

Comunicato Stampa

Hannover Messe

## Productivity Master indica la strada verso la digitalizzazione

Rete integrata di manipolazione e soluzioni software di Festo

Data

Aprile 2019

**Il Productivity Master, un impianto dimostrativo modulare per chiavette USB personalizzate di Festo, mostra dove si svilupperà la tecnologia di automazione insieme alla digitalizzazione lungo la catena del valore. Tutto si combina: dagli impianti meccanici a quelli elettrici, fino all'intelligenza tramite software. Sulla base della piattaforma di automazione Festo, tutti gli strumenti di ingegneria, i componenti e le soluzioni in hardware e software sono connessi in modo unitario e pratico.**

L'impianto dimostrativo Productivity Master personalizza le chiavette USB in quattro fasi. I prodotti elettrici, la meccanica degli assi, l'impianto elettrico e il software sono progettati come una piattaforma di automazione completa con connettività integrata. Grazie a questo, gli utenti risparmiano molto tempo con loro macchine e sistemi, dalla pianificazione alla messa in servizio, e guadagnano in affidabilità del processo, poiché tutto si combina perfettamente. Compresa l'Industry 4.0.

Ns. Rif.

MKT/CP

### Quattro stazioni completamente collegate in rete

Alla prima stazione, i visitatori interessati inseriscono il loro ordine di produzione: a tal fine, si registrano con nome ed eventualmente una foto. Un codice QR identifica le persone sulla macchina. Un sensore di visione SBSI di Festo registra i visitatori interessati e avvia l'ordine di produzione. Segue quindi la gestione del magazzino. Tra le altre cose, questa soluzione mecatronica completa comprende un portale bidimensionale EXCM di dimensione 40 per il prelievo e posizionamento rapido della chiavetta USB. Offre anche tutte le opzioni, dalla gestione del magazzino alla manipolazione dei pezzi fino al Cloud.

Contact Centre

**800.110.110**

Numero unico e gratuito da tutta Italia per l'Automazione Industriale

Amministrazione vendite e informazione prodotti

Le fasi di lavoro nella seconda stazione: trattenimento, spostamento, manipolazione, rotazione, posizionamento del pezzo e rilevamento della posizione, nonché identificazione, separazione, presa e applicazione delle etichette. Il trasferimento rapido a una stampante di etichette nella stazione 3 è svolta da un portale lineare EXCT altamente dinamico, con servomotori EMMT-AS e regolatori del servozionamento CMMT-AS. Le funzioni di rotazione sono gestite da attuatori rotativi elettrici ERMH.

Cap. Soc. 2.000.000 €

P.I. 02235250152

R.E.A. 907309

C.F. e Reg. Impr. di MI 02235250152

Codice IBAN:

IT73 Z 03069 09523 100000000030

Infine, alla stazione 4 il processo si conclude. Sulla chiavetta USB vengono scritti i file. A tale scopo, il pezzo viene trattenuto, i coperchi vengono ruotati, posizionati con cura e infine le parti sensibili sono pressate. Contribuiscono al processo i convenienti cilindri elettrici EPCO e gli attuatori rotativi ERMO. Per finire, il Productivity Master distribuisce le chiavette USB personalizzate ai visitatori interessati.

**Festo SpA**

20090 Assago (MI)

Via E. Fermi, 36/38

[www.festo.it](http://www.festo.it)

Tel. 02 45788.722

Fax 02 4880620

E-mail:

## **Connettività e strumenti di ingegneria integrati**

La macchina è stata progettata in tempi record. Utile allo scopo è l'ambiente ingegneristico integrato e all'avanguardia di Festo. Projects, la prima piattaforma di gestione del ciclo di vita di Festo, facilita la pianificazione dei progetti e la gestione dei gemelli digitali. Ciò permette a progettisti e sviluppatori di collaborare in tutto il mondo. Con la Handling Guide Online HGO di Festo, gli utenti selezionano e dimensionano i portali 1D / 2D oppure 3D in soli tre passaggi.

Con Festo Automation Suite, i progettisti possono programmare e configurare in un unico ambiente e mettere in funzione l'intero sistema di azionamento in modo rapido e semplice. Se gli utenti vogliono visualizzare i propri dati dal Cloud, hanno a propria disposizione i Dashboard Festo.

Riferimento:

Foto Festo Productivity Master



Didascalia:

Tutto si combina, dagli impianti meccanici a quelli elettrici fino all'intelligenza tramite software: il Productivity Master, un impianto dimostrativo modulare per chiavette USB personalizzate di Festo, mostra dove si svilupperà la tecnologia di automazione insieme alla digitalizzazione lungo la catena del valore.

(Foto: Festo AG & Co. KG)

Riferimento:

Foto Festo monitor Handling Guide Online



Didascalia:

Con la Handling Guide Online HGO di Festo, i costruttori di macchine e di impianti possono ridurre anche del 70% il Time-to-Market relativo ai sistemi di manipolazione integrati. (Foto: Festo AG & Co. KG)

## **Contatti:**

Festo SpA

Chiara Quagliotti, Communication Manager



Comunicato Stampa

Tel.: +39 02 45788.343

E-Mail: [chiara.quagliotti@festo.com](mailto:chiara.quagliotti@festo.com)

**Festo sul web:**

[https://www.festo.com/cms/it\\_it/index.htm](https://www.festo.com/cms/it_it/index.htm)

**Festo sui Social Media:**

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/festo-italia/>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/FestoIT>