



Materials are our **DNA!**

Pressemitteilung **MSI® Technologie**

März 2023

Die **pro3dure medical GmbH** mit Sitz in Iserlohn präsentiert zur IDS 2023 die weltweit ersten funktionalen 3D-Druck-Harze und Fräsronden, die mittels **MSI® Technologie** (Multi-Species-Inhibition) eine signifikante Reduktion von Biofilmen und Plaque-Ablagerungen an Oberflächen bewirken.

In Zusammenarbeit mit **Unilever** ist es **pro3dure** gelungen, funktionalisierte Dental-Materialien zu entwickeln. **MSI®** basiert dabei auf der patentierten Wirkungsweise spezieller Naturstoffe, die die Kommunikation von Bakterien hemmen. Inspiriert von den natürlichen Verbindungen, die von der Rotalge *Delisea* produziert werden, entstand so die biomimetische **MSI® Technologie**.

Mittels **MSI®** wird dieser natürliche Ansatz kopiert und bei Dental-Materialien eine weitere Funktion implementiert. Die signifikante Reduktion von Biofilmen führt zu geringerer Plaqueanlagerung, reduzierter Halitosis, weniger Karies und Entzündungen im Mundraum. Anders als z. B. bei Antibiotika werden durch die **MSI® Technologie** keine Resistenzen gebildet. Diese Technologie stellt somit einen nachhaltigen Ansatz dar.

Die **pro3dure medical GmbH** ist ein globales Unternehmen, das sich verpflichtet hat, die spezifischen Bedürfnisse seiner Kunden im 3D-Druck zu erfüllen. Mit Erfahrung, technischem Wissen und Innovationsgeist bietet **pro3dure** maßgeschneiderte und innovative Technologien, die einen hochwertigen digitalen Workflow für Fachleute aus den Bereichen Audiologie, Dental, Medizin und Forschung garantieren.

pro3dure medical GmbH

Am Burgberg 13 | 58642 Iserlohn | Deutschland | Tel. +49 (0)2374 920050-0
info@pro3dure.com | www.pro3dure.com

pro **3d** ure
medical