

Fahrspaß auf drei Rädern mit wartungsfreien igus Gleitlagern

iglidur G Gleitlager sorgen im Azub Ti-Fly Liegerad für eine sichere, langlebige und leichte Vorderradaufhängung

Köln, 21. August 2018 – Liegedreiräder, auch Trikes genannt, versprechen ihren Nutzern höchste Sicherheit, selbst bei geringen Geschwindigkeiten. Für die Vorderradaufhängung eines neuen Trike Modells suchten die Entwickler der Firma Azub aus Tschechien nach verschleißfesten Gleitlagern, die Schmutz, Staub und Wasser trotzen. Ihre Lösung: iglidur G Gleitlager von igus. Sie sind klein, leicht, schmiermittel- und damit wartungsfrei.

Trikes sind heutzutage zunehmend gefragt, nicht nur bei Menschen mit körperlichen Einschränkungen und Erkrankungen, sondern dank des tiefen Einstiegs und einer hohen Kippsicherheit auch bei Senioren sowie bei jungen Abenteurern. Die Vorteile eines Trikes im Vergleich zum normalen Fahrrad liegen klar auf der Hand. Das Fahren im Sitzen ist körperlich entlastender und selbst bei langsamen Geschwindigkeiten sicher. Zusätzliches Zubehör unterstützt die einfache Bedienung. An dem Trike mit dem Namen Ti-Fly entwickelten fünf Jahre lang die Erfinder des Unternehmens Azub Bike. Erste Erfahrungen sammelten die Tüftler bereits mit einem anderen Modell, das 2015 die Auszeichnung „Trike of the Year“ gewann. In dem Ti-Fly flossen nun alle Kenntnisse und technischen Details mit ein. So überzeugt das neue Trike-Modell mit einer hochwertigen Verarbeitung, einer stabilen Lenkung und neuem auffälligen Design der Heckgabel mit einer 157 Millimeter breiten Nabe. Die größte Besonderheit stellt jedoch die leichte Vorderradaufhängung aus Titan dar. Diese sorgt für eine hohe Stabilität selbst bei unebenen Böden und Erschütterungen. Für die Aufhängung setzten die Konstrukteure auf die schmiermittelfreien Gleitlager von igus.

igus Gleitlager überzeugen mit geringem Gewicht und Wartungsfreiheit

Die Erfinder des Ti-Flys stellten besondere Anforderungen an die verbauten Komponenten. „Die Lager sollten vor allem leicht, robust und langlebig sein“, erklärt Aleš Zemánek, Geschäftsführer bei Azub Bike. „Die eingesetzten iglidur

G Gleitlager waren hier genau die richtige Lösung.“ Die Allround-Lager sind dank inkorporierter Festschmierstoffe schmiermittelfrei und damit wartungsfrei. Staub und Schmutz können den kostengünstigen Lagern nichts anhaben. Außerdem sind die iglidur Werkstoffe korrosionsfrei – wichtig, denn die Trikes müssen Wind und Wetter trotzen. Ihre hohe Verschleißfestigkeit sorgt für eine lange Lebensdauer, die auch vorab online mit dem Lebensdauerrechner ermittelt werden kann.

PRESSEKONTAKT:

Oliver Cyrus
Leiter Presse und Werbung

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

ÜBER IGUS:

Die igus GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 35 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit 3.800 Mitarbeiter. 2017 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 690 Millionen Euro. igus betreibt die größten Testlabore und Fabriken in seiner Branche, um dem Kunden innovative auf ihn zugeschnittene Produkte und Lösungen in kürzester Zeit anzubieten.

Die Begriffe "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "robolink" und "xiros" sind gesetzlich geschützte Marken in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls auch international.

Bildunterschrift:



Bild PM5118-1

Die verschleißfesten und schmiermittelfreien iglidur Gleitlager von igus trotzen in der Vorderradaufhängung des Ti-Fly Trikes Stößen, Schmutz und Wasser.
(Quelle: igus GmbH)