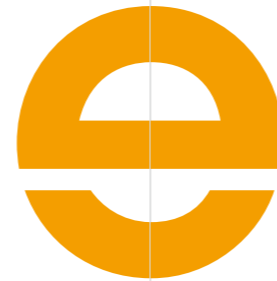


Für Spezialisten.
Von Spezialisten.
Für Sie. Von egger.



3D-Drucker
evolupt 3|64
evolupt 3|128



Die evolupt | UV LED DLP® TECHNOLOGIE 3D-Drucker

MATERIALIEN

**HIGH
POWER
UV LED**

Über eine offene Werkstoff-Bibliothek hinaus, bietet Ihnen **egger** ein optimal für den **evolupt 3D-Drucker** angepasstes Material-Portfolio.

PIXEL STITCH

Exzellente Ergebnisse im Bereich Modellgröße und Detailgenauigkeit

Jedes Detail zählt

Alle Teile der evolupt wurden entwickelt, um höchsten Standards gerecht zu werden. Unter Einsatz ausschließlich moderner Technologien, konnten 3D-Drucker von höchster Qualität und Leistung entwickelt werden.

Die evolupt 3D-Drucker bieten maximale Baufeldgröße bei minimaler Maschinengröße.

Desktop | Fertigung



evolupt 3 | 64

evolupt 3 | 128



Technologie

In der **evolupt Technologie** wurde ein Maximum an Wissen über Mechanik, Optik und Design vereint. Resultat sind bis ins letzte Detail optimierte, **hochleistungsfähige 3D-Drucker**, die den höchsten Anforderungen gerecht werden. Diese Leidenschaft für Detailgenauigkeit, gepaart mit einem kompakten Design bei gleichzeitig großem Bauvolumen, machen die **evolupt 3D-Drucker** zu wahren Desktoplösungen.

OPTISCHE TECHNOLOGIE

• DLP®

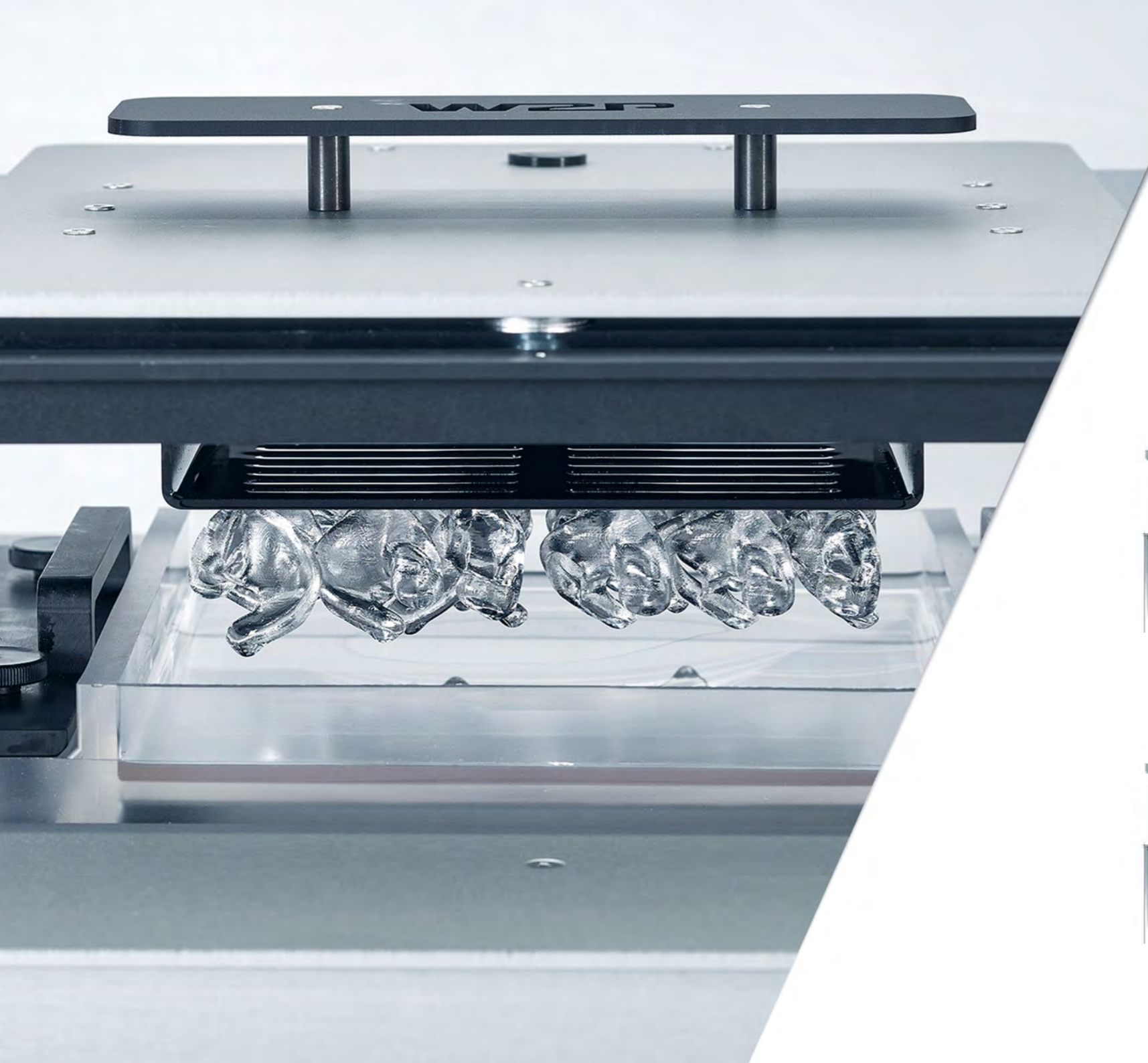
In den **evolupt 3D-Druckern** steckt DLP® Technologie von **Texas Instruments**. Kombiniert mit **Hochleistungs-UV-LEDs** garantieren die **evolupt 3D-Drucker** Schicht für Schicht Zuverlässigkeit und Detailtreue in exzellenter Qualität.

