

Wirtschaftsraum Vorarlberg

LAND DER IDEEN

Vorarlberg ist Innovations-Champion. Ein Auszug aus den kreativen Produkten, Anwendungen und Ideen, die im Land entstehen.

Von Manuela de Pretis
Wirtschafts-Standort Vorarlberg GmbH

01 Hirschmann PowerStar 40-2 Hirschmann Automotive

Die Zahl der E-Auto-Neuzulassungen hat sich hierzulande in den letzten Jahren verdreifacht. Vorarlberg ist das Bundesland mit der höchsten Elektroauto-Dichte. Und auch weltweit nimmt der Verkauf von Fahrzeugen mit Elektroantrieb stetig zu, allen voran in China.

Der Automobilzulieferer Hirschmann Automotive hat auf diese Entwicklung frühzeitig reagiert und bietet gezielt Produkte für den Wachstumsmarkt. Das Rankweiler Unternehmen ist Spezialist für Steckverbindungen im Fahrzeug.

Bei Elektrofahrzeugen sind die Anforderungen an diese Steckverbindungen besonders hoch. Im Gegensatz zu einer normalen Steckdose mit 230 Volt beträgt die Spannung bei Elektro- und Hybridfahrzeugen das Vierfache. Elektromagnetische Abschirmeigenschaften sowie geringste Durchgangswiderstände sind dabei für die Leitungen und deren Verbindungsstücke entscheidend. Zudem müssen die Bauteile extreme Temperaturen aushalten, wasserdicht sein und den starken Vibrationen im Fahrzeug dauerhaft standhalten.

Hirschmann Automotive entwickelte vor diesem Hintergrund gemeinsam mit seinen Kunden die Steckverbindung Hirschmann PowerStar 40-2 speziell für Elektro- und Hybridfahrzeuge. Der PowerStar leitet 1000 Volt durch ein Fahrzeug und das sicher über den gesamten Lebenszyklus. Neben Verlässlichkeit und Qualität spielt auch das Gewicht der Bauteile im Automobilbau – speziell bei Elektrofahrzeugen – eine große Rolle. Der PowerStar wiegt deshalb deutlich weniger als vergleichbare Stecker und kommt dadurch bis zu zehnmal im Auto zum Einsatz, beispielsweise beim Klimakompressor, beim Durchlauferhitzer, der Batterie, dem Motor und dem Onboard Charger.

Der PowerStar wurde bereits millionenfach verkauft und gilt als Standard in Elektrofahrzeugen.

www.hirschmann-automotive.com



Von 14. bis 17. Juni veranstaltet die Bike Schule Bregenzerwald ihr jährliches Mountainbike-Wochenende speziell für Frauen. Beim ION Ladies Bike Weekend erlernen Einsteigerinnen in kleinen Gruppen die Grundlagen des Mountainbikens; Fortgeschrittene können ihre Techniken verfeinern. www.die-bike-schule.at

02 ION Ladies Bike Weekend Die Bike Schule Bregenzerwald



03 Feuerschale mit Schwenkarm Felder Metall

Eine praktische Kombination aus Feuerschale mit Grillrost fertigt die Firma Felder in Andelsbuch aus robusten Materialien. Für alle, die am Feierabend ein Lagerfeuer im eigenen Garten wollen und dabei auch gern mal Hunger bekommen. www.felder-metall.com

04 Regionale Naturkosmetik Blubonbon

In Lustenau stellen Beate Bösch und Monika Hofer seit 2016 unter der Marke blubonbon hochwertige Naturkosmetik für Männer und Frauen her. Wirkungsvolle Gesichtssöle, Körper- und Haarpflege sowie Zahnputzpulver stehen im Webshop und in der Manufaktur zur Auswahl. www.blubonbon.com



MANUELA DE PRETIS
Wirtschafts-Standort
Vorarlberg GmbH