



Soluzioni di Assemblaggio

Gennaio-Febbraio 2017

118



& mecatronica



Associazione
Italiana di
Automazione
Meccatronica

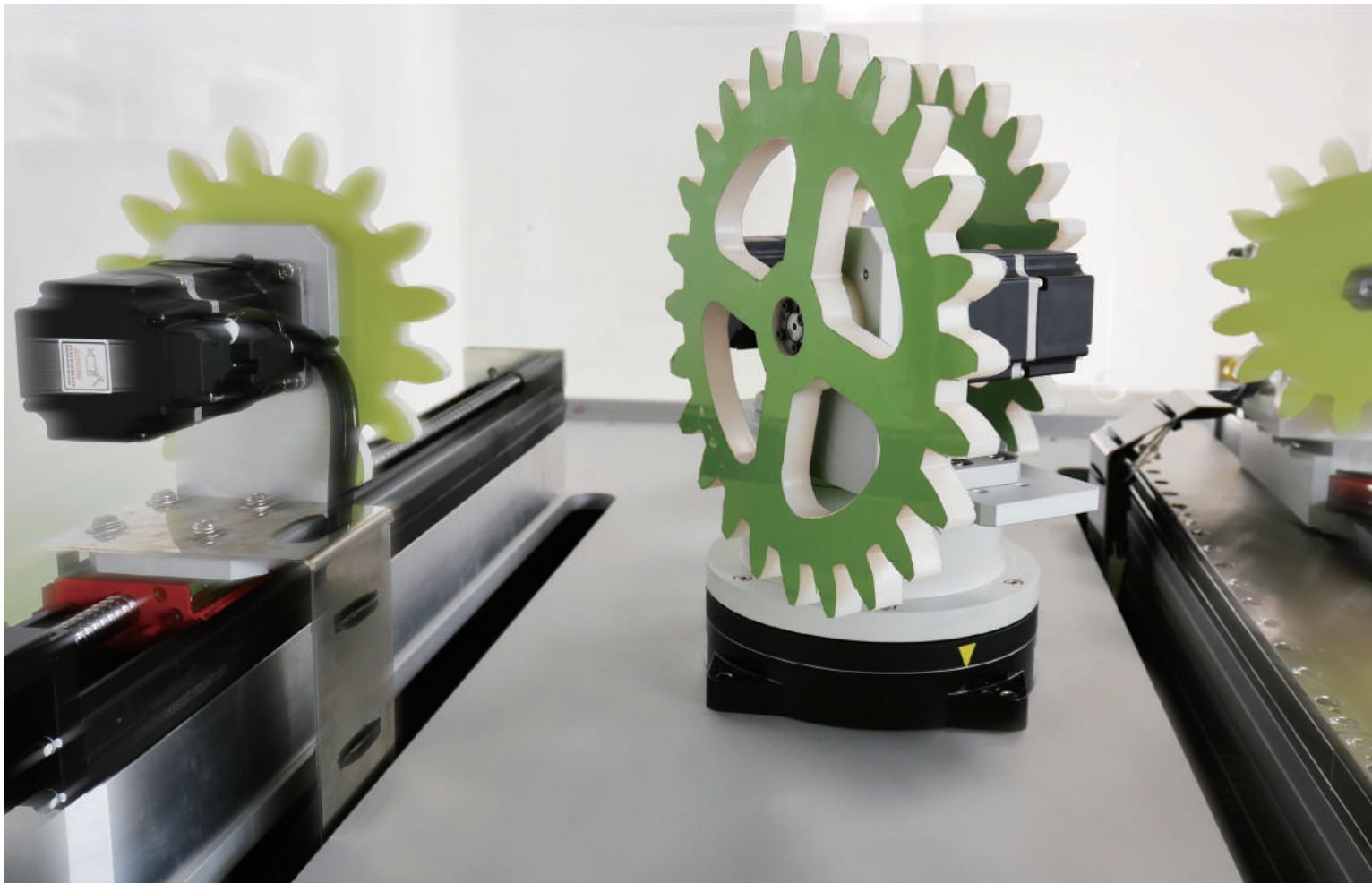
FANUC

Industry 4.0:

Robot e macchine in rete per
la produzione automatizzata



La piattaforma di controllo
comune FANUC fornisce prodotti
intelligenti predisposti in fabbrica
e soluzioni immediatamente
pronte per l'uso.



