

PRÄZISE 3D-DRUCKER FÜR EIN ZUVERLÄSSIGES KLINISCHES ERGEBNIS PRECISE 3D PRINTERS FOR A PREDICTABLE CLINICAL OUTPUT



■ In Kombination mit einer Reihe von Prozessüberwachungsfunktionen stellt die Smart Position System-Technologie von Asiga sicher, dass jedes Objekt in einer kontrollierten Umgebung hergestellt wird, was Produktionssicherheit und Patientensicherheit gewährleistet. Die 4K-DLP-Bildauflösung und leistungsstarke UV-LED-Optionen ermöglichen einen superschnellen 3D-Druck in zeitkritischen Umgebungen.

Diese Produktionspräzision, -konsistenz und -geschwindigkeit, in Kombination mit einem einfachen Workflow, bietet eine fundierte Lö-

sung für die sichere Herstellung jedes zahnmedizinischen Produkts. Asiga 3D-Drucker sind sowohl im Dentallabor als auch in der Praxis für eine zuverlässige Produktion von Modellen mit herausnehmbaren Stümpfen, Studienmodellen, Provisorien, Schablonen, Löffeln, Try-Ins, Schienen, Zahnersatz oder Großserienmodellen für Aligner bekannt.

Erhalten Sie unbegrenzten und uneingeschränkten Zugang zu mehr als 500 branchenführenden Materialien mit Asigas Open Material Architecture für ultimative Materialflexibilität und -auswahl. Machen Sie Ihren 3D-Druck mit Asiga zukunftsicher und bleiben Sie auf dem neuesten Stand bezüglich neuer Materialien. Wechseln Sie Materialien in Sekundenschnelle, ohne dass eine Kalibrierung erforderlich ist, um Ihren Arbeitsablauf zu optimieren.

Asigas Sortiment an austauschbaren Materialwannen bietet die Möglichkeit, Teile mit einer hochglänzenden oder matten Oberfläche zu drucken. Wechseln Sie einfach die Materialwanne, um mit einer hochglänzenden Oberfläche zu drucken oder wieder zurück, um mit einer matten Oberfläche zu drucken. Asigas Materialwannen-Optionen

bieten ein Oberflächenfinish direkt aus dem 3D-Drucker, was Arbeitszeit und Kosten spart.

Das Asiga-Netzwerk von geschulten und autorisierten Händlern wird durch Asigas unbegrenzten lebenslangen technischen Support über das Online-Kundendienstzentrum von Asiga unterstützt. ◀

■ In combination with a suite of process monitoring features, Asiga's Smart Position System technology ensures that every device is produced in a controlled environment providing production assurance and patient safety. The 4K DLP image definition and high-powered UV LED options allow for superfast 3D printing in time-critical environments.

This production accuracy, consistency and speed combined with a simple customer workflow provides a grounded solution to confidently manufacture any dental appliance. Asiga's 3D printers are well trusted in both the dental laboratory and dental clinic for the reliable production of dental models with removable dies, study models, temporary restorations, guides, trays, try-ins, splints, dentures or high-volume models for clear aligners.

Gain unlimited and unrestricted access to more than 500 industry-leading materials with Asiga's open material architecture for the ultimate in material flexibility and choice. Future-proof your 3D printing capabilities with Asiga and stay up to date with the latest material releases. Switch materials in seconds without the need for calibration for workflow optimisation.

Asiga's range of interchangeable resin trays provide an option to print parts with either a high-gloss or matte-surface finish. Simply switch over the resin tray to print with a high-gloss finish or back again to print with a matte finish. Asiga's resin tray options provide an end-use finish directly from the 3D printer saving labour time and cost.

The Asiga network of trained and authorised resellers is backed up by Asiga's unlimited lifetime technical support via the Asiga online customer service centre. ◀

Asiga, Australia

www.asiga.com

Hall 3.1, Booth H030

ADMIRA FUSION 5 VON VOCO – VEREINFACHTES FARBSYSTEM DURCH CLUSTER-SHADES ADMIRA FUSION 5 BY VOCO – SIMPLIFIED SHADE SYSTEM THROUGH CLUSTER-SHADES

■ Die richtige Bestimmung der Zahnfarbe ist das A und O für ein ästhetisches Ergebnis einer Restauration. Hier stets die optimale Farbe zu finden, ist oft gar nicht so leicht. VOCO hat es sich daher zum Ziel gesetzt, Zahnärztinnen und Zahnärzten ein hochmodernes Universal-Füllungsmaterial anzubieten, das den Praxisalltag extrem vereinfacht. Die Lösung ist die Weiterentwicklung des innovativen, rein keramisch basierten ORMOCER Füllungsmaterials Admira Fusion. Mit dem neuen Universal-Komposit Admira Fusion 5 ist es ab sofort möglich, alle VITA classical Farben mit nur fünf Cluster-Shades abzudecken.

