

Huttwil, 23.6.2023

DIE REVOLUTION DES E-BIKE-ANTRIEBS

Zwei starke Partner – ein System

Der Getriebehersteller Pinion aus Denkendorf präsentierte an der Eurobike 2023 eine Weltneuheit, die die E-Bike-Welt revolutionieren soll. Herzstück des Pinion E-Drive Systems ist dabei die Motor.Gearbox.Unit. Beim System und dem Servicegeschäft für den Fachhandel setzen die Deutschen dabei auf das Know-how der Biketec GmbH aus der Schweiz mit ihrem FIT System. Zwei Unternehmen, die Ideen aus der Automobilindustrie in die E-Bike-Branche transferieren. Da erstaunt es nicht, dass gerade diese beiden zusammenarbeiten.

Die Motor.Gearbox.Unit (MGU) von Pinion ist E-Bike-Technologie der nächsten Generation. Die Deutschen machen das, worauf die Branche seit Langem gewartet hat – sie verbinden Motor und Schaltung zu einer Einheit. Sie vereinen einen leistungsstarken Elektromotor mit bewährter Pinion Getriebetechnologie sowie einer elektrischen Schaltung mit 9 oder 12 Gängen in kompakter Bauform. Auch in Sachen Gewicht und Architektur kann sie sich mit den gängigen Mittelmotoren und Getrieben auf dem Markt messen. Die Pinion MGU bietet dauerhafte Schalt- und Motorleistung auf höchstem Niveau und ist dabei sorglos, zuverlässig und extrem verschleissarm.

Verbaut wird die MGU zentral und tief im Tretlagerbereich. Das sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung sowie ein sensibleres Ansprechverhalten und somit weniger ungefederte Masse. Ideal also auch für den Einsatz in E-MTBs. Keine Kette, die den Motor in Zaum hält, sondern ein Riemenantrieb für einen superleichten Hinterbau mit einem eleganten Design. Zudem kann das Schaltwerk weder aus der Reihe tanzen noch abreißen und das System ist kompakt vor Schmutz und Wasser geschützt. Wie bei der Automobiltechnik setzt auch Pinion beim Getriebe auf eine hocheffiziente Stirnradverzahnung mit zwei hintereinander geschalteten Getriebebesätzen. Erhältlich ist die MGU jeweils als 25 oder 45 km/h Version mit 9 oder 12 Gängen.

«Wir sind dankbar und stolz mit Pinion als Partner zusammenzuarbeiten und Teil von etwas so revolutionärem zu sein. Wir sind gespannt zu sehen, wie der Markt auf die MGU reagiert und auf die damit verbundene Resonanz.» sagt Ivica Durdevic, CEO Biketec GmbH

Mit der Pinion MGU integriert das FIT System einen weiteren starken Partner im Portfolio, der mit seinem Antrieb Grenzen verschiebt. Wie Pinion, verfolgt auch die Biketec GmbH Ansätze aus der Automotive-Branche für ein stimmiges Komplettsystem in Kombination mit den besten Partnern im Markt. Nebst der Integration von Komponenten setzt das FIT System auf Konnektivität. Zahlreiche digitale Funktionen sind mit der App FIT E-Bike Control vernetzt und werden darüber gesteuert. Für die Pinion MGU sind beispielsweise individuelle Motor- und Getriebeeinstellungen möglich. Mit der Integration der Pinion MGU in ihr FIT System übernimmt die Biketec auch das komplette Servicegeschäft. Somit ist sie die erste Anlaufstelle für den Fachhandel, um eine umfangreiche und schnelle Beratung sowie das Garantiegeschäft abzuwickeln. Ersatzware ist für den Fachhandel nach einmaliger Registrierung bequem über den FIT E-Shop bestellbar, welcher auch als zentrale Stelle mit Zugriff auf die Service Tools fungiert.

Pinion und Biketec meinen es ernst miteinander. Die Zusammenarbeit soll die Mobilitätsbranche nachhaltig weiterentwickeln und mit einer neuen Generation von E-Bikes den Markt revolutionieren.

Über die Biketec GmbH

Die Biketec GmbH entwickelt und vertreibt innovative Technologien für das E-Bike. Mit der FIT E-Bike System Integration verbindet die Biketec GmbH elektrische Komponenten von unterschiedlichen, namhaften Herstellern zu einem «Best-in-Class» System und bietet intelligente und flexible Lösungen für E-Bike Hersteller, Fachhändler und Konsumenten an.

Die hochqualifizierten Mitarbeitenden verfügen über langjährige Erfahrung in der Softwareentwicklung und Systemintegration von E-Bike Komponenten und stehen für Schweizer Präzision.

Biketec GmbH bietet dem E-Bike Fachhandel einen umfassenden Rundumservice. Technisch ausgereifte Werkzeuge und Produkte garantieren hohe Verlässlichkeit. Die kontinuierliche Schulung der Service-Mitarbeitenden im Fachhandel hat einen grossen Stellenwert.

Die Vorteile für E-Bike Fahrerinnen und Fahrer liegen im einzigartigen Fahrerlebnis, das die FIT Technologie für die E-Bike Nutzer schafft. Mit neuen Designideen, Konfigurationen und Zusatzfunktionen machen die FIT Entwickler das E-Bike Fahren komfortabler und sicherer.

Biketec GmbH ist ein Spin-off des Schweizer E-Bike Pioniers FLYER AG mit Hauptsitz in Huttwil, Schweiz, welcher mittlerweile zu den Kunden zählt. Die Tochtergesellschaft Biketec Europe GmbH, mit Sitz in Elsenfeld, Deutschland, ist für sämtliche Geschäftstätigkeiten in der EU zuständig.

<https://www.fit-ebike.com>

Weitere Informationen:
Biketec GmbH
Angela Bieli
press@fit-ebike.ch

Link: [Bildmaterial zur Integration der Pinion MGU](#)

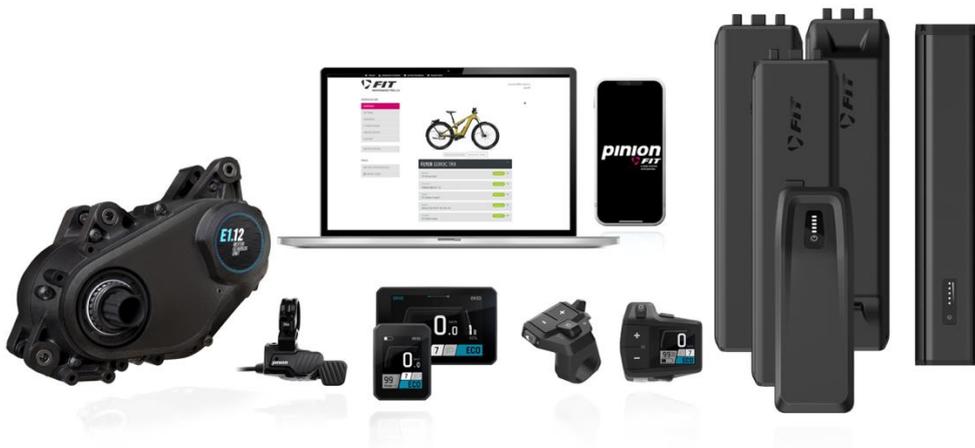


Abbildung: Übersicht Pinion MGU und FIT Komponenten sowie Online Services