

Smudsresistent igus lineærsystem viser sejre i længdespring

Vedligeholdelsesfri drylin lineærføring lader en laser glide og sikrer hurtige, synlige topresultater på stadion

For at gøre den længe distance synlig for publikum under længdespringevents, benytter organisatorerne en laserprojektion af linjer i sandet. En af dem er Golden Fly Sports GmbH med deres "PrimeLine System". Udviklerne sætter de højeste standarder: Alle komponenter skal være robuste og frem for alt sandresistente, men samtidig have lav en vægt. Der blev derfor valgt smøre- og vedligeholdelsesfrie drylin-lineærføringer fra igus.

Resultaterne i atletik kan forvirre tilskuerne. I fodbold er det klart hvornår en bold er i mål, men det er ikke umiddelbart synligt om udøveren har sat en ny rekord i længdespring. Virtuelle linjer hjælper tilskuere på TV, men er ikke synlige på stadion. Armin Margreiter udviklede derfor en ny løsning til hans certificerede mobile atletiksystem. Den tidligere landstræner for de østrigske længdespringere, udviklede sammen med laserprojektionseksperter MediaLas et system der projicerer de længste spring i sandet. Det består af tre laserdioder, der er rettet mod graven og producerer en synlig linje selv i direkte sollys. For at bevæge laserdioderne, behøvede udviklerne en drevenhed der kan bevæge til positioner over et omfang på 3 til 12 meter. Systemet skulle også være nemt at transportere. De blev derfor besluttet at vælge et glidende, smøre- og vedligeholdelsesfrit drylin lineærsystem fra igus til bevægelse af laser. Det består af letvægts højtydende plast- og aluminiumskomponenter der er nemme at transportere og opstille.

iglidur J200 klarer sand og varme

Ved landingen sparkes der store mængder sand op, der aflejres i de omgivende områder, selv i lineærføringssystemet. Olier og fedt, der ofte benyttes som smøremidler, binder denne snavs og mister deres smøreevne. Derfor benyttes foringer af smørefri, højtydende polymer iglidur J200 fra igus i slæden på lineærføringen. Lejerne forbliver tørre så sand ikke hæfter til lejerne og forbliver upåvirkede. Den lave friktionskoefficient tillader præcis positionering, som

krævet af den internationale IAAF atletikorganisation. Både skinnerne af aluminium og foringerne er vedligeholdelsesfrie og korrosionsresistente med en meget lang levetid, der kan beregnes online. De kan derfor benyttes kontinuerligt, selv under lange konkurrencer. Armin Margreiter er overbevist om igus: "De lineære føringer fra igus har været i brug i mit system i fire år og fungerer stadig uden problemer."

KONTAKT:

Igus ApS
Resilience House
Lysholtallé 8
DK – 7100 Vejle
Tlf. 86 60 33 73
Fax 86 60 32 73
info@igus.dk
www.igus.dk

LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2018 opnåede igus en omsætning på 748 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

Navnene "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

Billedtekst:



Billede PM4119-1

Stærke og vedligeholdelsesfri selv under sportslige betingelser: Smørefrie og smudsresistente lineærføringer fra igus overbeviser med deres smøre- og vedligeholdelsesfrihed i visualiseringssystemer til længdespring. (Kilde: igus GmbH)