Green Drive ISO IP69K

NILABs **Green-Drive-ISO-15552-Linearmotoren** mit **G.H.A.-Beschichtung** sind eine vollständige Lösung für die Pharma- und Medizinindustrie sowie für alle Arten von Automatikmaschinen im Allgemeinen.

Die **Green-Drive-ISO-Serie** mit **G.H.A.-Beschichtung** ist besonders geeignet für den Ersatz von Pneumatikaktuatoren. Die Motoren sind in 6 Größen mit zwei Flanschabmessungen erhältlich: von 45×45 mm bis 70×70 mm. Wicklungen sind sowohl für hohe Spannung (230/480 VAC) als auch für niedrige Spannung (24/48 VDC) verfügbar.

Die G.H.A.®-Beschichtung ist eine der neuesten und innovativsten Technologien, die auf die Oberfläche aller Aluminiumbasislegierungen anwendbar sind. Die Oberfläche wird durch eine spezielle anodische Oxidation mit einer Dicke von 10 bis 200 µm behandelt, gefolgt von der Versiegelung der Mikroporositäten durch Silberionen (Ag+). Die anodische Oxidation von Aluminiumbasislegierungen ist das sicherste Schutzverfahren, da sie nicht entfernt werden kann. Der G.H.A.®-Prozess (Golden Hard Anodizing) ist patentiert (Patent Nr. EP1207220).

Die Vorteile des G.H.A.-Prozesses sind zahlreich:

Element
Höchste Korrosionsbeständigkeit
Hohe antibakterielle und antimykotische Kapazität (antibakteriell)
Antistatische Kapazität
Wärmeleitfähigkeit
Hitzebeständigkeit
Verschleißbeständigkeit
Schmelztemperatur: 2100 °C
Härte: 500–600 HV
Geeignet für direkten Kontakt mit Lebensmitteln

Daher gelten Aluminiumlegierungen mit G.H.A.®-Beschichtung als hervorragende Alternative zu teuren Metallen wie Edelstahl- oder Titanlegierungen.

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

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:green_drive_iso:ip69k

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