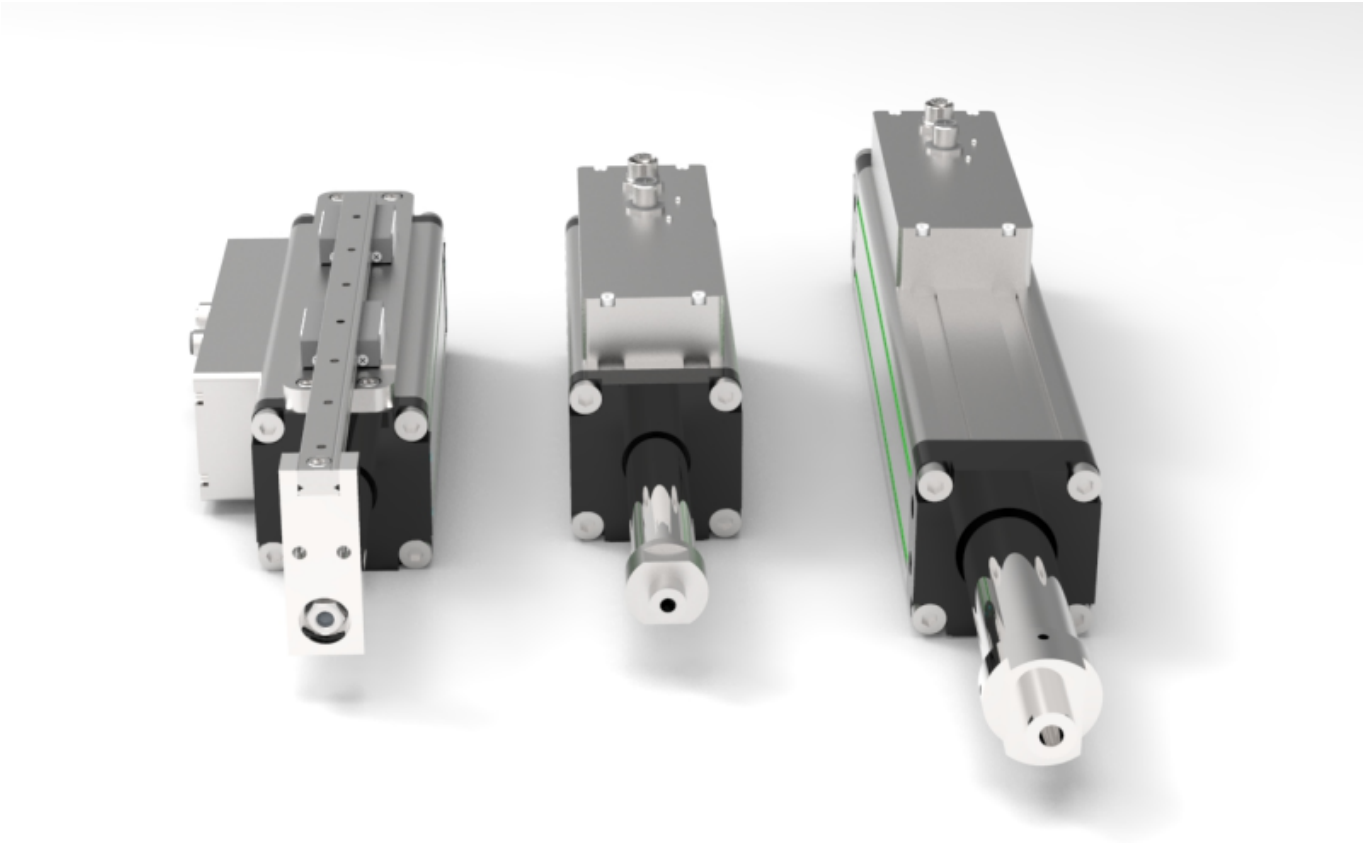
Motore lineare integrato GDi ISO-EtherCAT

La serie di motori GDI-i è composta da un motore lineare tubolare e un azionamento integrato. Con questo concetto, il controller viene eliminato dall'armadio elettrico, il che riduce il tempo e lo sforzo di installazione. Inoltre, più dispositivi possono essere collegati in daisy chain, implementando il concetto di macchine modulari.

I motori GDI-i sono motori lineari tubolari con un encoder ad alta precisione e un servoazionamento. Questa gamma può produrre una forza di picco di 1700 N e una velocità di picco di 5 m/s.

L'azionamento integrato dispone di un'interfaccia Ethernet industriale: EtherCAT (CoE). L'interfaccia di configurazione RS485 è disponibile per la messa in servizio del motore con il software PC NILAB Starter.

La serie di motori GDI-i con azionamento integrato garantisce protezione IP65, prevenendo la contaminazione da polvere e spruzzi d'acqua.



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

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

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