

Presse-Information

4.-7.9.19 / Eurobike 2019

innotorq Natural Drive für das weltweit erste Hochleistungs-Pedelec unter 10 kg

Das kleinste und leichteste Pedelec Antriebssystem im Markt für das neue Natural Drive Pedelec Fahrgefühl

Zur Eurobike 2019 stellt die innotorq GmbH aus Martinsried bei München neue intelligente Antriebskomponenten und -Lösungen für Pedelecs vor. Damit lassen sie sich von Handling, Gewicht und Design kaum noch von normalen Fahrrädern unterscheiden - mit dem Unterschied der vollen Pedelec-Unterstützung. Die patentierten Motor-Control-Technologien bewirken ein unverwechselbares Natural-Drive-Fahrerlebnis: Radfahren wie alle es kennen, potenziert mit dem Spaß der eBike-Mobilität.

Die neuen einzigartigen Komponenten für Antriebsintelligenz ermöglichen Pedelec- und Motorenherstellern die Entwicklung von eBikes für neue Kategorien und Anwendungen, alle mit dem innotorq Natural Drive Fahrerlebnis.

Aufbauend auf dem erfolgreichen, weltweit patentierten Sensor für die exakte Tretkraftmessung in Echtzeit komplettiert innotorq den Natural-Drive-Antrieb mit

- dem Hochleistungs-Controller, der mit den Echtzeitinformatoren des Sensors das optimale Ansprechverhalten des Motors steuert,
- dem leichtesten (1,9 kg) und kleinsten Motor in dieser Leistungsklasse,
- dem intelligenten Funkdisplay mit erweiterten Möglichkeiten der Kontrolle des Antriebs durch den Biker.

Neben dem ersten Hochleistungs-Pedelec unter 10 kg stellt innotorq folgende Anwendungen vor

- das Antriebssystem von nur 3,3 kg, das neue Pedelec-Kategorien wie Jugendfahrräder oder Rennräder elektrifiziert,
- das Trainersystem, das mit der genauen Messung der Tretkraft und Steuerung des Widerstandsmotors zum ersten Mal exakte Trainingsprofile für definierte Strecken und Trainingsprogramme ermöglicht,
- das Reha-System, dessen exakte Steuerung definierte Reha-Programme kontinuierlich mit den Leistungs- und den physiologischen Daten des Patienten abgleicht und den Pedelec- oder Trainermotor entsprechend steuert.

Auf dem innotorq Messestand in Halle A1 Stand 400 zeigen einige Unternehmen mit ihren Rädern, wie sie Natural Drive mit innotorq-Komponenten umsetzen:

- Das 10-kg-Pedelec von ridetronic – ultraleicht, hocheffizient
- Das Trainersystem für Radprofis und ambitionierte Sportler
- HeartGo Reha-System: therapeutisch adjustierbare Motorsteuerung
- Geos Light Trekking eBike: Antriebseinheit nur 3,3 kg, Leistungsspitzen von bis zu 800 Watt
- Kids eBike von Pyrobike: leicht, einfaches Handling, altersgerecht.



Abbildung 1: Natural Drive mit innotorq Antriebssystem



Abbildung 2: innotorq Motor mit Sensor

Über uns:

innotorq steht dafür, die erlernte Fahrrad-Erfahrung in die Welt der eBike-Mobilität zu überführen - also ein ‚Natural Drive‘ Fahrerlebnis zu schaffen.

Die innotorq GmbH hat ihren Sitz im High-Tech-Zentrum Martinsried bei München. Das Unternehmen vereint über 100 Jahre Erfahrung in Fahrrad- und alternativen Antriebstechnologien mit der Passion für Zweiräder sowie eMobilität. Für Produktion und Distribution arbeitet innotorq weltweit mit Blue-Chip Partnern zusammen und gewährleistet somit höchste Qualitätsstandards.

Innovationen, Erfindergeist und Ingenieurskreativität von innotorq sind darauf ausgerichtet, die Leistungen rund um den Heckantrieb zu perfektionieren. Nur er ermöglicht Fahrrad-Designs, Gewicht und Fahrverhalten, wie man sie von konventionellen Rädern kennt.

Kontakt

Bernhard Gutmann
COO

Innotorq GmbH
Lochhamer Str. 9
82152 Martinsried
+49 (173) 917 9824
b.gutmann@innotorq.de
www.innotorq.de



Für weitere redaktionelle Fragen kontaktieren Sie bitte:

m/e brand communication GmbH

Herrn Ralf Weber
Peter-Müller-Straße 14
40468 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)202-17 30 10
E-Mail: team@me-dus.com