Green Drive ISO IP69K

I **motori lineari Green Drive ISO 15552** NILAB con **rivestimento G.H.A.** sono una soluzione completa per l'industria farmaceutica e medicale, e per tutti i tipi di macchine automatiche in generale.

La **serie Green Drive ISO** con **rivestimento G.H.A.** è particolarmente adatta per sostituire gli attuatori pneumatici. I motori sono disponibili in 6 dimensioni con due dimensioni di flangia: da 45×45 mm a 70×70 mm. Gli avvolgimenti sono disponibili sia per alta tensione (230/480 VAC) che per bassa tensione (24/48 VDC).

Il rivestimento G.H.A.® è una delle tecnologie più recenti e innovative applicabili alla superficie di tutte le leghe a base di alluminio. La superficie viene trattata mediante una speciale ossidazione anodica, con uno spessore che va da 10 a 200 µm, seguita dalla sigillatura delle micro-porosità tramite ioni d'argento (Ag+). L'ossidazione anodica delle leghe a base di alluminio è il trattamento di protezione più sicuro, perché non è rimovibile. Il processo G.H.A.® (Golden Hard Anodizing) è brevettato (brevetto n. EP1207220).

I vantaggi del processo G.H.A. sono numerosi:

Voce
Massima resistenza alla corrosione
Elevata capacità antibatterica e antimuffa (antibatterico)
Capacità antistatica
Conducibilità termica
Resistenza al calore
Resistenza al consumo
Temperatura di fusione: 2100 °C
Durezza: 500–600 HV
Adatto al contatto diretto con alimenti

Pertanto, le leghe di alluminio con rivestimento G.H.A.® sono considerate un'ottima alternativa ai metalli costosi come l'acciaio inox o le leghe di titanio.

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

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

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