

Entwicklung einer neuen Behandlungseinheit

Optimale Hygiene durch handfreie Bedienung und Automatisierung

Erfüllung aller Hygieneanforderungen bei einem gleichzeitig bestmöglichen Workflow – für Zahnärzte ist das häufig ein schwieriger Spagat. Entwicklungsleiter Thomas Nack beschreibt, wie die neue Behandlungseinheit TENE0 von Sirona Zahnmediziner und ihr Praxisteam dabei unterstützt, diesen Spagat optimal zu meistern: durch weitreichende Möglichkeiten des handfreien Arbeitens und einen hohen Automatisierungsgrad.

Thomas Nack/Bensheim



Thomas Nack

■ Bei der Entwicklung der Behandlungseinheit TENE0 (Abb. 1) bestand eine wesentliche Zielsetzung in der intuitiven Bedienbarkeit. Die zukunftsweisenden Technologien der Einheit sollten leicht verständlich und spielend einfach zu bedienen sein, damit sich der Zahnarzt ganz auf die Behandlung konzentrieren kann. Diese Maßgabe galt auch für die Entwicklung der hygiene relevanten Elemente von TENE0: Ziel von Sirona war es, die Einhaltung der Hygieneanforderungen so einfach und komfortabel wie möglich zu gestalten. Der Fokus lag dabei auf der Optimierung des handfreien Arbeitens und der Weiterentwicklung der Systeme und Vorrichtungen zur Entkeimung der Wasserwege.

Es sind vor allem zwei Features von TENE0, die es dem Zahnarzt ermöglichen, eine Vielzahl von Behandlungsschritten handfrei auszuführen: die zentrale Steuerung des Behandlungssystems über eine Bedienoberfläche und die Option, Einstellungen der Behandlungseinheit und ihrer Elemente zu speichern und schnell abzurufen – letzteres zudem wahlweise per Funkfußschalter.

Bei TENE0 steuert und bedient der Zahnarzt alle Funktionen und digitalen Medien über die Bedienoberfläche EasyTouch (Abb. 2). Egal, ob zum Beispiel das Drehmoment des Instrumentenmotors eingestellt oder den nächsten Schritt der Endodontie-Behandlung ausgewählt – der



▲ Abb. 1: Optimale Unterstützung des Workflows und der Hygienemaßnahmen: die Behandlungseinheit TENE0. ▲ Abb. 2: Der Zahnarzt steuert alle Funktionen und digitalen Medien über die Bedienoberfläche EasyTouch.