Ivoclar Digital:

Strategie für die digitale Zahntechnik

Neues Portfolio mit drei Bereichen

Ivoclar Digital vereint jahrzehntelanges Know-how in der Materialentwicklung mit der Kompetenz im Bereich Fertigungstechnologie. Drei aufeinander abgestimmte Bausteine von Ivoclar Digital bilden die Basis für flexible digitale Strategien. So kann die digitale Fertigung einfach und flexibel in den Laboralltag integriert werden.

1. Scanner / CAD

Das Angebot umfasst die Laborscanner von 3Shape (D1000 und D2000) sowie die Geräte der neuen 3Shape-E-Serie. Je nach Bedarf und Laborgrösse können Zahntechniker das passende Gerät auswählen. Die Basis-Software „Dental Designer" wurde um exklusive Zusatzmodule (Add-on Solutions) erweitert. Hierzu gehören das Add-on „Digital Press Design Wax Tree" für die Presstechnik sowie „Digital Denture" für die digitale Herstellung von Totalprothesen.

2. Material

Das Portfolio umfasst Materialien für die festsitzende und die abnehmbare Prothetik sowie für prozessunterstützende Materialien. Für die festsitzende Prothetik werden folgende Materialien angeboten: Lithium-Disilikat (IPS e.max CAD), Zirkoniumoxid (IPS e.max ZirCAD), Leuzit-Glaskeramik (IPS Empress CAD), hochvernetztes PMMA (Telio CAD), Kobalt-Chrom- sowie Titan-Legierungen (Colado CAD). In der abnehmbaren Prothetik bereichern beispielsweise die zahnfarbenen SR Vivodent CAD-Scheiben das Angebot. Damit lassen sich monolithische Zahnbögen fräsen und mit der Prothesenbasis IvoBase CAD verkleben. Die prozessunterstützenden Materialien umfassen fräsbare Kunststoff- und Wachsscheiben (ProArt CAD). Ausserdem bietet Ivoclar Digital mit der neuen Viteo-Titanbasis erstmals eine eigens für Keramik entwickelte Titanklebebasis an.

3. Equipment / CAM

Zahntechnikern stehen vier neue Fräsmaschinen der PrograMill-Serie zur Verfügung. Entsprechend ihrer Laborgrösse erhalten sie so einen einfachen Zugang zur industriellen Fertigungsqualität und zu effizienten Abläufen. Die PrograMill PM7 – als Flaggschiff der Reihe – weist eine hohe Dynamik auf. Sie bietet mit einer Spindelleistung von 970 Watt solide Ergebnisse. Automatisierte 8-fach-Material- und 20-fach-Werkzeugwechsler erlauben eine eigenständige Fertigung. Auch die Geräte PrograMill PM3 und PM5 sind leistungsfähige 5-Achser. Über den integrierten 8-fachen Materialwechsler (PrograMill PM5) lassen sich mehrere Fertigungsaufträge mit verschiedenen Materialien abarbeiten. Mit der PrograMill One bietet Ivoclar Digital die weltweit kleinste 5-Achs-Blockfräsmaschine für kleinere Labore oder Praxislabore an.

Fazit

Ivoclar Digital bietet die Möglichkeit digitaler Prozesse mit abgestimmten Software-Funktionalitäten und -Schnittstellen. Die drei Bausteine dieser Kategoriemarke – Scanner/CAD, Material, Equipment/CAM – begleiten Zahntechniker entlang der gesamten prothetischen Prozesskette.

Kontakt

Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
73479 Ellwangen
Tel +49 7961 889 0
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de