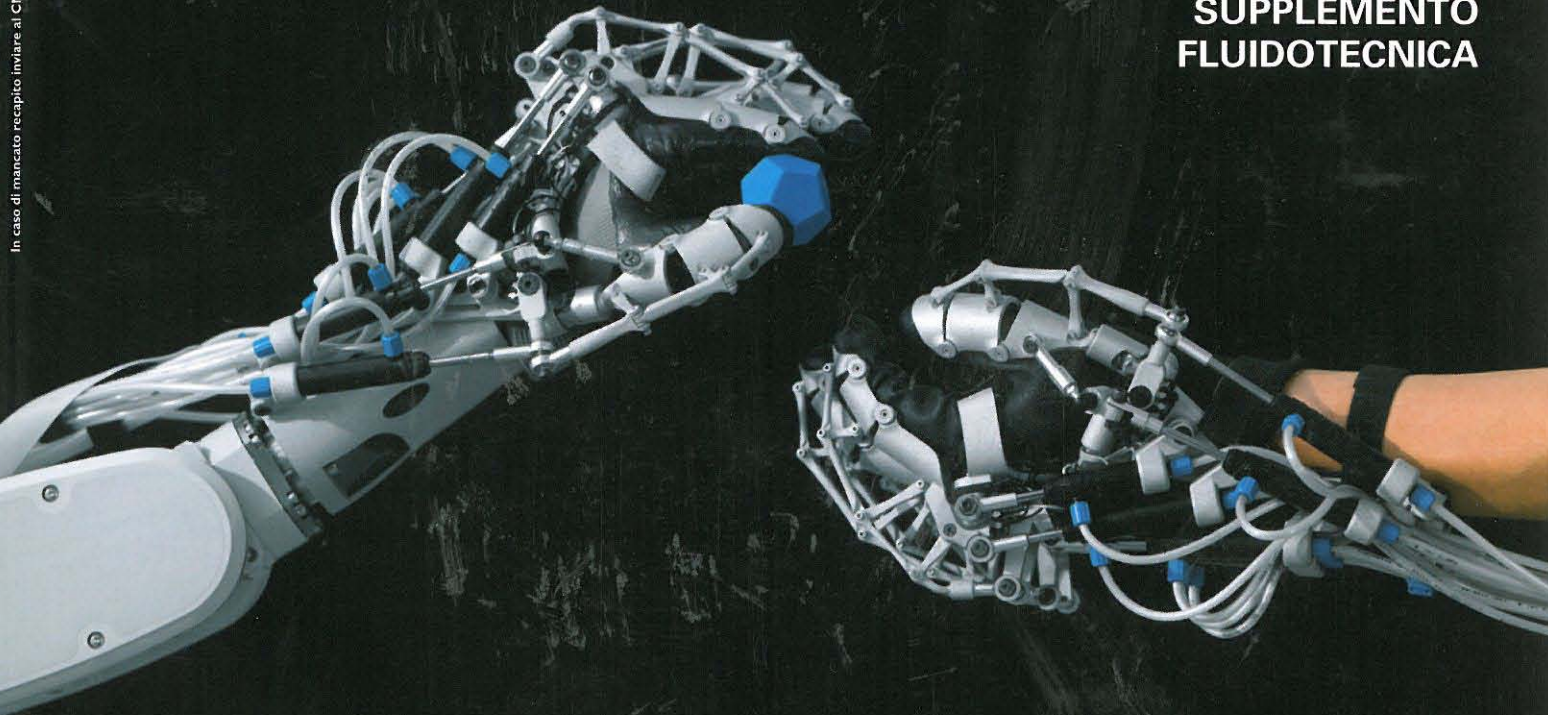
Un piano comunitario
per rilanciare l'acciaio

Per chi la mecatronica
sarà il trend del futuro

DOSSIER
MACCHINE UTENSILI



**SUPPLEMENTO
FLUIDOTECNICA**



FESTO



Fiera Milano Official Partner

In caso di mancato receipt inviare al CNP/CPO di Roserio-Milano per la restituzione al mittente previo pagamento resi - ISSN 1125-1549

Misumi, nuova unità lineare mini

Misumi supera il proprio record di miniaturizzazione con la nuova unità lineare LX15, che con un'altezza di soli 20,2 mm, larghezza di 44 e disponibilità nelle lunghezze tra 75 e 200 mm, batte la precedente versione LX20. La nuova LX15 è disponibile in versione aperta e chiusa e in due classi di precisione, in versione standard senza alcuna copertura e lubrificante standard, ma disponibile anche con unità di lubrificazione MX, composta da uno speciale poliuretano imbevuto di lubrificante che ne allunga la durata e i tempi di manutenzione. La precisione di posizionamento dell'unità equivale a circa $\pm 20 \mu\text{m}$ con una ripetibilità pari a $\pm 3 \mu\text{m}$. Come per gli altri prodotti Misumi, le nuove guide lineari presentano una configurazione in incrementi da 0,01 mm, con tempi di consegna per i prodotti a catalogo entro otto giorni, mentre per unità con allestimento speciale le consegne sono di tredici giorni. Ulteriori informazioni sulle guide lineari LX15 si trovano nella versione online del catalogo del produttore.



Meccanica per espresso

La nuova macchina da caffè Alpha della ditta Cafina, affiliata del gruppo Melitta, incorpora due viti a ricircolo di sfere di Eichenberger Gewinde: i componenti disposti lateralmente guidano il punzone al fine di ottenere una precisione superiore nell'operazione di pressatura del caffè in polvere, determinante per gustare a pieno tutto l'aroma della miscela. Nell'unità centrale a stantuffo con il cilindro, cuore di ogni macchina per espresso, le due viti fanno infatti da guida, garantendo una forza precisa e parallela, senza angolazione, durante la compressione del caffè macinato, operazione che deve avvenire in maniera estremamente regolare per realizzare la cosiddetta 'torta', che deve presentare lo stesso spessore in ogni punto affinché l'acqua vi penetri uniformemente, dopodiché si procede all'espulsione del fondo di caffè consumato. Il tipo di vite a ricircolo di sfere 14 x 4 è stato scelto proprio per il suo elevato rendimento, grazie alla capacità di generare la forza necessaria impiegando una forza motrice limitata.



Endoscopi per macchinari

Zeca presenta il nuovo video endoscopio art KE700 studiato per visualizzare facilmente parti di macchinari o motori altrimenti difficilmente raggiungibili, offrendo le prestazioni di uno strumento di alta gamma, con display ad alta risoluzione da 3,2" TFT LCD 320x240 e sensore CCD 1/4" Cmos, ma con prezzo altamente competitivo, inferiore del 15% rispetto a prodotti similari. Lo strumento è dotato di memoria interna in grado di salvare circa 500 immagini, con possibilità di espansione fino a 32 Gb tramite scheda SD, ed è disponibile



con sonde in tre dimensioni: con diametro 6 mm e luce interna, fornita di serie, ma anche in versione opzionale con diametro da 4,5 mm, ideale per applicazioni in spazi ristretti come nelle candele dei motori diesel. Per il settore industria è invece disponibile una sonda da 17 mm, con luce interna e attrezzabile con accessori per consentire il controllo di parti poco accessibili. Il nuovo dispositivo rientra nella gamma prodotti Zetek che l'azienda ha di recente inaugurato per offrire tecnologie dal rapporto qualità/prezzo aggressivo a nuovi settori merceologici.