Rivestimento GHA

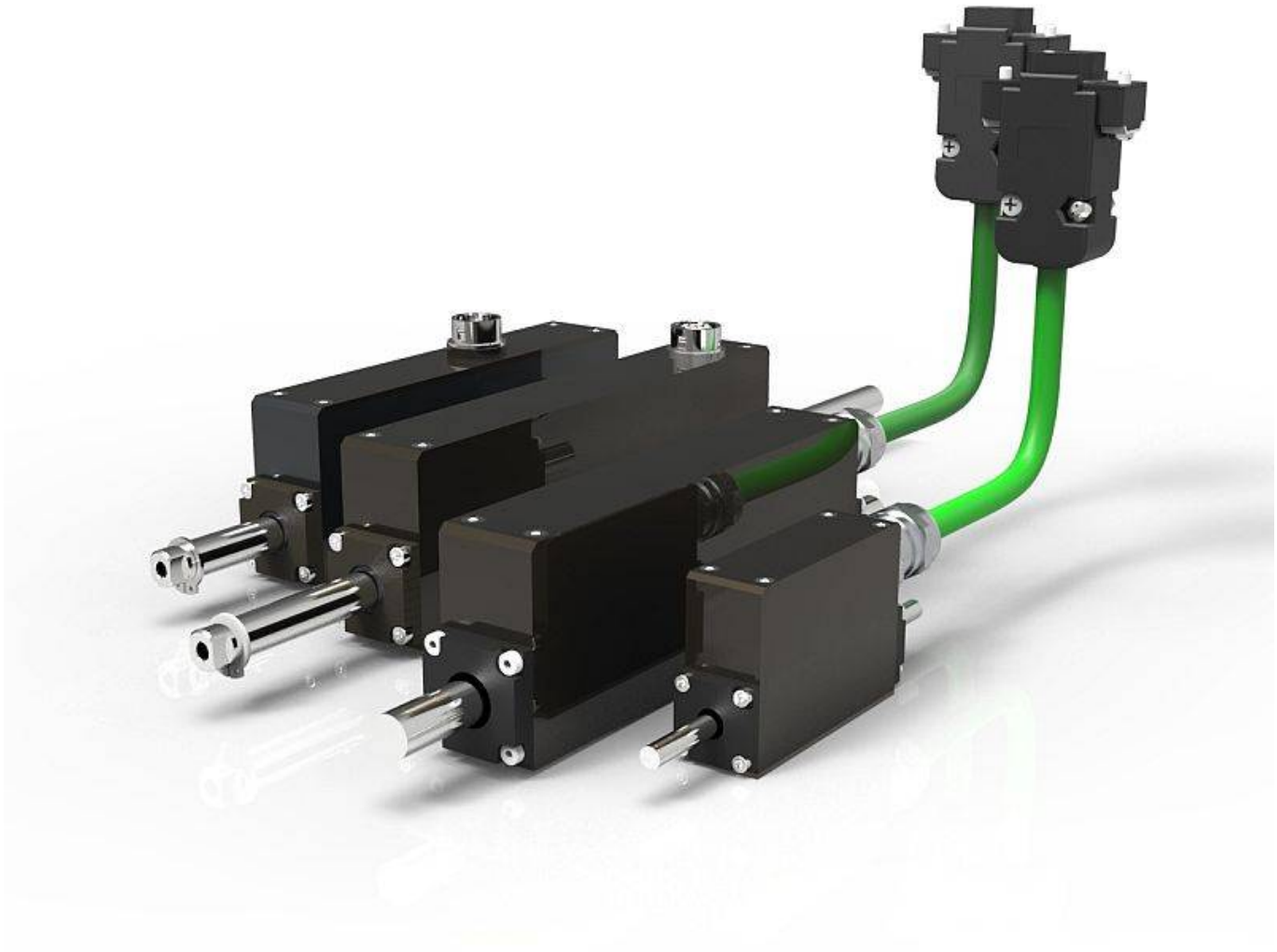
Certificazione FDA GHA:
www.nilab.at/dokuwiki/lib/exe/fetch.php?media=miniature_motors:gha_fda_compliance_letter.pdf

Effetto antibatterico GHA:
www.nilab.at/dokuwiki/lib/exe/fetch.php?media=miniature_motors:antibacterial_effect_of_gha_treatment.pdf

Effetto antivirus SARS GHA:
www.nilab.at/dokuwiki/lib/exe/fetch.php?media=miniature_motors:antivirus_sars-cov2_effect_of_gha_treatment-.pdf

I **motori lineari tubolari miniaturizzati** di NILAB sono una soluzione completa per l'industria farmaceutica e medica, e per tutti i tipi di macchine automatiche in generale.

Uno dei vantaggi della **serie NLH** è la sua compattezza: dimensioni della flangia da 15×34 mm a 35×63 mm. Il motore lineare è composto da un avvolgimento trifase ad alte prestazioni, un encoder SIN/COS 1Vpp integrato e un'asta in acciaio inossidabile AISI 304. La **serie NLH**, composta da 6 tipi diversi, offre un eccellente rapporto prestazioni-dimensioni. La gamma di forze parte da 0.6 N fino a 20 N di forza continuativa, con forze di picco 6 volte questi valori. L'alimentazione standard del drive è 24/48 VDC.



La differenza tra la serie NL e la serie NLH è il **rivestimento G.H.A.®**.

È una delle più recenti e innovative tecnologie applicabili alla superficie di tutte le leghe a base di alluminio. La superficie è trattata con 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 è non rimovibile.

Il processo G.H.A.® (**Golden Hard Anodizing**) è brevettato (**Brevetto No. EP1207220**).

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

Voce
Massima resistenza alla corrosione
Elevata capacità antibatterica e anti-muffa (antibatterico)
Capacità antistatica
Conducibilità termica
Resistenza al calore
Resistenza al consumo
Temperatura di fusione: 2100 °C
Durezza: 500–600 HV

Adatto per il contatto diretto con alimenti

Pertanto, le leghe di alluminio con il **rivestimento G.H.A.®** sono considerate un'**eccellente alternativa** a metalli costosi come l'acciaio inossidabile o le leghe di titanio.

I motori lineari tubolari miniaturizzati della serie NLH con l'innovativo **rivestimento G.H.A.®** sono progettati specialmente per applicazioni nelle industrie **alimentare**, **farmaceutica** e **medicale**.

Fonte: G.H.A. EUROPE S.R.L.

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

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

Last update: **2026/09/12 13:16**