• PST – Pixel Stitch Technology

Die revolutionäre **Pixel Stitch Technologie (PST)** in evolupt 3D-Druckern ermöglicht die Fertigung von Bauteilen in bestechend hoher Qualität hinsichtlich Auflösung und Bauteilgröße. Durch präzises und intelligentes Verfahren der Lichtquelle, können mit den **evolupt 3D-Druckern** große Objekte mit hoher Auflösung generiert werden.

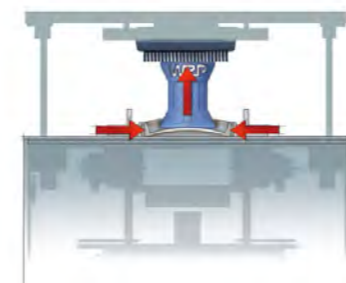
• UV-LED Lichtquelle

Die **evolupt 3D-Drucker** setzen auf **UV-LEDs**. Diese gewährleisten außergewöhnliche Stabilität und Leistung und erlauben genaue, wiederholbare und schnelle Druckvorgänge. Die verwendete Lichtquelle ermöglicht den Einsatz einer großen **Materialienbandbreite mit herausragenden optischen und mechanischen Eigenschaften**.



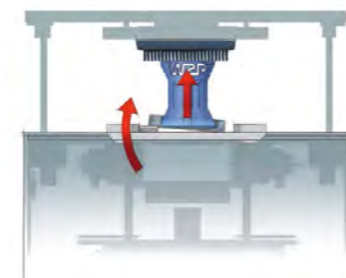
Wannen Technologien

Basierend auf intensiven Materialstudien und **Finite Element Modeling (FEM)** wurde ein neues Design entwickelt, das die Abzugskräfte während des Druckvorgangs minimiert. Dies erfordert weniger Stützstrukturen und geringere Nachbearbeitung, wodurch sich ein **höchst effizienter Druckprozess ergibt**.



FLEX-VAT TECHNOLOGIE

Mit der **Flex-Vat Technologie** können Bauteile mit großen Querschnitten und kleinen Merkmalen gedruckt werden. Die Software bietet verschiedene, vorgegebene Abzugsstrategien und somit eine Verringerung der Bauteilbelastung.

