

## PRESSEMITTEILUNG

### EUROBIKE 2010: Ultra Motor präsentiert das Beschleunigungswunder unter den E-Bikes

Die neueste Generation der A2B E-Bikes und Pedelecs begeistert durch außergewöhnliches Design und dynamischen E-Bike-Spaß; Ultra Motor präsentiert innovative OEM-Lösungen für E-Bike-Hersteller

**Friedrichshafen / Seefeld, 2. August 2010** – Das Berliner Designteam des E-Bike-Pioniers Ultra Motor, einem der weltweit führenden Hersteller von Elektromotoren für Industrieanwendungen und Einspurfahrzeuge, hat bei der Entwicklung von Elektroleichtfahrzeugen (LEV – Light Electric Vehicle) bewusst traditionelle Denkmuster verlassen. Unter der Marke A2B präsentiert Ultra Motor auf der EUROBIKE 2010 in **der Zeppelinhalle, Stand ZH 200** die neuen Generationen des Pedelec A2B HYBRID und des E-Bikes A2B METRO, die sich durch ein einzigartiges Design und extrem leistungsfähige Elektromotoren auszeichnen. Die Philosophie von A2B lautet, nicht einfach von A nach B zu kommen, sondern den Weg zum Ziel mit einem Maximum an Erlebnis zu verquicken!

#### **A2B METRO mit Boost-Garantie**

Ungläubiges Staunen garantiert das E-Bike A2B METRO bei jedem Ampelstart. Gasgriff aufmachen und locker in die Pedale treten reicht aus, um das A2B METRO spielerisch auf über 30 km/h zu beschleunigen. Erzielt wird diese Dynamik durch den hocheffizienten, von Ultra Motor entwickelten Nabenmotor mit einer Leistung von 500 W, der mehr Drehmoment im unteren Drehzahlbereich zur besseren Beschleunigung und Performance am Berg bereit stellt. Gesteuert wird die Leistungsabgabe von einem neu entwickelten Drehmomentsensor, der unter allen Bedingungen den optimalen Energieschub bereit hält.

Wer es gemütlicher angehen lassen will, erreicht im reinen Elektrobetrieb eine Höchstgeschwindigkeit von 20 km/h (keine Helmpflicht) und kommt mit dem im Rahmen integrierten Lithium-Ionen-Akku rund 40 km weit. Der abnehmbare Zusatzakku ermöglicht je nach Fahrweise eine Reichweite von bis zu 80 km.

Neben der explosiven Beschleunigung sorgt das Design des A2B METRO für weiteren Gesprächsstoff. Die wuchtigen Rahmenprofile aus wärmebehandeltem Aluminium (Weißglänzend, Schwarz matt oder Aluminium gebürstet) in Kombination mit den breiten 20“-Reifen und der auffälligen Federgabel verleihen dem A2B METRO eine unverwechselbare Formensprache, die auch designaffine Neonomaden im Großstadtdschungel zu begeistern weiß.

#### **Für weitere Informationen:**

Trademark PR GmbH

Rike Götze / Ellen Boos

Goethestr. 66

D-80336 München

Tel.: +49 (0)89 444 46 74-36

Fax: +49 (0)89 444 46 74-79

E: [ultramotor@trademarkpr.com](mailto:ultramotor@trademarkpr.com)

#### Ultra Motor GmbH

Philline Freikowski

Am Technologiepark 12

D-82229 Seefeld

Tel.: +49 (0) 8152 39 645 10

Fax: +49 (0) 8152 39 645 29

E-Mail:

[phillinef@ultramotor.com](mailto:phillinef@ultramotor.com)

[www.ultramotor.com](http://www.ultramotor.com)



## PRESSEMITTEILUNG

### A2B HYBRID – Designer-Pedelec für entspanntes Flanieren

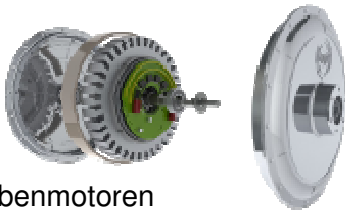
Das A2B HYBRID ist ein Pedelec mit einem ultraleisen Elektronabenmotor, der den Radler unterstützt, sobald er in die Pedale tritt. Ein intelligenter, hochsensibler Drehmomentsensor registriert die Stärke der Trittkraft und schaltet den 250 W Nabenmotor im Hinterrad automatisch zu, wenn ein zusätzlicher Energieschub z.B. bei einer knackigen Steigung erforderlich ist. Mit den frei wählbaren Unterstützungsstufen (Modi) wird exakt die Power auf die Straße gebracht, die aktuell benötigt wird. Über das Display kann die Leistung, die der Elektromotor beisteuern soll, bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h gesteuert werden. Je nach Wahl des Unterstützungsmodus reicht eine Akkuladung für eine Strecke von bis zu 70 km.



