

Kul på tre hjul med underhållsfria glidlager från igus

iglidur G-glidlager i liggcykeln Azub Ti-Fly garanterar en säker, hållbar och lätt framfjädring

Liggcyklar, även kallade trikes, lovar sina användare maximal säkerhet även i låga hastigheter. Till främre fjädringen på en ny trikemodell letade utvecklarna vid företaget Azub i Tjeckien efter slitagetåliga glidlager som tål smuts, damm och vatten. Deras lösning: iglidur G-lager från igus. De är små, lätta, smörjfria och därigenom underhållsfria.

Trikes ökar alltmer i popularitet, inte bara hos personer med fysiska begränsningar och sjukdomar, utan även hos pensionärer och unga äventyrare tack vare sin låga instegsposition och stabilitet. Fördelarna med en trike vid jämförelse med en normal cykel är uppenbara. Att cykla i en sittande position är mer fysiskt avslappnande och säkrare också i låga hastigheter. Ytterligare tillbehör gör den ännu enklare att använda. Skaparen av företaget Azub Bike utvecklade trikecykeln med namnet Ti-Fly under fem års tid. Utvecklarna fick en inledande erfarenhet med en annan modell som fick utmärkelsen "Årets trike" år 2015. Alla resultat och tekniska detaljer införlivades i Ti-Fly. Den nya trikemodellen med högkvalitativt hantverk, stabil styrning och en ny och iögonfallande konstruktion av den bakre hjulgaffeln med ett 157 mm brett nav, är mycket snygg. Den största detaljen är den lätta framfjädringen tillverkad i titan. Det ger hög stabilitet även vid ojämnt underlag och vibrationer. Till fjädringen valde konstruktörerna de smörjfria glidlagren från igus.

igus glidlager är övertygande med sin låga vikt och underhållsfrihet

Uppfinnarna av Ti-Fly ställde specifika krav på de installerade komponenterna. "Lagren ska helt enkelt vara lätta, stabila och hållbara", förklarar Aleš Zemánek, VD för Azub Bike. "De iglidur G-glidlager som användes var den exakt rätta lösningen". Tack vare integrerade, fasta smörjämnen är allroundlagren smörjfria och därigenom underhållsfria. Damm och smuts kan inte skada de kostnadseffektiva lagren. Dessutom är iglidur-materialen korrosionsfria, vilket är viktigt eftersom trikes måste utstå väder och vind. Deras höga slitagetålighet

betyder lång livslängd, vilket också kan fastställas på Internet med livslängdskalkylatorn.

KONTAKT:

igus® AB
Knut Påls väg 8
256 69 Helsingborg
Tel. 042-32 92 70
Fax 042-21 15 85
info@igusab.se
www.igusab.se

KONTAKT:

Colly Components AB
Box 76
164 94 Kista
Tel. 08-70 30 100
Fax 08-70 39 841
info@me.colly.se

PRESSKONTAKT:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

OM IGUS:

igus GmbH är en världsledande tillverkare av energikedjesystem och polymerglidlager. Det familjeägda företaget som är baserat i Köln finns representerat i 35 länder och sysselsätter 3800 medarbetare i hela världen. 2017 uppnådde igus med motion plastics, plastkomponenter för rörliga tillämpningar, en omsättning på 6920 miljoner euro. igus driver de största testlaboratorierna och fabriker i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

Namnen "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xiros" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.

Bildtext:



Bild PM5118-1

De slitagetåliga och underhållsfria iglidur-glidlagren från igus klarar stötarna, smutsen och vattnet i framfjädringen på triken Ti-Fly. (Källa: igus GmbH)