



Linjära ställdon från Nanotec

2021-08-24 10:30 CEST

Linjära ställdon med backlash-fri mutter

Nu släpper Nanotec radiellt förinstallerade gängade muttrar för sina externa [linjära ställdon](#). Först ut är de linjära ställdonen med flänsstorlek 42 för NEMA 17. De nya muttrarna är backlash-fria och justerar sig automatiskt under drift. Detta medför att de uppnår en hög positioneringsnoggrannhet och repeterbarhet. Jämfört med enkla, axiellt förbelastade muttrar så har de ett lägre friktionsmoment och en högre verkningsgrad.

Nanotecs backlash-fria muttrarna kan beställas i kombination med [Nanotecs linjära ställdon](#) i LSA42 -serien. Nanotecs ställdon finns i många olika längder och gängor. Ställdonen levereras med ACME eller trapetsformad gänga och underlättar konstruktionen av platsbesparande linjära axlar. Med hjälp av en extra kodare och en controller från Nanotec så kan man

övervaka manöverdonets dragkraft och därmed kan deras dynamik ökas ytterligare. Kraft- och lägesreglering vid sluten drift är en stor fördel, särskilt i jämförelse med pneumatiska system.

Idealiska tillämpningar för [Nanotecs linjära ställdon](#) med backlash-fria muttrar är till exempel vid medicinska analysanordningar, halvledarinspektionsmaskiner eller andra konstruktioner där man måste kunna flytta små laster mycket exakt och noggrant. Inom kort kommer dessa nya muttrar även att finns tillgängliga i andra storlekar.

Kontakta Joakim Larsson för ytterligare information +46-40-536607

SOLECTRO AB www.solectro.se

Solectro AB grundades 1983 av Gerhard Tetzlaff.

Verksamheten omfattas av ett brett spektrum av utveckling, produktion, försäljning och service av komponenter för automatisering som lineära axlar, gejder och aluminiumprofiler, komplettlösningar, specialmaskiner, motorer, controller, robotar, CNC-maskiner, CNC-fräsverktyg, PCB-prototyping, Laser, SMD samt dentalmaskiner.

Solectro AB är beläget i Lomma - ca. 10 minuter från Malmö och Lund.

Adress:

Tenngatan 6 - 8, 234 35 LOMMA

Tel. 040-536600

Fax 040-536610

E-mail: solectro@solectro.se

www.solectro.se

Kontaktpersoner



Karoline Ljung

Presskontakt

karoline.ljung@solectro.se

+46 (0)40 53 66 23