

ottobre 2020

Sommario

rmo 231

rmo@fieramilanomediamedia.it
www.meccanica-plus.it

La meccanica è Social:

 Rivista di Meccanica Oggi  @meccanica_plus

EDITORIALE

- 9 **Ottobre è il mese delle fiere**
di Luca Rossi

IN COPERTINA MCM

- 16 **Nasce Clock evolution: ergonomia, design ed elevate prestazioni**
di Renato Castagnetti

IMPRESE & MERCATO

- 20 **INCHIESTA**
Lezioni americane, la luce oltre la siepe
di Carmela Ignaccolo

- 24 **INCHIESTA**
Industria 4.0 nel 2019 raggiunge 3,9 miliardi di €
di Attilio Alessandri

- 28 **STRATEGIE**
Le Fabbriche si fanno resilienti
di Renato Castagnetti

- 32 **STRATEGIE**
Chi fa da sé fa per... cinque
di Paolo Beducci

- 36 **STRATEGIE**
Economia circolare e digitalizzazione
di Renato Castagnetti

- 40 **In breve**

FOCUS ROBOTICA

- 48 **Approccio integrato di visione e robotica**
di Elena Castello

- 52 **Il cobot guida la crescita aziendale**
di Elena Castello

- 56 **Precisione anatomica nella terapia tumorale**
di Sebastian Schuster

- 58 **Movimentare scatole per Secondary Packaging**
di Elena Castello

- 60 **Collaudare cartucce con precisione massima**
di Elena Castello



ottobre 2020

Sommario

La meccanica è Social:



Rivista di Meccanica Oggi



@meccanica_plus

rmo

231

rmo@fieramilanomedia.it
www.meccanica-plus.it

- 62 **Il cobot automatizza il confezionamento**
di Elena Castello
- 64 **Precisione ultrasonica nel taglio**
di Elena Castello
- 66 **Sgravare l'operatore dalla ripetitività**
di Elena Castello
- 68 **Manipolare la dolcezza**
di Elena Castello
- 70 **Robot per piegatura sincronizzati**
di Renato Castagnetti

TECNOLOGIA & PRODUZIONE

- 72 **RETTIFICATURA**
Per piccoli pezzi e molto compatta
di Renato Castagnetti
- 76 **LUBRIFICAZIONE**
Fluido bio-derivato per metalli
di Cristiano Uslenghi
- 80 **MECCATRONICA**
Settimo asse e alluminio estruso
di Elena Castello

RASSEGNA BIMU

- 82 **La meccanica si mette in mostra**
a cura di Renato Castagnetti
- 14 **Inserzionisti**
- 98 **Contatti utili**
- 99 **Finitura**

