

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 Motorenteile für KTM 790 DUKE

Mahle König

KTM arbeitet an einer neuen Modelllinie in der 800-Kubik-Liga. Sie soll die Lücke zwischen den 690er-Einzylindern und den großen Zweizylindern schließen. Dazu entwickelte der oberösterreichische Motorrad-Spezialist mit dem Rankweiler Unternehmen Mahle König seinen ersten Zweizylinder-Reihenmotor – den LC8c.



Zwei Jahre sind von der Idee bis zur Fertigung vergangen, zwölf Monate Entwicklung stecken allein im Zylinderkurbelgehäuse und dem Schmiedekolben. Dazu investierte Mahle König für seinen langjährigen Geschäftspartner nicht nur viel Zeit, sondern auch in neue Anlagen. So wurden neue Fünf-Achs-Bearbeitungszentren und eine neue Honmaschine speziell für dieses Projekt angeschafft. Insbesondere die mit Nikasil® beschichteten Zylinderbohrungen, die durch die Beschichtung ohne Laufbuchsen auskommen, sind in diesem Fall äußerst komplex und anspruchsvoll in der Herstellung. Um die beste Leistung bei geringstem Gewicht zu erzielen, ist beim Guss und der weiteren Bearbeitung höchste Präzision bei filigranen, dünnen Wandstärken gefragt. Daher übernimmt das auf Hochleistungsmotoren spezialisierte Team in Rankweil auch den Einkauf und die Assemblierung anderer Bauteile für den Motor sowie den Transport nach Mattighofen.

Zur Gewichtsminimierung wurde auch bei den Kolben gemeinsam entwickelt. Mahle König fertigt für den LC8c je zwei Schmiedekolben mit drei Kolbenringen und einem Kolbenbolzen, der ebenso wie der Schleppebel des Zylinderkopfs mit amorphem Kohlenstoff (DLC) beschichtet wird.

Der LC8c wird mit seinen 105 PS bei 8000 U/min Drehmoment und innovativem Ride-by-Wire-System aktuell in der 790 DUKE von KTM eingesetzt. Das Modell wurde 2017 präsentiert und heute an erste Kunden ausgeliefert.

www.koenig-kg.at



02 Stuhl D7K

Tischlerei Bereuter

Zusammen mit Designer Klemens Grund entwickelte Martin Bereuter den Armlehnstuhl D7K. Der filigrane Holzstuhl überzeugt durch seinen Sitzkomfort und überrascht mit einer praktischen Klappfunktion. So bekommen auch zusätzliche Gäste einen einladenden Platz. D7K wird in der Lingenauer Tischlerei gefertigt und von der deutschen Möbelmarke Tecta vertrieben.

www.tischlereibereuter.at



MANUELA DE PRETIS
Wirtschafts-Standort
Vorarlberg GmbH

Ursprünglich als rezeptpflichtiges Medikament zur Stärkung von Strahlentherapie-Patienten entwickelt, ist ANTHOZYM Petrasch heute als Nahrungsergänzungsmittel frei erhältlich. Insbesondere Frauen, Sportler und Senioren profitieren von der hohen Konzentration Rote Beete in Kombination mit Rechtsdrehender Milchsäure (RMS), Vitaminen und Mineralien. In Dornbirn entwickelt, hergestellt und erhältlich.

www.anthozym.at



03 ANTHOZYM Petrasch

MR Petrasch

Rote Beete Power
ANTHOZYM®
PETRASCH
für Alltag und Sport



04 Luftgetrocknete Bio-Nudeln

Vauland

Wasser, Grieß und Sonne – mehr kommt nicht an die Nudeln von Christian Vallaster. In Lingenau stellt er vegane Bio-Pasta per Lufttrocknung her und garantiert so handgefertigte, gesunde Rohkost – sieben verschiedene Sorten sind erhältlich.