INDUSTRIE 4.0 Best Partner



Viti a riciccolo di sfere



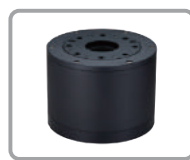
Guide Lineari



Assi Lineari



Motori Lineari



Motori Torque



Azionamenti



Servo Motori e
Motori integrati

Italy Subsidiaries

HIWIN ITALY
MILAN ITALY
Via Pitagora, 4
20861 Brugherio (MB), ITALY
Tel : +39-039-2876168
Fax: +39-039-2874373
www.hiwin.it
info@hiwin.it

Global Headquarters

HIWIN TECHNOLOGIES CORP.
www.hiwin.tw
business@hiwin.tw

Affiliated Business

HIWIN MIKROSYSTEM CORP.
www.hiwinmikro.tw
business@hiwinmikro.tw

Subsidiaries & R&D Centers

HIWIN Germany
www.hiwin.de

HIWIN Czech
www.hiwin.cz

HIWIN Singapore
www.hiwin.sg

Mega-Fabs Israel
www.mega-fabs.com

HIWIN Japan
www.hiwin.co.jp

HIWIN Switzerland
www.hiwin.ch

HIWIN Korea
www.hiwin.kr

HIWIN USA
www.hiwin.com

HIWIN France
www.hiwin.fr

HIWIN China
www.hiwin.cn

Nuova taglia nella gamma di motori lineari

HIWIN aggiunge la nuova taglia LMCF alla gamma di motori lineari LMC altamente dinamica e dalle prestazioni elevate. La nuova variante della famiglia LMC raggiunge una forza costante fino a 684 N con picchi fino a 2736 N. Le dimensioni complessive del motore, statore incluso, sono di 172 mm (altezza) per 41,1 mm (larghezza). Unendo diversi statori (tracce magnetiche), possono essere create distanze di corsa per ogni lunghezza con la possibilità di utilizzare più forcer (motori lineari) sullo stesso asse. Questi possono essere scambiati e controllati uno indipendentemente dall'altro o in parallelo per aumentare la velocità di avanzamento. Il peso del forcer del nuovo motore lineare LMCF è compreso tra 2,5 e 7,5 kg a seconda della versione. I motori lineari sincroni della serie LMC di HIWIN sono caratterizzati da accelerazione estrema e sincronismo molto elevato. Grazie al design con forcer non magnetico e statore a forma di U con disposizione a magneti permanente ottimizzato, si evita innanzitutto l'effetto cogging e, inoltre, la meccanica di supporto al motore non è interessata da forze di attrazione magnetica.

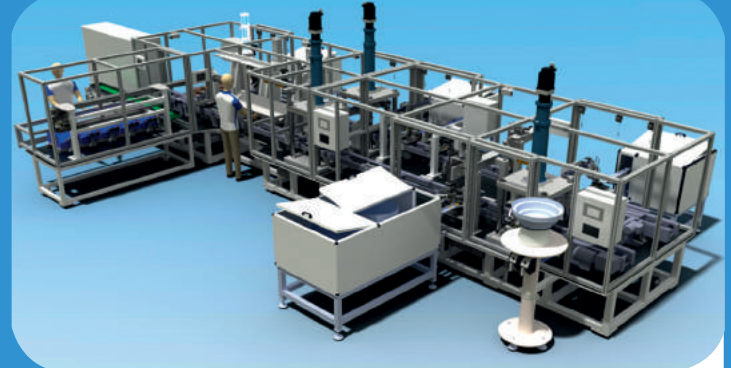


New size to the linear motor range

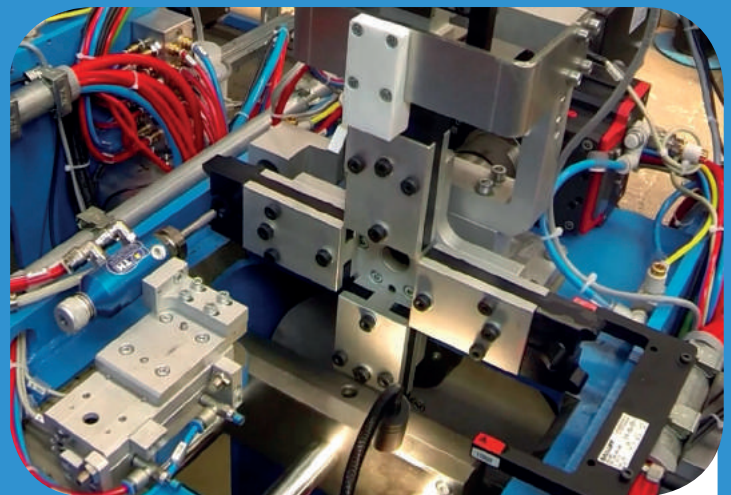
HIWIN is adding the new LMCF size to the upper performance range of its highly dynamic LMC linear motor series. The new variant from the LMC family attains continuous forces of up to 684 N and brief peaks of up to 2736 N, with total motor dimensions, including stator, of 172 mm (height) by 41.1 mm (width). By combining several stators (magnet tracks), travel distances of any length can be created. Likewise several forcers (linear motors) can be operated on one linear motor axis. These can either be switched and controlled independently of one another or in parallel to increase the feed rate. The forcer weight of the new LMCF linear motor is between 2.5 and 7.5 kg depending on the version.

The synchronous linear motors of the LMC series from HIWIN are characterised by extreme acceleration and maximum synchronism. With the ironless forcer and the U-shaped stator design with optimised permanent magnet arrangement, no cogging torques occur between forcers and stators and no magnetic forces of attraction are introduced into the guiding system.

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



progettazione



costruzione

- Impianti di assemblaggio e collaudo
- Banchi con prove di tenuta e portata
- Attività di revisione e revamping su vecchi impianti
- Asservimento impianti
- Manutenzione post-vendita

