

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 SAEM Markus Hager und Christian Krüse

Genau wenn in Deutschland die Straßenzulassung für E-Scooter kommen soll, startet das junge Unternehmen SAEM mit seinem elektrischen Scooter durch. Im Juli wird eine limitierte Erstaufgabe des innovativen Gefährts ausgeliefert. Aktuell arbeiten Markus Hager und Christian Krüse in Lustenau an den letzten Entwicklungsschritten.

SAEM hebt sich dabei deutlich von seiner Konkurrenz ab. Drei statt der üblichen zwei Räder bieten einen sicheren, bequemen Stand und hohe Stabilität. Hochwertige Materialien wie Holz und eloxiertes Aluminium sorgen für ein fortschrittliches Design und ultraleichtes Gewicht. Weniger als sechs Kilogramm bringt der Scooter auf die Waage und ist mit seinen Abmessungen beim Fliegen auch im Handgepäck zugelassen.

Der Fahrer entscheidet, ob er selbst anschiebt oder mit dem eingebauten Motor bis zu 25 km/h schnell fährt. Auch kleine Steigungen sind dank des Planetengetriebes und 600 Watt Leistung kein Problem. Im Motorbetrieb schafft SAEM bis zu 15 Kilometer mit einem Akku, 30 Kilometer mit dem Zusatzakku, und speist beim Bremsen einen Teil der Energie wieder in die Batterie. Wenn der Lithium-Ionen-Akku leergefahren wurde, ist er nach 120 Minuten an der Steckdose wieder voll einsatzbereit.

Die besondere Herausforderung bei der Entwicklung eines E-Scooters: der Antrieb und die Beschleunigung. SAEM nutzt zur angenehmen Beschleunigung einen intelligenten Algorithmus auf dem neuesten Stand der Forschung, um Ruckern oder ungewünschte Schnellstarts zu vermeiden. Eine eigene App bietet dem Fahrer zusätzlich einen Diebstahlschutz, Lokalisierungshilfe, Informationen zu Reichweite und Geschwindigkeit sowie Steuerung des Lichts.

www.mysaem.com



MANUELA DE PRETIS
Wirtschafts-Standort
Vorarlberg GmbH



02 PillBase Claudio Errico

Notfallsanitäter Claudio Errico hat ein neuartiges System zur Ordnung von Medikamenten entwickelt. PillBase soll die richtige Einnahme von Tabletten vereinfachen und richtet sich insbesondere an ältere Menschen. Ein Prototyp ist bereits vorhanden und zum Patent angemeldet.
www.pillbase.at

Kaum zu glauben, dass die Teppiche von Clarissa Steuer aus Kork sind. Die Krumbacherin verwandelt das Naturmaterial in moderne Wohn-Accessoires, die jeden Raum aufwerten – ob unifarben, mit geometrischen Mustern bestickt oder mit Kindermotiven bedruckt.
www.clarissakork.com

Kork-Teppiche Clarissakork 03



04 Bildhauer-Workshops Victor Mangeng

Wer sich einmal in der Bildhauerei versuchen oder seine Schnitzkünste verfeinern möchte, ist bei den Workshops von Victor Mangeng richtig. In seinem Atelier in Schruns können Einzelpersonen und Gruppen ein Wochenende lang ihre Ideen in Skulpturen verwirklichen.
www.victor-mangeng.at