

Präzision und Effizienz in der digitalen Implantologie

Bohrschablonenlösung *permaGuide* von Permamental

Permamental hat sein Portfolio im Bereich digitaler Implantat-Workflows um die Bohrschablonenlösung „permaGuide“ erweitert. Das System ermöglicht eine digital geplante Implantatversorgung – von Einzelimplantaten bis hin zu All-on-X-Versorgungen – und unterstützt eine reproduzierbare und sichere Umsetzung im klinischen Alltag.

Eine prothetisch orientierte Implantatplanung gilt als entscheidend für den langfristigen Behandlungserfolg. Die Kombination aus digitaler Planung und Bohrschablonen ist dabei ein etablierter klinischer Standard. Mit *permaGuide* integriert Permamental diesen Ansatz in einen durchgängig digitalen Workflow. Nach Unternehmensangaben werden monatlich bereits fast 100 Bohrschablonen an Praxen in Deutschland ausgeliefert, europaweit mehrere Hundert über die Tochtergesellschaften der Modern Dental Europe.



Digitale Planung als Grundlage

Die Planung basiert auf der Zusammenführung von DVT-Daten, Röntgenaufnahmen und Intraoralscans. Mithilfe entsprechender Software entsteht ein dreidimensionales Behandlungskonzept, das vor der Fertigung der Bohrschablone vom Behandler freigegeben wird. Dies ermöglicht eine präzise, prothetisch orientierte Implantatpositionierung sowie eine verlässliche Übertragung in die klinische Situation.

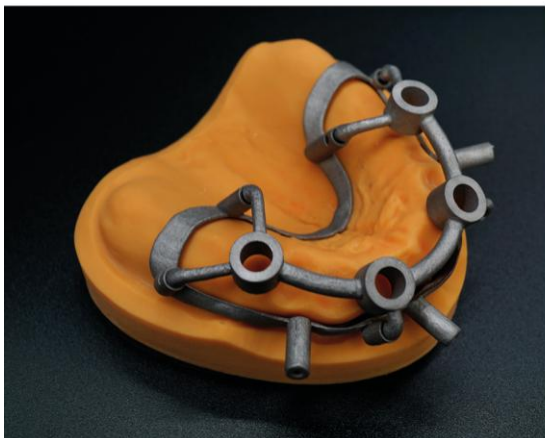
Unterstützt werden Anwender durch ein Planungsteam, das insbesondere bei komplexen Fällen beratend tätig ist. Dies erleichtert auch weniger erfahrenen Behandlern den Einstieg in All-on-X- und andere anspruchsvolle Versorgung. Die digitale Dokumentation trägt zudem zur Nachvollziehbarkeit bei.

Einsatz bei unterschiedlichen Indikationen

permaGuide kann sowohl bei Einzelimplantaten als auch bei umfangreichen Versorgungungen eingesetzt werden. Für All-on-X-Konzepte steht eine stapelbare Variante zur Verfügung, die mehrere Behandlungsschritte auf Basis eines Referenzsystems ermöglicht. Dadurch lassen sich beispielsweise Extraktion, Implantation und provisorische Versorgung in einer Sitzung kombinieren. Für Patienten kann dies eine unmittelbare funktionelle Versorgung bedeuten: Die optionale temporäre Brückenversorgung ermöglicht es Zahnärzten, Oralchirurgen und insbesondere Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgen, auch überwiesene Patienten in nur einem Implantationstermin funktionell und ästhetisch adäquat zu versorgen.

Fertigung und Integration

Die Bohrschablonen werden im 3D-Druckverfahren hergestellt und sind in Kunststoff oder Metall erhältlich. Nach Freigabe beträgt die Lieferzeit in der Regel etwa zehn Tage. Geliefert werden die Schablonen zusammen mit Bohrprotokoll und Anleitung, optional mit temporärer Brückenversorgung. Das System ist mit den gängigen Implantatsystemen kompatibel und lässt sich hervorragend in bestehende Praxisabläufe integrieren.



Ergänzt wird das Angebot durch erfahrene Ansprechpartner direkt bei Permadental sowie ein internationales Planungsnetzwerk.

Weitere Informationen zu *permaGuide*

Link: [Permaguide-Bohrschablone | permadental](#)

