Green Drive ISO mit integriertem Servoregler

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.

Die RS485-Konfigurationsschnittstelle steht für die Inbetriebnahme des Motors mit der NILAB-Starter-PC-Software zur Verfügung, in Kombination mit dem MODBUS-RTU-Protokoll. Dieser Motor kann mit digitalen I/O gesteuert werden.

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



Bitte verwenden Sie alle Informationen bezüglich der NLi-Familie als Referenz für diese Motorenfamilie.

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

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

Last update: **2026/10/01 05:07**