



Harmony™
H|SYNC™

Everything linked together

Erlebe integriertes automatisches
und stufenloses Schalten

Sanft. Leichtgängig. Komfortabel - und vollständig integriert.

Harmony™ H|Sync™ bietet stufenlose und automatische NuVinci® Schalttechnologie (auf Basis der individuell gewählten Trittfrequenz) unter voller Last und ist vollständig über den CAN bus Kommunikationsstandard in die Steuereinheit des eBike integriert. Das Resultat ist der benutzerfreundlichste und effizienteste eBike Antrieb am Markt - kompatibel mit fast jedem Motor.

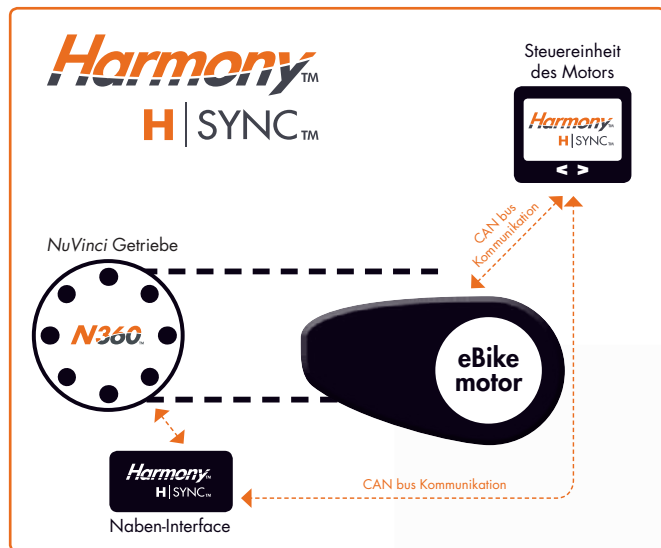
Die NuVinci® Technologie

Harmony H|Sync bietet stufenloses und automatisches Schalten vollständig integriert in die Steuereinheit des eBike Antriebs.

Harmony H|Sync, basiert auf dem offenen CAN bus Kommunikationsstandard und eröffnet eBike Herstellern die Möglichkeit das einzigartige stufenloses und automatisches Schalterlebnis der Harmony™ anzubieten, ohne dabei auf einen zusätzlichen Schalthebel am Lenker angewiesen zu sein. Mit Harmony H|Sync wird der Schaltprozess direkt in den "Boardcomputer" des eBikes integriert und ermöglicht darüber hinaus weitere Funktionen, die das Fahrerlebnis nachhaltig steigern werden.

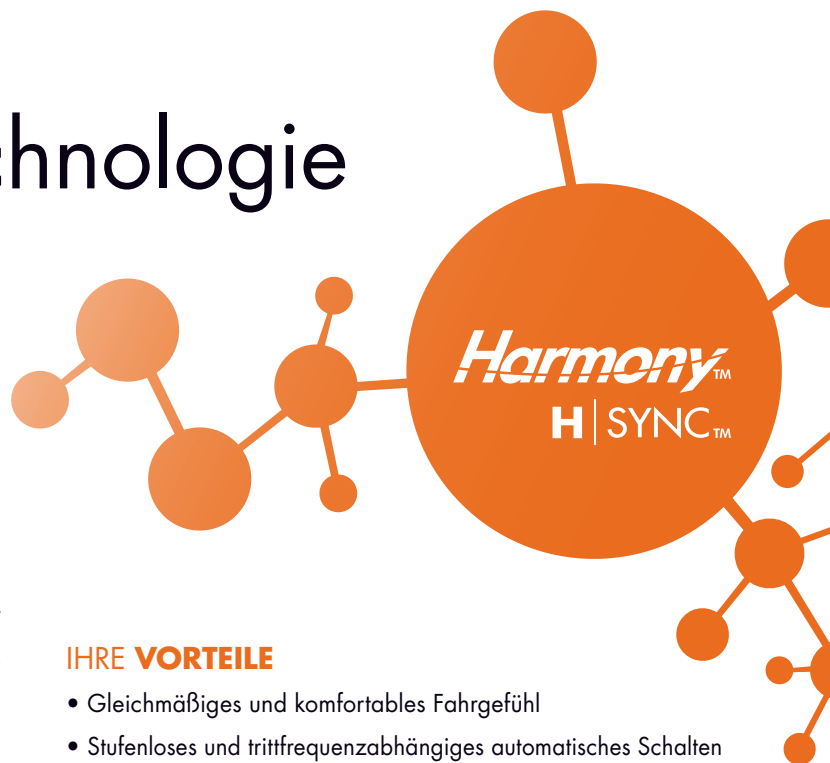
Im Zusammenspiel mit der N360™ Getriebenabe bietet Harmony H|Sync eine einzigartige Kombination von elektronischer, automatischer und stufenloser Schaltungstechnologie in Abhängigkeit der Trittfrequenz. Wie bei der Harmony besteht ebenfalls die Option manuell programmierte 'Gänge' zu schalten.

Harmony H|Sync ist eine offene Produktplattform, die in nahezu jeden eBike Antrieb integriert werden kann.



Die NuVinci CVP, (continuously variable planetary) Technologie ist Eigentum von: **Fallbrook Technologies Inc. 2620 Brushy Creek Loop - Cedar Park, Texas 78613 - USA**
www.fallbrooktech.com
In Europa wird NuVinci repräsentiert von:
Fallbrook Technologies International, Popovstraat 12, 8013 RK Zwolle - (NL)
europe@fallbrooktech.com

© 2014 Fallbrook Technologies Inc. NuVinci, N360, Harmony, Harmony H|Sync their logos and elements are trademarks or registered trademarks of Fallbrook Technologies Inc. All rights reserved.



IHRE VORTEILE

- Gleichmäßiges und komfortables Fahrgefühl
- Stufenloses und trittfrequenzabhängiges automatisches Schalten
- Kein zusätzlicher Schalthebel am Lenker notwendig, sondern vollständige Integration in die Steuereinheit des eBike Antriebs
- Schalten unter voller Last
- Kompatibilität mit nahezu jedem (Front- und Mittel)Motor
- Effizientes Schalten vergrößert die Reichweite des eBikes
- Wartungsfreiheit

Die Auswahl der bevorzugten Trittfrequenz (z.B. 30-80 Umdrehungen pro Minute) wird über die Steuereinheit des Motors vorgenommen und unter einem eigenen Menüpunkt des Displays angezeigt. Einmal vom Fahrer gesetzt, schaltet das Harmony H|Sync System automatisch und ermöglicht die Beibehaltung der Trittfrequenz unabhängig vom Motor, der Leistung des Fahrers und der Topographie. Bei einem Stopp wählt das System automatisch eine passende Übersetzung, um ein energieeffizientes Anfahren zu ermöglichen. Der eigentliche Schaltvorgang ist dabei stufenlos, dementsprechend nicht spürbar und sogar unter voller Last möglich.



Harmony H|Sync ist erhältlich in eBikes des Modelljahrs 2015