

Technologie & Qualität aus Österreich

S-M-T fräst auf HSC Fräsanlagen mit 5 Achsen und erreicht damit bei allen Spannweiten höchste Präzision und Passgenauigkeit.

Dadurch ist es möglich, das gesamte Spektrum aller am Dentalmarkt zertifizierten Werkstoffe zu verarbeiten.

Die hervorragenden Materialeigenschaften bleiben über den gesamten zahntechnischen Bearbeitungsprozess erhalten, da manuelle Verunreinigungen wie beim Gießen, Löten und Laser-Schweißen komplett entfallen.

Als starkes und kreatives Team bietet S-M-T allen Partnern solide Zahntechnik, innovative Technologie und Qualität aus Österreich.

SPEYL MILLING Technologies

Hauptstrasse 40

A-7063 Oggau a. Neusiedler See

T +43 (0)2685 7308

M +43 (0)664 532 87 15

info@s-m-t.at

www.s-m-t.at

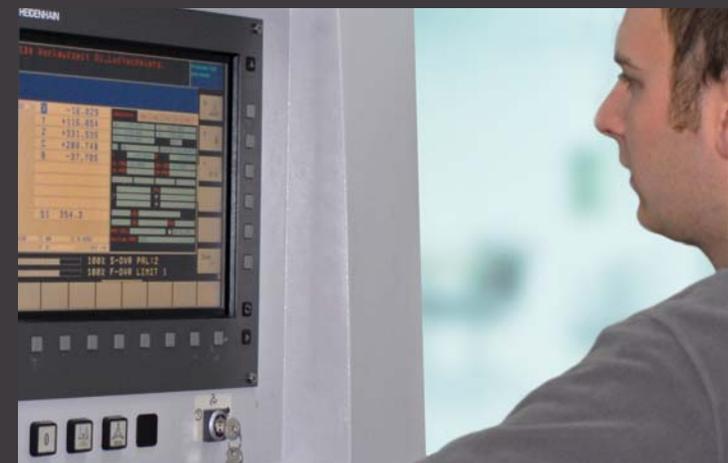
Dr. Reither & Partner



GEFRÄST NICHT GEGOSSEN



SPEYL MILLING
TECHNOLOGIES



Präzision ohne Schwachpunkte

In der prothetischen Implantologie sind CAD/CAM gefertigte Suprastrukturen für individuelle, implantatfixierte Hybridprothesen und Brücken zukunftsweisend.

Gefräste Präzisionsstege und Gerüste bieten eine beeindruckende, spannungsfreie Passung und können auf Implantat- bzw. Abutmentniveau aufgebaut werden.

Die Präzision CAD/CAM gefertigter Gerüste aus reinem Basismaterial ist mit herkömmlichen Labortechniken nur schwer zu erreichen. Die in einem Stück gefrästen Stege und Brücken verleihen dem Zahnersatz Stabilität ohne Schwachpunkte an gelöteten oder lasergeschweißten Verbindungen.

S-M-T konstruiert virtuell Präzisionsstege entsprechend der angelieferten Wachsaufstellung und Ihren Wunschkomponenten oder kopiert Ihre individuell modellierte Gerüstvorlage. Diese Daten werden auf eine Fräsmaschine übertragen und aus Titan, CrCo oder Zirkondioxid gefertigt.

Der Steg wird von S-M-T fertig zur Verblendung mit Keramikmasse oder Kunststoff bzw. zur Anfertigung der Hybridprothese geliefert. Eine weitere Ausarbeitung durch das Labor erübrigt sich.

Konstruktionsbeispiele



Teleskopierender Steg



Precisteg



Kopiergefräster Steg



Steg 2° mit distalem Geschiebe



Steg mit Girlande

Arbeitsablauf



Wachsaufstellung

Planung, Bissregistrierung, Aufstellung

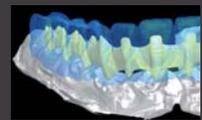
Abdruck auf Implantat bzw. Distanzhülse



Indexschlüssel

Modellherstellung mit Zahnfleischmaske, Modellieren eines starren Indexschlüssels aus Kunststoff mithilfe provisorischer Titanabutments ohne Rotationschutz

Bei der Probe des Indexschlüssels werden alle Implantat- bzw. Abutment-Verbindungen visuell bzw. mit Röntgenaufnahme auf spannungsfreien Sitz überprüft.



Virtuelle Planung

Verschicken des Meistermodells und der Kunststoffmodellation bzw. der Aufstellung an S-M-T



Versenden

S-M-T plant virtuell anhand der Wachsaufstellung oder laut Kunststoffmodellation den Steg und schickt diese Daten an die Fräsmaschine zur Fertigung.



Eingliedern

Verblenden des Gerüsts mit dem gewünschten Material bzw. Fertigung der abnehmbaren Versorgung

Eingliederung

