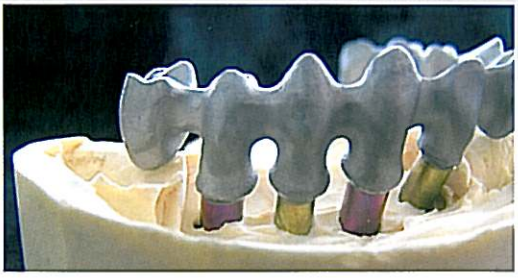

Innovatives Verfahren:

Ein Jahr **Lasersintern**

Am 1. Oktober 2008 raste der erste Laserstrahl über ein Baufeld und die Produktion der Lasersinter-Gerüste begann. „Die ersten Arbeiten waren noch eine Herausforderung, da die neue Technologie viel anwendungsbezogenes Finetuning benötigte", erinnert sich Firmenchefin Michaela Flussfisch. „Inzwischen dient allerdings unsere CoCr-Gerüstqualität bereits als Maßstab in der Branche." Alle Fertigungsprozesse wurden gemäß der Qualitätsnormen ISO 9001 und 13485 zertifiziert, die einzelnen Schritte kontinuierlich optimiert und das Lasersinter-Team personell aufgestockt und qualifiziert. Inzwischen können die unterschiedlichsten Anfragen und Umsetzungswünsche in höchster Qualität und in engem Kontakt mit den Kunden erfüllt werden. „Wir wollen kein Großbetrieb mit industrieller Massenfertigung sein, sondern die Labore mit unserer Technologie und unserem Know-how so unterstützen, dass möglichst viel an handwerklicher Arbeit bei ihnen verbleiben kann", betont Michaela Flussfisch. Für die Labore ist das Lasersinter-Verfahren eine effiziente und sinnvolle Ergänzung – auf rein partnerschaftlicher Ebene ohne jegliche Bindungsverträge. Neben der innovativen Technik stehen ihnen die nutzerfreundlichen Software-Lösungen des Flussfisch-Kundenportals, unterstützende Arbeitsunterlagen und nicht zuletzt das kompetente Flussfisch-Supportteam zur Verfügung.

Mithilfe der CAD-unterstützten Konstruktion und dem Lasersinter-Verfahren stellen großspannige Konstruktionen kein Problem mehr dar. Viele Konstruktionslösungen wie Teleskope, Tertiärkonstruktionen, implantatgetragene Konstruktionen und Geschiebearbeiten sind mithilfe der innovativen Technik schneller und exakter herstellbar. Das von Flussfisch verwendete Lasersinter-Material besticht mit nahezu hundertprozentiger Homogenität sowie guten Verblend- und Verarbeitungseigenschaften. Die im Vergleich zu vergossenen NEM-Legierungen geringere Härte der lasergesinterten Primärkronen liefert zum Beispiel sehr gute Fräs- und Friktionseigenschaften.

Der Einsatz der innovativen Technik minimiert die zahlreichen Fehlerquellen, die es in der konventionellen zahntechnischen Herstellung gibt.

Michael Flussfisch GmbH
Friesenweg 7
22763 Hamburg
Tel.: 0 40/86 60 82 23
Fax: 0 40/86 60 82 25
E-Mail: info@flussfisch-dental.de
www.flussfisch-dental.de