

Golven worden behoedzaam gedempt met onderhoudsvrije lineaire technologie in hogesnelheidsboten

Slijtvaste drylin lineaire geleiding in bootstoelen zorgt voor veilig besturen op het water

Hoge snelheden en hoge golven geven niet alleen veel plezier aan boord van boten die met hoge snelheden varen, ze kunnen ook gevaarlijk zijn omdat passagiers elke keer dat de scheepsromp het water raakt een fysieke schok ervaren. Stoelen met trillingsdemping met lagers die deze schokken opvangen zijn daarom nodig. Ontwerpers kunnen vertrouwen op de slijtvaste igus lagertechnologie, dankzij het gebruik van tribo-polymeren die smeermiddelvrij en corrosievrij zijn.

Golven, een lichte bries en zon zijn de condities die een enorme hoeveelheid plezier garanderen op speedboten. Om hier ook daadwerkelijk van te kunnen genieten, moeten ontwerpers niet alleen een krachtige motor installeren, maar ook stoelen die de bemanning een gevoel van veiligheid en comfort bieden de beweging over het water. Hoge golven en hoge snelheden vragen om dempende en lichtgewicht componenten zoals trillingsdempende stoelen. De reden is dat de passagiers aan boord worden blootgesteld aan herhaalde stoten wanneer de romp van de boot het water raakt. Dergelijke krachtige stoten kunnen al snel leiden tot ernstig letsel aan de ruggenwervel of inwendige organen. Dit soort stoelen moet daarom rusten op slijtvaste lagers en rails die de betreffende krachten kunnen absorberen. Daarom gebruiken ontwikkelaars van hogesnelheidsboten zoals Kaj Naval uit Polen of Cobra Seats Technology Ltd. uit Groot Brittannië smeermiddelvrije en onderhoudsvrije igus lineaire lagertechnologie gemaakt van high-performance kunststoffen.

Lineaire geleidingen dempen schokken in bootstoelen

Het Poolse bedrijf Kaj Naval ontwikkeld al zeven jaar stoelen voor motorboten. Voor het laatste type stoel, gebruiken de ontwerpers een drylin W lineaire geleiding voor de veergemonteerde schokbrekers. Deze geleiding zorgt ervoor dat de stoelen behoedzaam glijden, zelfs bij hoge snelheden en de trillingen

van de golven absorberen. De geleidewagen heeft geen laterale speling dankzij het gebruik van glij-elementen gemaakt van tribo-polymeren en vertoont zelfs na langdurig gebruik geen sporen van slijtage. Een ander voordeel: de corrosievrije oplossing van igus is onderhoudsvrij, smeermiddelvrij en aanzienlijk lichter dan de metalen alternatieven zoals recirculerende kogellager-geleidingen.

CONTACT IGUS:

igus® B.V.
Sterrenbergweg 9
3769 BS Soesterberg
Tel. 0346 - 35 39 32
Fax 0346 - 35 38 49
igus.nl@igus.de
www.igus.nl

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

CONTACTPERSON PERS ELCEE:

Elcee Holland B.V.
Kamerlingh Onnesweg 28
3316 GL Dordrecht
Tel. +31-786 544 777
Fax +31-786 544 733

OVER ELCEE:

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

De termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink" en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.

Bijschrift:



Foto PM4619-1

Corrosievrije en onderhoudsvrije drylin W lineaire geleiding dempt schokken en verbetert de veiligheid van de passagiers aan boord. (Bron: igus BV)