

Unvergleichliche 3D-Druckleistung

Rapid Shape, führender Anbieter für fortschrittliche Zahntechnologie, präsentiert die weltweit verfügbare PRO 20 Lösung. Dieses 3D-Drucksystem, das Ende 2024 eingeführt wurde, setzt neue Maßstäbe für Geschwindigkeit, Präzision und Effizienz in Zahnlaboren und Praxen. Die PRO 20 Lösung bietet modernste Funktionen, optimierte Workflows und umfassende Konnektivität:

1. Schnellster DLP-Drucker auf dem Markt

Das Herzstück der PRO 20 ist die patentierte Force Feedback-Technologie von Rapid Shape (lizenziert von TNO), die entwickelt wurde, um Druckgeschwindigkeit und Präzision zu steigern. RS Turbo baut auf dieser Innovation auf, indem intelligente variable Schichtdicken implementiert werden. Dabei wird die Basisschichtdicke erhöht, während die Präzision in kritischen Bereichen erhalten bleibt. Dies ermöglicht es, Modelle für Kronen und Brücken in nur 15 Minuten bei einer Schichtdicke von 50 µm zu drucken. RS Turbo sorgt für präzises Aushärten der Schichten und macht die PRO 20 zum schnellsten DLP-Drucker auf dem Markt.

2. Hochglänzende Schienen direkt aus dem Drucker

Die PRO 20 führt das RS Crystal Polish Reservoir ein, das bei jedem Druckvorgang bis zu acht brillante, hochglänzende Zahnschienen direkt aus dem 3D-Drucker liefert. Durch die Minimierung der Nachbearbeitung reduziert diese Funktion den Polierbedarf um bis zu 90 Prozent, spart Zeit und erzielt überragende ästhetische Ergebnisse.

3. Vollständige End-to-End-Lösung

Mit über 200 validierten dentalen 3D-Druckharzen bietet die PRO 20 Vielseitigkeit für eine breite Palette von dentalen Anwendungen. Diese Materialien, einschließlich FDA-, MDR- und Health Canada-zugelassener Optionen für intraorale Anwendungen, gewährleisten Sicherheit und Zuverlässigkeit. Das System unterstützt neue hochgefüllte Materialien für Kronen und Brücken zur dauerhaften Restauration und liefert dabei sowohl Haltbarkeit als auch außergewöhnliche Ästhetik. Die native Konnektivität zwischen dem PRO 20 3D-Drucker, PRO wash und PRO cure optimiert die Workflows, wobei RFID-Materialtracking Teamarbeit und Prozesssicherheit gewährleistet.

4. Intuitiv und nahtlos integriert

Die PRO 20 verfügt über die RS Print Studio Slicing Software, die es Nutzern ermöglicht, einen 3D-Druckauftrag in nur drei Klicks vorzubereiten. Durch die Integration mit führender CAD-Software wie 3Shape Studios vereinfacht Print Studio die Workflows weiter.

5. Umfassender Kundensupport

Die PRO 20 Lösung umfasst im ersten Jahr ohne zusätzliche Kosten den CARE Plan. Dieses Paket bietet Prioritätssupport, jährliche Fernvalidierung des Geräts und Zugriff auf das Knowledge Center, eine Bibliothek mit Tutorials und Selbsthilfe-Tools.

Zahntechnische Fertigung neu gedacht

Die PRO 20 Lösung ist mehr als nur ein 3D-Drucker – sie ist ein vollständig integriertes Ökosystem, das Zahntechniker und Mediziner dabei unterstützt, mehr Effizienz, Präzision und Patientenzufriedenheit zu erreichen. Mit intuitiver Software, automatisierten Prozessen und überragender Leistung bietet die PRO 20 eine echte End-to-End-3D-Drucklösung, die Zeit spart, Kosten senkt und konsistente Ergebnisse für alle wichtigen dentalen Anwendungen liefert. Die PRO 20 Lösung ist ab sofort über das globale Netzwerk autorisierter Distributoren und Partner von Rapid Shape verfügbar.



Weitere Informationen oder
Demonstration unter rapidshape.de
oder sales@rapidshape.de.