

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



HAL-RAR nennt sich die Operationstechnik, die vom Feldkircher Unternehmen A.M.I. gemeinsam mit europäischen Chirurgen entwickelt wurde. Sie stellt einen bedeutenden Technologiesprung im Markt dar und revolutioniert die Behandlung von Hämorrhoidalleiden.

Krankhaft vergrößerte Hämorrhoiden entstehen, wenn zu viel Blut durch Arterien gepumpt wird, und genau diese Ursache wird durch HAL-RAR gezielt beseitigt. Mit einem Ultraschall-Doppler-System werden die betroffenen Arterien selektiv aufgesucht und die Blutzufuhr durch einen kleinen chirurgischen Eingriff reduziert. Diese gezielte und schonende Methode ist weniger schmerzhaft als traditionelle operative Behandlungen und ermöglicht eine schnellere Genesung.

Das von A.M.I. entwickelte Behandlungsgerät Trilogy arbeitet mit Bluetooth und gibt das Signal über die Blutzufuhr der Arterien über Funk an einen Lautsprecher weiter. Im Vergleich zu bisherigen Technologien ist Trilogy stark miniaturisiert und kabellos verwendbar. Das gesamte Gerät inklusive Ultraschall-Elektronik kann zudem bei 137 °C für die Operation sterilisiert werden, was die Vorbereitung und die Behandlung enorm erleichtert und die Prozesse im Krankenhaus optimiert.

HAL-RAR wird in Vorarlberg in allen Spitälern eingesetzt, die Hämorrhoiden behandeln (Bregenz, Dornbirn, Hohenems und Bludenz). In Österreich sind es bereits mehr als die Hälfte aller Krankenhäuser, die die Behandlung regelmäßig durchführen, weltweit wurde die Technologie in mehr als 50 Länder verkauft. A.M.I. entwickelt seit 2000 hochqualitative Operationsgeräte und -methoden und etabliert sich seither erfolgreich in der wettbewerbsintensiven Medizintechnikbranche.

www.ami.at



01

Trilogy
A.M.I.

REMOVE
BATTERY
BEFORE
STERILIZATION

02

Hair
Susanne Kaufmann™



Von der weltweit erfolgreichen Kosmetikinie Susanne Kaufmann organic treats aus Bezau gibt es nun auch eine Haarpflege. Shampoo, Conditioner, Haarelxiere und Pflegemasken werden aus organischen Inhaltsstoffen wie Trigonellin aus Bockshornklee, pflanzliches Keratin aus Weizenkeim und Biotin des Bierextrakts gefertigt. Bei der Produktentwicklung wurde Susanne Kaufmann von Frisör Christoph Tomann beraten, die Produkte werden im Salon in Bezau und Dornbirn exklusiv eingesetzt und sind seit Mai auch im Verkauf erhältlich.

www.susannekaufmann.com

03

You are great
Stesch.design

Als der Lustenauer Stefan Schweighofer über die Notwendigkeit von Schlüsselbrettern nachdachte, designte er kurzerhand einen Schlüsselanhänger, der direkt an die Türklinke gehängt werden kann. Durch seine auffällige Form und die kräftigen Farben ist er leicht zu finden und beugt durch ein patentiertes Drehklipp-Verschlussystem abbrechenden Fingernägeln vor. Der Anhänger wird zu 100 Prozent in Österreich gefertigt und war 2014 für den German Design Award nominiert.

www.youaregreat.net



04

Spurenlos Schlüfer
Mähr Möbeldesign



In der Werkstatt von Christoph und Wolfgang Mähr in Feldkirch-Nofels entstehen ganz besondere Einrichtungsgegenstände: fantasievolle Möbel ohne Metalle und Chemie, die sich nach der Nutzungsdauer komplett selbst kompostieren. Für die eiförmige Babywiege Schlüfer werden heimische Zirbenspäne und ein biologisch abbaubares Bindemittel im Spritzverfahren schichtweise auf eine Form aufgebracht und mit Bergschaf-Filz ausgekleidet.

www.spurenlos.com