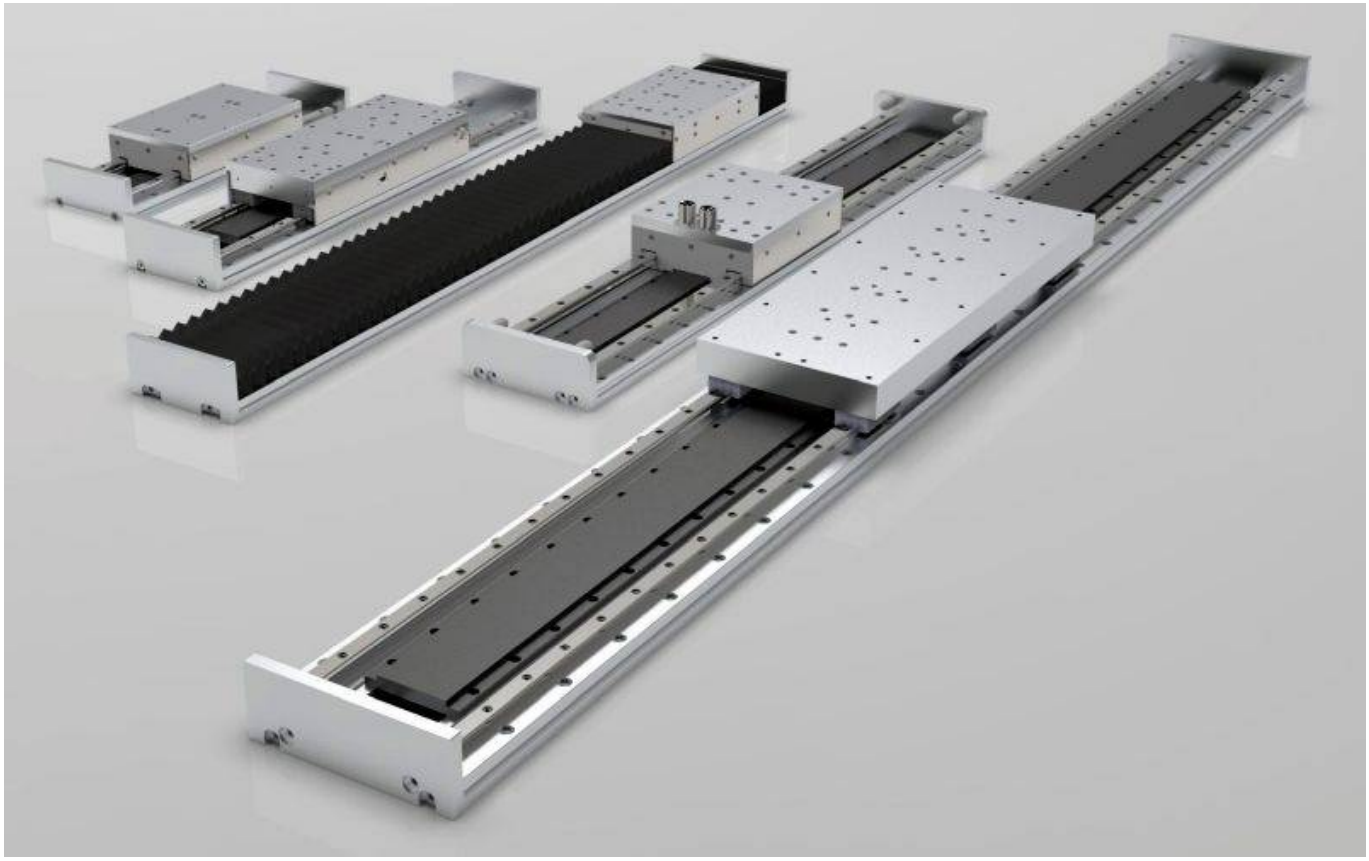
Asse lineare LM

Gli assi lineari LM sono una soluzione completa per il movimento lineare basata su profilo in alluminio, guide lineari, motori lineari ironcore serie L, encoder, connettori M23 / M17 e catena cavi (su richiesta).
Gli assi LM sono assi lineari ad alte prestazioni LM 030 / 050 / 075 con forze di picco fino a 3000 N e forze nominali fino a 1320 N. La lunghezza degli assi è fino a 8500 mm.
Per l'encoder integrato sono disponibili diverse opzioni: SIN/COS 1Vpp, Digital ABZ, Assoluto Hiperface, Assoluto SSI, Assoluto driveCliq.
Per il sistema di guida lineare vengono usate guide lineari ad alte prestazioni a ricircolo di sfere WON. Grazie al loro serbatoio di lubrificazione integrato LF sono esenti da manutenzione. Sono disponibili anche varianti con soffietto di protezione PEI per applicazioni ad alta velocità. Vengono usati connettori volanti, altrimenti i connettori sono montati sul carrello.
Gli assi sono disponibili con cavi di alimentazione e segnale pronti per essere usati con i servo azionamento di: Siemens, B&R, Rockwell, Bosch, Schneider Electric,
Panasonic, Omron, Emerson o Beckhoff.
NILAB è in grado di fornire il servo azionamento con uno dei seguenti fieldbus: EtherCAT, ProfiNET o CANopen con motori lineari certificati UL per il mercato USA.



From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:lm_linear_axes:start

Last update: **2026/09/22 17:58**