

Wirtschaftsraum Vorarlberg

LAND DER IDEEN

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

Von Manuela de Pretis
Wirtschafts-Standort Vorarlberg GmbH



01 ARC3 Servus Intralogistics

Wenn im Werbefilm zur Industrie 4.0 die vollautomatisch produzierte Ware per Transportroboter von einem Produktionsschritt zum nächsten befördert wird, klingt das wie Zukunftsmusik. Für Servus Intralogistics, ein Unternehmen der Heron-Gruppe, ist diese Zukunftsvision bereits seit Jahren Realität.

Das Dornbirner Unternehmen entwickelte mit dem Autonomous Robotic Carrier (ARC) den weltweit ersten autonomen Transportroboter, der sich intelligent bewegt, selbst über seine Route entscheidet und daher immer den schnellsten Weg findet. Mit dem Transportroboter als Teil des Servus-Intralogistik-Baukastens können sämtliche intralogistischen Prozesse schnittstellenlos miteinander verbunden werden. Der Roboter fährt an jede gewünschte Stelle im Unternehmen – vom Wareneingang ins Lager, von der Kommissionierung zu den Montageplätzen, ins Büro und zum Warenausgang.

Aktuell haben die Servus-Entwickler die dritte Generation des ARCs fertiggestellt. Er agiert wie ein Schwarmroboter und liefert die Ware just in time ab. Von einfachen Kartons oder Boxen bis hin zu Schüttgut und Werkstücken transportiert der ARC3 alles bis 50 kg. Bei Bedarf kann er zusätzlich mit Aufbauten wie Knickarmroboter oder Schüttgutrichter ausgestattet werden und ist dabei mit modernsten Technologien wie ABS (Antiblockiersystem), ASR (Antriebsschlupfregelung) und Energiemanagement mit ERS (Energierückgewinnung) ausgestattet. Seine Kunden – das sind unter anderem Betriebe wie Zumtobel und Miele – überzeugt er außer durch Intelligenz, Flexibilität und Selbstständigkeit vor allem durch Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand.

www.servus.info



Bergkäse
Alpensepp

Seit September letzten Jahres können Käseliebhaber auf der ganzen Welt Vorarlberger Bergkäse online bestellen. Auf der Plattform www.alpensepp.com stehen 14 verschiedene Käsesorten zur Auswahl, die von rund 500 Bauern der Genossenschaft Sennerei Alpenkäse Bregenzerwald hergestellt werden. Die meisten Bestellungen kommen aus Deutschland, aber auch nach Rumänien, Belgien und Holland wurde der Gourmet-Käse bereits geliefert.
www.alpensepp.com

03

02 App „Fahrrad Wettbewerb“ Webulos



Am 20. März startete Vorarlbergs Fahrrad-Wettbewerb 2015 und zählt bereits über 6800 Anmeldungen. Seit 2013 wird der Wettbewerb mit einer praktischen App unterstützt, die von der Dornbirner Agentur Webulos entwickelt wurde. Die für iOS und Android verfügbare Applikation erfasst die geadelten Kilometer, wertet sie statistisch aus und trackt auf Wunsch auch einzelne Strecken mit. Seit heuer ist mit der App sogar die Aufzeichnung von Dienstfahrten für die Berechnung der Pendlerpauschale möglich.

www.webulos.com



04 Fivecycles Oliver Ruhm und Christian Frick

Das Fahrrad ist ein Ausdruck der eigenen Persönlichkeit und das perfekte Transportmittel für das 21. Jahrhundert – davon sind Oliver Ruhm und Christian Frick überzeugt. Die beiden Feldkircher bauen als Hobby Zwei-Gang-Fahrräder, die sie mit hochwertigen Komponenten und in auffällenden Farbkombinationen ausstatten. Individuell, einfach und robust sind die Fivecycles, von denen es bisher 12 Einzelstücke gibt.

www.fivecycles.at