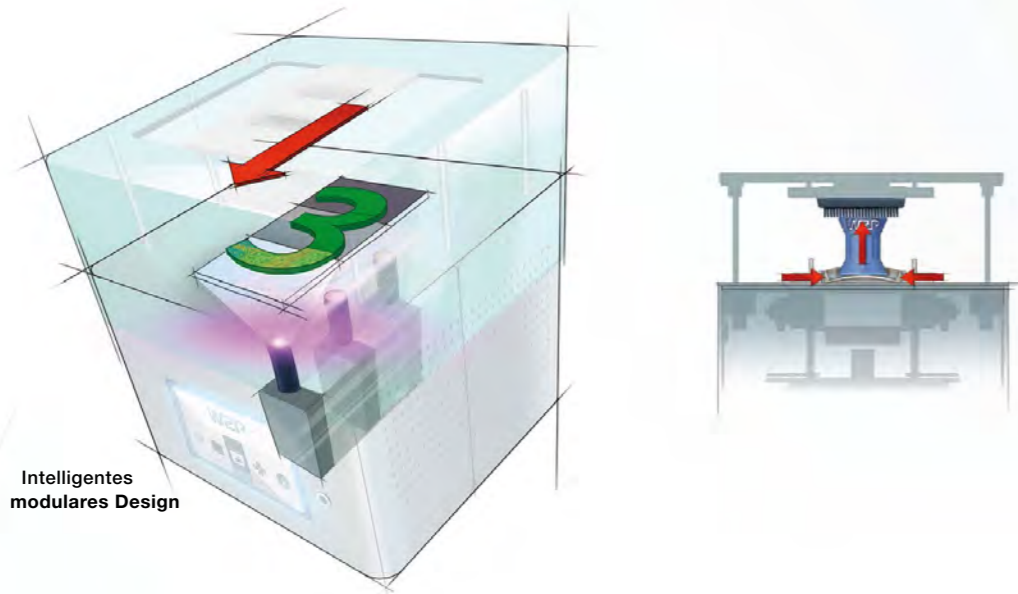


TILT-VAT TECHNOLOGIE

Das neuartige **Tilt-Vat Wannendesign** basiert auf **numerischen Abzugskräfte-simulationen**. Das Ergebnis ist eine **in sich dreidimensional gefederte Wanne** und somit eine Verringerung der Abzugskräfte.