Neue und patentierte Harzmatrix

Admira Fusion 5 verwendet fünf verschiedene Cluster-Shades, die jeweils mehrere VITA-Farben bündeln. Dieses Cluster-Shade-System wird durch die neue patentierte Harzmatrix ermöglicht. Diese wurde auf die Größe und optischen Eigenschaften der Nanohybrid-Partikel angepasst, wodurch eine optimierte Lichtstreuung erreicht wird. Das Resultat ist ein gezielter und verstärkter Chamäleon-Effekt innerhalb der jeweiligen Cluster-Shade, der die perfekte Anpassung des Füllungsmaterials an die natürliche Zahnfarbe ermöglicht. Dank dieses vereinfachten Farbsystems sind Zahnarztpraxen mit nur fünf Farben für alle Fälle in ihrem Praxisalltag optimal aufgestellt. Durch die Optimierung der Harzmatrix ist es zudem gelungen, die Poly-

merisationszeit deutlich zu reduzieren. Für alle fünf Farben ist eine Lichthärtung von nur 10 Sekunden notwendig.

Bewährte ORMOCER-Technologie

Sowohl die Füllstoffe als auch die Harzmatrix beruhen bei Admira Fusion 5 auf Siliziumoxid. Dies bringt gleich mehrere Vorteile mit sich: Ein rein keramisch basiertes Material ohne klassische Monomere sowie exzellente physikalische Eigenschaften. So weist das Produkt beispielsweise die mit Abstand niedrigste Polymerisationsschrumpfung (1,25 Vol.%) im Vergleich zu herkömmlichen Kompositen auf. Admira Fusion 5 ist mit allen konventionellen Bondings kompatibel und ist sowohl in Spritzen als auch in Caps erhältlich. ◀

■ The correct determination of the tooth shade is the key for an aesthetic result of a restoration. Finding the optimal shade is often not that easy. One of the most common methods to define the tooth shade is the use of shade guides. Compared to the variety of shades that a natural tooth has, a shade guide can only show a limited colour spectrum, which can lead to an incorrect shade selection. Therefore, VOCO has set itself the goal of offering dentists a state-of-the-art universal filling material that extremely simplifies daily practice. The solution is the further development of the innovative, purely ceramic-based ORMOCER filling material Admira Fusion. With the new universal com-

posite Admira Fusion 5, it is now possible to cover all VITA classical shades with just five Cluster-Shades.

New and patented resin matrix

Admira Fusion 5 uses five different Cluster-Shades, each of which bundles several VITA classical shades. This Cluster-Shade-System is made possible by the new patented resin matrix, which has been adapted to the size and optical properties of the nano-hybrid particles, resulting in optimised light scattering. The result is a targeted

and enhanced chameleon effect within the respective Cluster-Shade, which allows the filling material to perfectly match the natural tooth shade. Thanks to this simplified shade system, dental practices are optimally positioned for all cases in their daily practice with only five shades and can thus significantly slim down their inventory. There is no need for multi-colour layering or the use of an additional blocker or opaquer. By optimising the resin matrix, it has also been possible to significantly reduce the light-curing time. For all five shades, a polymerisation of

only 10 seconds is necessary. This saves valuable time.

Proven ORMOCER technology

With Admira Fusion 5, dentists benefit from the advantages of the proven technology of the high-performance composite Admira Fusion. The innovative combination of nano-hybrid and ORMOCER (organically modified ceramics) technology, in which both fillers and resin matrix are based on silicon oxide, enables a purely ceramic-based material. Due to the ORMOCERs used, Admira Fusion 5 is highly biocompatible, as it does not contain any classic monomers. In addition, the material has by far the lowest polymerisation shrinkage of 1.25% by volume compared with all conventional restorative composites. ◀



VOCO, Germany

www.voco.dental

**Hall 5.2, Booth C040
Hall 10.2, Booth N010/
0019, N020/0029**

CURAPROX

HYDROSONIC
PRO

GENIAL
SANFT,
HÖCHST
WIRKSAM

MADE IN SWITZERLAND



POWER

swiss
made

BESUCHEN SIE UNS
AUF UNSEREM STAND
AUF DER IDS

**HALLE 05.2.
STAND D-051**



 SWISS PREMIUM ORAL CARE