

RAPID SHAPE PRÄSENTIERT SEIN INNOVATIVES NACHBELICHTUNGSGERÄT RS CURE AUF DER IDS - ERSTMALS IN XL-GRÖSSE!

Im März öffnet die IDS in Köln. Seit 100 Jahren zählt sie zu den wichtigsten Messen für die Dentalbranche und Rapid Shape, deutscher Hersteller von 3D-Drucker für die dentale Anwendung, ist auch im Jahr 2023 wieder als Aussteller dabei. Als einer der führenden Hersteller von präzisen 3D-Drucksystemen auf dem Dentalmarkt ist Rapid Shape für seine Expertise und die daraus resultierende hohe Qualität bekannt. Rapid Shape nutzt für seine 3D-Drucker das Digital Light Processing (DLP). Nur mit dieser Technologie können hochauflösende Teile über eine lange Zeit wiederholgenau drucken werden. Dabei bleibt das Handling überschaubar und das System am Ende auch preiswert. Aufgrund der Vernetzung aller Einheiten entsteht ein sicherer Workflow. Das Finish bilden die bewährten Nachbearbeitungsgeräte RS wash und RS cure.

NEU! RS CURE XL - BEWÄHRTE NACHHÄRTUNG JETZT EXTRA GROSS!

Rapid Shape bietet nun mit der „RS cure XL“ das erste Nachbelichtungsgerät an, das sich nahtlos in den validierten Workflow zur Nachhärtung zahlreicher und großer Druckobjekte einfügt. Bei der Verwendung wird kein Gas benötigt, was die Anwendungskosten auf einem überschaubaren Level hält. Die Investition in das Gerät rechnet sich schnell!

Die RS cure XL ist damit die perfekte Ergänzung zu Rapid Shapes vollautomatischen 3D-Druckern D50+ sowie D100+ und lässt sich an die große Produktionslinie „RS inline“ anfügen. Durch die bewährte 360° Belichtung und die moderne Vakuumtechnologie werden kurze Nachbelichtungszeiten und eine gewohnt hohe Qualität erreicht.

Die RS cure XL ist damit die perfekte Ergänzung zu Rapid Shapes vollautomatischen 3D-Druckern D50+ sowie D100+ und lässt sich an die große Produktionslinie „RS inline“ anfügen. Durch die bewährte 360° Belichtung und die moderne Vakuumtechnologie werden kurze Nachbelichtungszeiten und eine gewohnt hohe Qualität erreicht.



Rapid Shape GmbH

Römerstr. 21
71296 Heimsheim
07033 309878-0
www.rapidshape.de

Pressekontakt

Elke Mayerhoffer
07033 309878-25
marketing@rapidshape.de

RAPID SHAPE STEHT FÜR AUTOMATISIERUNG IM 3D-DRUCK

Die additive Fertigung ist ideal für die Herstellung von Kunststoffmodellen für zahnmedizinische Indikationen. Dazu gehören ein hocheffizientes 3D-Rapid-Prototyping und die Fertigung mit ultrafeiner Auflösung.

Bei der Entwicklung seiner 3D-Drucker denkt Rapid Shape in allen Dimensionen. Der Anwender kann je nach Bedarf das kleine Modell D20+, das kompakte Modell D30+ oder den vollautomatischen 3D-Drucker D50+ wählen. Am Ende erhält er perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen für einen optimalen Workflow.

Mit einem großen Volumen und der automatischen Abtrenneinheit (ASM) des 3D-Druckers D50+ können Anwender ihre täglichen Stückzahlen in neue Dimensionen katapultieren. Druckteile werden von der Bauplattform automatisch getrennt und in einem Korb gesammelt. Der nächste Druckauftrag wird umgehend gestartet.

Rapid Shape präsentiert seine 3D-Drucker D20+, D30+, D50+ und sogar die große Produktionslinie RS inline auf seinem Stand K-89 in Halle 4.2. Das Team ist gern bereit Interessierten die zahlreichen Highlights des Gerätes vorzustellen.