egger

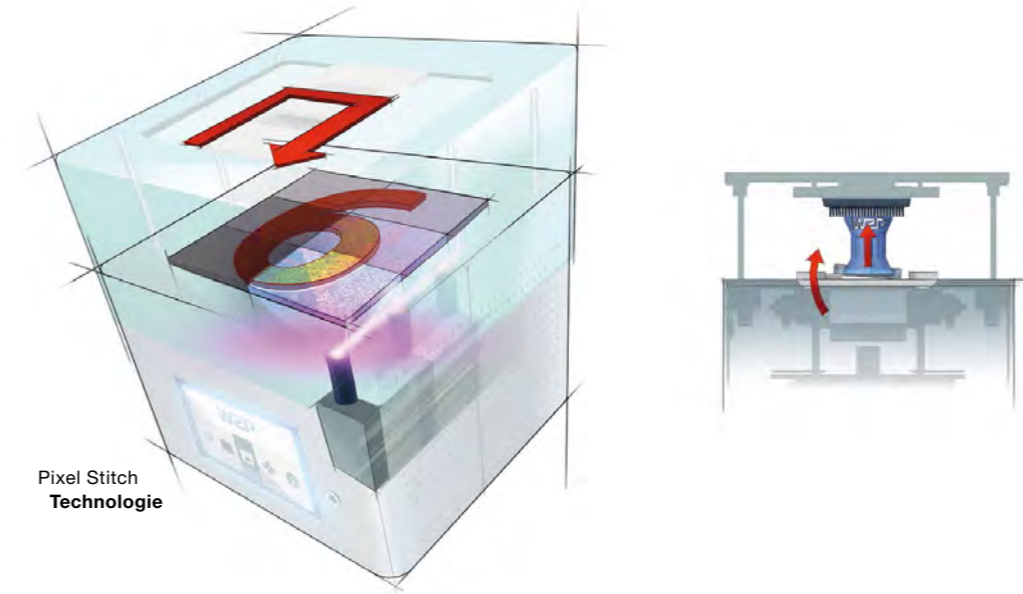
evolupt 3|64



Intelligentes
modulares Design

egger

evolupt 3|128



Pixel Stitch
Technologie

Technische Daten evolupt 3|64

Abmessungen
400 × 400 × 400 mm

Gewicht
ca. 20 kg

Umgebungstemperatur
18–28° C

Netzanforderungen
85–260 V / 50-60 Hz / 138 W

Drucker | Eigenschaften

Technologie
UV-LED DLP®

Druckvolumen
64 × 120 × 100 mm

Pixel Größe X, Y
~50 µm

Baugeschwindigkeit
Bis zu 56 mm/h – abhängig von Material und Baugröße

Empfohlene Schichtstärke
25-200 µm

Technische Daten evolupt 3|128

Abmessungen
400 × 400 × 400 mm

Gewicht
ca. 20 kg

Umgebungstemperatur
18–28° C

Netzanforderungen
85–260 V / 50-60 Hz / 138 W

Drucker | Eigenschaften

Technologie
UV-LED DLP®

Druckvolumen
128 × 120 × 100 mm

Pixel Größe X, Y
~50 µm

Baugeschwindigkeit
Bis zu 56 mm/h – abhängig von Material und Baugröße

Empfohlene Schichtstärke
25-200 µm

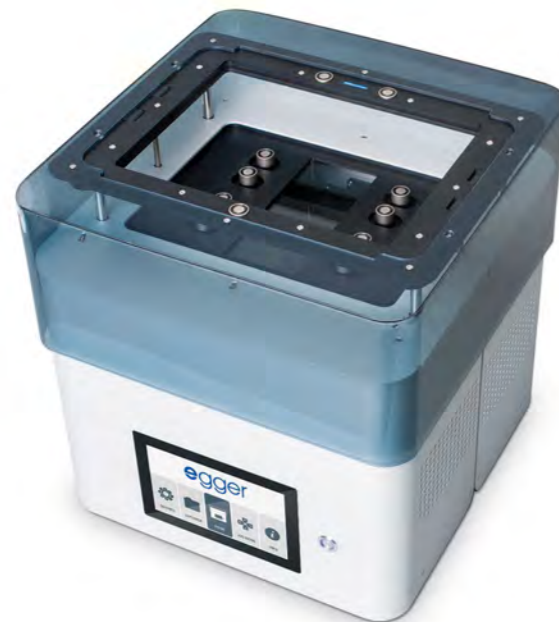
evolupt 3D-Printer

powered by **W2P**

Als passioniertes Team mit der Zielsetzung, eine **innovative Familie von 3D-Druckern** zu entwickeln, setzt **W2P** neue Maßstäbe hinsichtlich **Effizienz, Geschwindigkeit, Design und Qualität.**

Jedes einzelne Detail unserer **evolupt 3D-Drucker** ist auf die Anforderungen in der täglichen Produktion ausgelegt. In kompromisslosen Entwicklungs- und Designprozessen wurden exzellente, qualitativ hochwertige 3D-Drucker geschaffen, die ausschließlich auf **State-of-the-Art** Technologien wie **DLP®** setzen.

Die **Way To Production GmbH** wurde in Wien gegründet. Ein Expertenteam deckt alle Entwicklungs- und Wertschöpfungsprozesse ab – **Software, Chemie, Maschinenbau sowie Mechatronik.** Die Motivation wurzelt in dem Streben, **innovative Maschinen von höchster Qualität** zu entwickeln.



egger OTOPLASTIK **e** LABORTECHNIK **e**

Ob naheliegend oder innovativ, richtungsweisend oder unglaublich und dennoch wahr. Den Stoff, aus dem das egger Produktportfolio ist, liefert allen voran der tägliche Kontakt zu unseren Kunden wie auch Geschäftspartnern. Hinzu kommt die Freude daran, Neues auszuprobieren.

So entstehen fortlaufend nützliche egger-Lösungen mit denen wir uns an den Bedarf und die Erwartungen der Hörgeräte-Akustiker, Otoplastik-Labors und Vertriebspartner in über 90 Ländern weltweit anpassen:

**Für Spezialisten.
Von Spezialisten.
Für Sie. Von egger.**