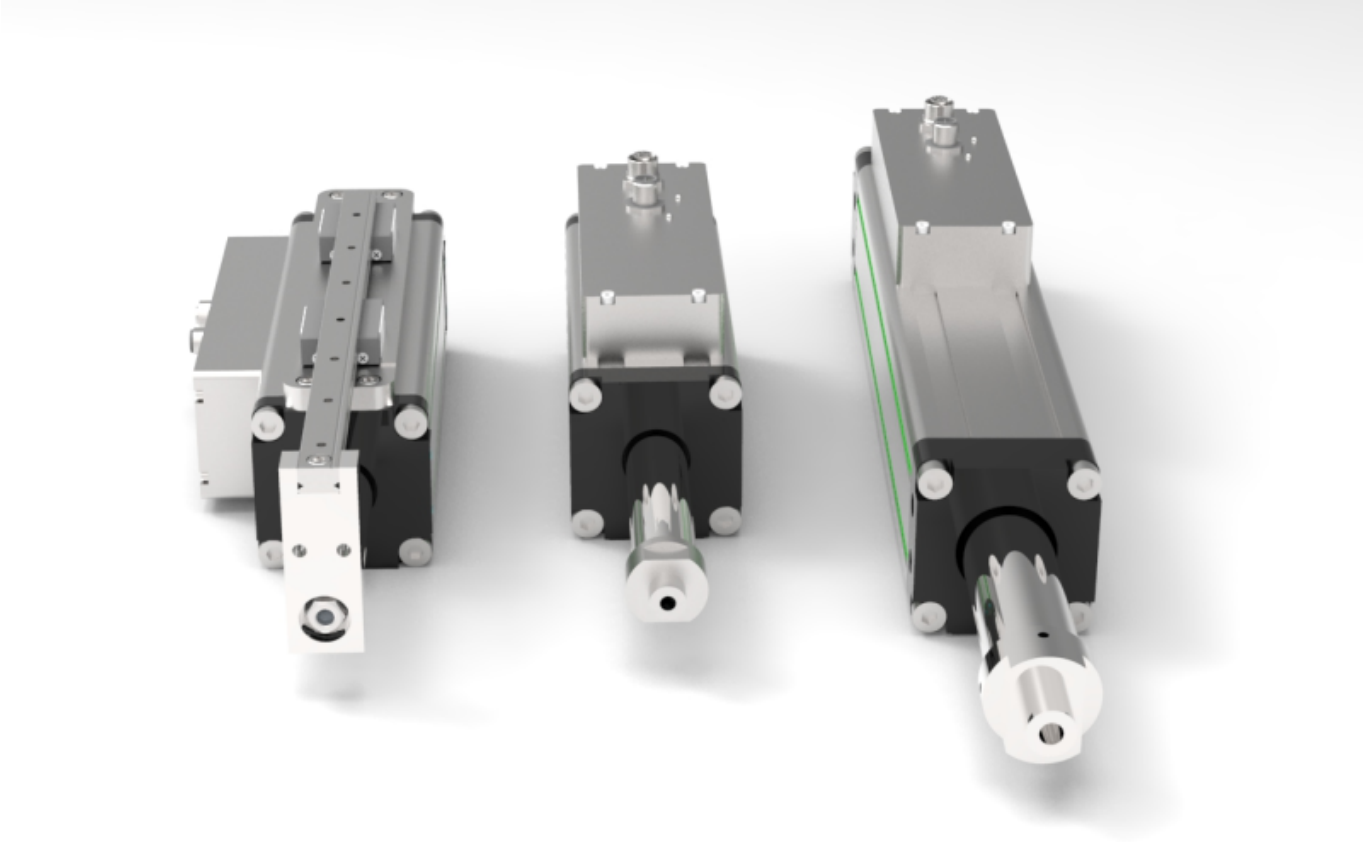
GDi-ISO-EtherCAT-integrierter Linearmotor

Die GDI-i-Motorserie besteht aus einem tubulären Linearmotor und einem integrierten Antrieb. Mit diesem Konzept wird der Regler aus dem Schaltschrank eliminiert, was die Installationszeit und den Aufwand reduziert. Darüber hinaus können mehrere Geräte in einer Daisy-Kette verbunden werden, was das Konzept modularer Maschinen umsetzt.

Die GDI-i-Motoren sind tubuläre Linearmotoren mit einem hochpräzisen Encoder und einem Servoregler. Diese Baureihe kann eine Spitzenkraft von 1700 N und eine Spitzengeschwindigkeit von 5 m/s erzeugen.

Der integrierte Antrieb verfügt über eine industrielle Ethernet-Schnittstelle: EtherCAT (CoE). Die RS485-Konfigurationsschnittstelle steht für die Inbetriebnahme des Motors mit der NILAB-Starter-PC-Software zur Verfügung.

Die GDI-i-Motorserie mit integriertem Antrieb garantiert IP65-Schutz und verhindert Verunreinigung durch Staub und Wasserspray.



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

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

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