

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 **Hydraulicus 3D** TETRAmed

Müssen Patienten am Kopf operiert werden, kommt zur Fixierung des Kopfes eine Halterung zum Einsatz, deren Entwicklung auf das Jahr 1964 zurückgeht. Zwar gab es Adaptionen und Nachbauten, aber dieses Modell ist heute noch Standard in Operationssälen weltweit.

Das Lustenauer Unternehmen TETRAmed will Neurochirurgen eine präziser justierbare, ergonomischere und sicherere Alternative bieten. Es handelt sich dabei ebenfalls um ein Halterungssystem, das an den Operationstisch angebracht wird. Die Neuheit: Ein Gelenkarm, der aus vier Kugelglied-Elementen besteht. Die einzelnen Elemente bewegen sich mittels Hydraulik und sind in alle Richtungen positionierbar. Beim aktuellen Standard sind Justierungen lediglich auf zwei Achsen mechanisch möglich.

Die neuartige Kopf-Halterung mit dem Namen Hydraulicus 3D wird mittels Fußschalter präzise und bequem an die jeweilige Operationssituation angepasst. Ein weiterer, nicht unwesentlicher Vorteil: Die Beinfreiheit, die das System bietet. Der operierende Arzt kann ohne störendes Gestell unter dem Tisch nah zum Patienten. Da neurochirurgische Eingriffe oft über Stunden dauern, ist eine verbesserte Ergonomie wesentlich.

Und letztlich verzichtet der Hydraulicus 3D auch auf Aluminium-Verzahnungen, die in den bisherigen Systemen schnell verschleifen und laufend zu hohen Kosten sowie Stillzeiten führen.

Von der Zentrale in Lustenau aus soll das innovative System von TETRAmed nun weltweit zum neuen Standard werden. Dafür sind Patente in Japan, den USA, China und Europa gesichert. In der Uniklinik Salzburg werden bereits zwei Hydraulicus 3D Systeme erfolgreich eingesetzt. Univ. Prof. Dr. med. Peter A. Winkler, Vorstand der Salzburger Universitätsklinik für Neurochirurgie und Präsident der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie, selbst hat den hydraulischen Arm mitentwickelt und verfeinert.
www.tetramedizin.at



MANUELA DE PRETIS
Wirtschafts-Standort
Vorarlberg GmbH



02 **White Mountain 4810 Gin** Rudi Präg

Passend zu den Montblanc-Produkten, die die Familie Präg im Concept Store in Dornbirn neben ihrem traditionellen Juweliergeschäft anbieten, entwickelte Rudi Präg einen eigenen Gin. Der White Mountain Dry Gin wird mit Kräutern von den Berghängen des Mont Blanc angesetzt und mit Vorarlberger Know-how destilliert.
www.montblanc-praeg.at



04 **Schafwoll-Teppiche** Projekt Montafoner Steinschaf

Seit 2011 kümmert sich eine Arbeitsgruppe unter der Leitung von Peter Kasper und Martin Mathies erfolgreich um den Fortbestand des gefährdeten Montafoner Steinschafs. In Handarbeit entstehen dabei auch viele schöne Produkte aus der besonderen Wolle des robusten Steinschafs, etwa Schafwoll-Teppiche.
www.montafoner-steinschaf.com

Der stumme Diener der Tischlerei Engel und Brotzge ist nicht nur ein praktischer Alltags- und Ordnungshelfer, sondern auch ein schickes Designobjekt. Er wird in Hard aus heimischer Eiche gefertigt und ist neben den Massivholzküchen das erfolgreichste Produkt des sechsköpfigen Handwerkerteams.
www.einfachmoebel.at

Einfach Diener 03 Tischlerei Engel und Brotzge