ALIGNERFERTIGUNG IN FLEXIBLER STÜCKZAHL MIT DER D100+ CABINET VON RAPID SHAPE

In der additiven Fertigung geht es zunehmend um Automatisierung sowie Produktion in hoher Stückzahl. Qualität, Präzision, Zeit- und Kosteneinsparung sind dabei zu berücksichtigende Features und Rapid Shape geht hier selbstbewusst voran. Mit dem 3D-Drucker D100+ Cabinet ist eine flexible Fertigung, beispielsweise von individuellen Aligner Modellen, in skalierbarem Umfang möglich. Der 3D-Drucker erfüllt die Anforderungen an einen großen Druckbereich, validierte Orthomodelle sowie Alignerpräzision. Dauerhafte Qualität machen ihn zu einer 24/7-Produktionseinheit. Als Einzellösung oder in Verbindung mit einer Produktionslinie liefert der 3D-Drucker D100+ Cabinet perfekte Ergebnisse. Für eine echte Serienproduktion ohne unnötige Ausfallzeiten.

INNOVATIONEN DER RAPID SHAPE MATERIALPARTNER

Auf die zahlreichen Materialpartnerschaften mit führenden Herstellern ist Rapid Shape sehr stolz. So werden Stärken kombiniert, was Anwendern volle Flexibilität bietet. Der sehenswerte „Innovation Corner“ auf dem Messestand von Rapid Shape zeigt zahlreiche Anwendungen der Partner von Rapid Shape und vermittelt so die Vielfalt der Materialien.

Die 3D-Drucker von Rapid Shape sind, ebenso wie die Materialflaschen, mit RFID-Technik ausgestattet und unterstützen damit die genaue Nachverfolgung des Arbeitsprozesses. Die Materialflasche kann einfach nach dem Befüllen der Materialwanne gescannt werden. Am Display des Druckers ist ersichtlich, ob das richtige Material ausgewählt wurde. Zudem wird beim Starten des Druckvorgangs automatisch geprüft, ob das in der CAM-Software ausgewählte Resin mit dem in der Wanne befindlichen übereinstimmt. Das verleiht Sicherheit, fehlerhafte Druckjobs werden vermieden.

Das offene Materialsystem der Rapid Shape 3D-Drucker ermöglicht die freie Auswahl aus über 200 Resins für einen validierten Workflow.

Rapid Shape GmbH

Römerstr. 21
71296 Heimsheim
07033 309878-0
www.rapidshape.de

Pressekontakt

Elke Mayerhoffer
07033 309878-25
marketing@rapidshape.de

ÜBER RAPID SHAPE

Rapid Shape ist einer der international führenden Hersteller von 3D-Drucksystemen. Kunden im Dental-, Hörgeräte- und Schmuckmarkt sowie der allgemeinen Industrie bietet Rapid Shape besonders innovative Systeme, welche neue Standards in Bezug auf Präzision, Geschwindigkeit und Automatisierung setzten. Der Erfolg des Unternehmens basiert auf dem Engagement, der Erfahrung und dem Know-how seines Teams sowie auf der guten und vertrauensvollen Zusammenarbeit mit Vertriebs-, Material- und Technologiepartnern. Weltweit arbeiten rund 200 Mitarbeiter für Rapid Shape, Tendenz steigend. Rapid Shape hat seinen Hauptsitz in Deutschland, in Heimsheim bei Stuttgart sowie weitere Standorte in USA, Brasilien, China, Japan und Ungarn. Weitere Infos unter www.rapidshape.de

Rapid Shape GmbH

Römerstr. 21
71296 Heimsheim
07033 309878-0
www.rapidshape.de

Pressekontakt

Elke Mayerhoffer
07033 309878-25
marketing@rapidshape.de