Das Design des A2B HYBRID orientiert sich stark an klassischen Rahmengeometrien, ohne dabei beliebig zu wirken. Die rechteckigen Rahmenrohre in Weiß oder Mattschwarz dominieren die Formsprache. Sämtliche Anbauteile fügen sich nahtlos in das Design ein, es entsteht erst gar nicht der Eindruck eines Fahrrads mit nachträglich angeflanschem Hilfsmotor. Das A2B HYBRID ist der Vorreiter der neuen Klasse an Design-Pedelecs.

### Komplette OEM-Lösungen für E-Bike-Hersteller

Neben den eigenen LEVs der Marke A2B zeigt Ultra Motor komplette OEM-Lösungen für E-Bike-Hersteller. Ultra Motor ist einer der weltweit führenden Spezialisten in der Entwicklung und Produktion von Elektromotoren. Das OEM-Angebot umfasst portable Lithium-Ionen-Akkus in der aktuell höchsten Entwicklungsstufe, die in dem eigenen Akkuwerk in Taiwan hergestellt werden. Ultra Motor hat für seine Akkus ein spezielles Gehäuse aus hochwertigem Aluminium zum Schutz vor äußeren Einflüssen entwickelt, die einzigartig auf dem Markt sind. Das serienmäßig integrierte Battery Management System (BMS) ist wesentlich für überdurchschnittlich hohe Akkulaufzeiten verantwortlich. BMS gleicht Spannungsschwankungen zwischen den Batteriezellen aus, regelt die Temperatur im Akku, steuert die effiziente Stromentnahme während der Fahrt und stellt den optimalen Ladeprozess sicher.



Nabenmotoren

und arbeiten zudem ohne Bürsten. Damit fallen zwei Schwachpunkte gegenüber herkömmlichen elektrischen Antriebssystemen weg. Die

Die getriebelosen Nabenmotoren sind Eigenentwicklungen von Ultra Motor und in verschiedenen Leistungsstufen für Pedelecs, E-Bikes und E-Scooter erhältlich. Sie bringen die Leistung direkt auf die Hinterachse

## PRESSEMITTEILUNG

Elektromotoren zeichnen sich durch hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen und einen vergleichsweise niedrigen Energieverbrauch aus. Dies wird durch einen zum Patent angemeldeten Drehmomentsensor erreicht, der hoch sensibel arbeitet und nur die tatsächlich benötigte Energie abrufen.

Das Angebot an OEM-Lösungen wird abgerundet durch ein Lenker-Display, in dem die Steuerelektronik sowie ein Bike-Computer untergebracht sind.

### **Ultra Motor**

Ultra Motor wurde 2003 in Großbritannien gegründet und ist erfolgreicher Entwickler von hocheffizienten Antriebssystemen und neuen Technologien im Bereich der Leistungselektronik für elektrische Fahrzeuge. Das Unternehmen ist weltweit einer der wenigen Hersteller von Light Electric Vehicles (LEVs), die sowohl über eine eigene Motorenentwicklung und -herstellung in Taiwan, eine eigene Designabteilung mit Sitz in Berlin als auch über Vertriebs- und Marketing-Niederlassungen in Nord Amerika und Europa verfügen.

Im September 2008 präsentierte Ultra Motor unter der Marke A2B seine erste Produktlinie an Pedelecs, E-Bikes und E-Scootern. Die A2B-Modelle wurden entwickelt, um innovative und effiziente Lösungen für eine umweltfreundliche Fortbewegung in einer urbanen Welt bereit zu stellen.

Weitere Informationen über Ultra Motor und die A2B-Produkte finden Sie unter: [www.ultramotor.com/de](http://www.ultramotor.com/de)