

**NEW**  
**TABLE TOP MACHINE**  
**SX80 - hpm**  
**HIGH PRECISION MICRO EROSION MACHINE**



**MICRO MECHANICS**  
**MICRO MOLD**  
**AUTOMOTIVE**  
**TEXTILE**  
**MEDICAL**  
**AEROSPACE**

**SARIX**  
**3D MICRO EDM MACHINING**  
 **sarix.com**



EN BREF | AUF EINEN BLICK | IN SHORT

treatment outcome and a significant saving for healthcare systems.

### The product

Biomech Innovations has developed Variable Fixation, the novel locking screw technology based on mechanobiology principles. Variable Fixation Locking Screws (VFLS ) provide rigid fixation followed by progressive fracture dynamization, when they matter. Gradually transitioning from one fixation method to the other, they increase the chance to trigger the fracture healing process and promote the formation of larger amount of bone callus. Implanted with existing surgical techniques and instruments this technology is virtually compatible with all locking technologies and doesn't require any investment in equipment.

### The team

With substantial academic and industrial experience Dr. Stefano Brianza (CEO, Founder) and Dr. Ute Wiesemann (Quality and Regulatory) believe in lean and evidence-based product development. Status and next steps

Biomech Innovations AG is ISO 13485:2016 certified. Their first product, the 5.0 mm Variable Fixation Locking Screw is CE marked. In Q1 2020 we start clinical activity with prestigious academic trauma centres and limited launch exporting in selected European countries.

Biomech Innovations AG, Rue d'Aarberg 5, CH-2560 Nidau  
[www.biomech-innovations.com](http://www.biomech-innovations.com)

FRANÇAIS

## Blum Novotest Technique médicale



Pour être compétitifs à l'international, les processus de fabrication de produits de technique médicale tels que les implants ou les outils chirurgicaux deviennent de plus en plus automatisés.

Le secteur d'activités composants de mesure apporte depuis des années son aide à de nombreuses entreprises du domaine de la technique médicale avec des systèmes de mesure de pièces et d'outils intégrés à la machine. Les implants ou les instruments médicaux présentent toujours des géométries complexes et des tolérances très étroites dans le domaine du µm.

Par conséquent, cela vaut la peine de mesurer ces pièces fabriquées à partir de matériaux onéreux tels que le titane ou l'Inconel dès le serrage d'origine afin d'éviter les retouches et les rebuts. Grâce à la série de palpeurs Blum-Novotest, les compromis au niveau du processus entre la sécurité et la durée d'usinage appartiennent au passé.



DEUTSCH

## Blum Novotest - Medizintechnik

Um international wettbewerbsfähig zu sein, werden die Fertigungsprozesse medizintechnischer Produkte wie Implantate und chirurgische Werkzeuge zunehmend automatisiert.

Der Geschäftsbereich Messkomponenten unterstützt seit Jahren zahlreiche Unternehmen aus der Medizintechnik mit maschinenintegrierten Werkstück- und Werkzeugmesssystemen. Implantate oder medizinische Instrumente gehen immer mit komplizierten Geometrien und engsten Toleranzen im µm-Bereich einher.

Folglich lohnt es sich, diese aus teuren Werkstoffen wie Titan oder Inconel hergestellten Werkstücke bereits in der Originalaufspannung zu messen, um so Nacharbeit und Ausschuss zu vermeiden.

Kompromisse im Prozess zwischen Sicherheit und Bearbeitungszeit gehören mit der Messtasterserie von Blum-Novotest der Vergangenheit an.

ENGLISH

## Blum Novotest - Medical technology

In order to be internationally competitive, manufacturing processes for medical technology products such as implants or surgical tools are becoming increasingly automated.

The measuring components sector has been supporting numerous companies in the field of medical technology for many years with machine-integrated workpiece and tool measuring systems. Implants or medical instruments always have complex geometries and very narrow tolerances in the µm range.

Therefore, it is worthwhile to measure these parts made of expensive materials such as titanium or Inconel as soon as they are originally tightened to avoid rework and scrap. Thanks to the Blum-Novotest sensor series, process-related compromises between safety and machining time are a thing of the past.

Blum-Novotest GmbH, Rosenweg 4, CH-2543 Lengnau  
[www.blum-novotest.com](http://www.blum-novotest.com)



- Machines pour le traitement des copeaux  
Maschinen zur Späneaufbereitung
- Paniers de lavage sur mesure et standards  
Waschkörbe nach Mass oder Standard
- Récupération des métaux précieux  
Rückgewinnung von Edelmetallen
- Filtration des liquides  
Filtration von Prozessmedien

**POUR RESPECTER  
L'ENVIRONNEMENT  
ZUR EINHALTUNG DER  
UMWELTBESTIMMUNGEN**

**RIMANN AG**  
**MASCHINENBAU**  
RÖMERSTRASSE WEST 49  
CH-3296 ARCH  
T. +41 32 377 35 22  
INFO@RIMANN-AG.CH • WWW.RIMANN-AG.CH