

multi-species inhibition

# THERMEO® | MSI



Die hunderttausendfach bewährte **THERMEO®** Ronde gibt es nun auch als **MSI®** Variante (Multi Species Inhibition). Damit ist Sie die weltweit erste biomimetische Fräsrunde ihrer Klasse, welche durch **pro3dure's** einzigartige **MSI® Technologie** die Adhäsion von Biofilmen im Mundmilieu auf natürliche Art und Weise reduziert. Es wird dabei ein natürlicher Prozess kopiert, wie er z. B. von der Rotalge Delisea genutzt wird. Ein im Dentalmaterial verankerter Naturstoff (Lactam) stört die Kommunikation von Bakterien, das sogenannte „Quorum Sensing“. Dadurch wird die Biofilmbildung signifikant reduziert bzw. deren Anhaftung. Dieser Effekt ist nicht auf antibakterielle Zusätze zurückzuführen, die ggfs. zu Bakterienresistenzen führen können. Im Zuge dessen erzielt man eine verbesserte Mundhygiene und so weniger Irritationen des Weichgewebes gemäß dem Motto **Inspired by Nature | addicted to Function.**



The thousands of times proven **THERMEO®** round is now also available as an **MSI®** (Multi Species Inhibition) version. This makes it the world's first biomimetic milling disc in its class, which naturally reduces the adhesion of biofilms in the oral environment using **pro3dure's** unique **MSI® technology**. It copies a natural process, such as that used by the red alga Delisea. A natural substance (lactam) anchored in the dental material interferes with the communication of bacteria, the so-called "quorum sensing". This significantly reduces the formation of biofilms or their adhesion. This effect is not due to antibacterial additives, which may lead to bacterial resistance. In the course of this, improved oral hygiene is achieved and thus less irritation of the soft tissue in accordance with the motto **Inspired by Nature | addicted to Function.**

## Vorteile | advantages

- außergewöhnlicher Tragekomfort
- einzigartige Flexibilität durch Thermomemory-Effekt
- selbsteinstellend
- keine Vergilbung
- extreme Haltbarkeit
- ausdauernd
- höchste Biokompatibilität
- **MSI® Technologie** zur Reduzierung von Biofilmen
- exceptional wearing comfort
- unique flexibility by thermomemory effect
- self adjusting
- no yellowing
- extreme durability
- long-lasting
- highest biocompatibility
- **MSI® technology** for the reduction of biofilms



„Mit **THERMEO® | MSI** lässt sich Verarbeitung, Funktion, Passung und Ästhetik perfekt vereinbaren!“

“With **THERMEO® | MSI**, processing, function, fit and aesthetics can be perfectly combined!”

Annemarie Galetzka  
Zahntechnikmeisterin | Laborleiterin  
Zahnarztpraxis Westend

## Reinigung und Pflege | Cleaning and Care



Eine umfangreiche Dokumentation und wichtige Tipps zum Einsatz und zur Pflege von **THERMEO®** Schienen helfen Ihnen und den Patienten, **THERMEO®** Produkte lange und nachhaltig zu nutzen.

Comprehensive documentation and important tips on the use and care of **THERMEO®** splints help you and the patients use **THERMEO®** products for a long and sustainable time.

pro3dure  
medical