



WAY2PRODUCTION – shaping solutions

shaping output

Wir sind ein österreichisches Entwickler-Team und erfinden, konstruieren und entwickeln innovative 3D-Druck-Lösungen für die internationale Medizin-, Schmuck- und Prototypenindustrie. Nach einem intensiven Forschungs- und Entwicklungsprozess präsentieren wir unsere erste 3D-Drucker-Serie: Die SolFlex3D-Serie spiegelt unsere Leidenschaft für Perfektion, das ständige Streben nach Höchstleistung und die Überzeugung, für unsere Kunden die größtmögliche Freiheit in Bezug auf Material- und Prozessauswahl zu bieten.

shaping standards

Wir sind kompromisslos, wenn es um Design, Leistung, Geschwindigkeit und Qualität geht. Das SolFlex3D-System ermöglicht ein außergewöhnlich hohes Druckvolumen bei kleiner Gerätgröße und setzt neue technologische Standards durch Kombination der DLP® UV Light Engine mit der Pixel Stitch Technologie (PST). Für Flexibilität sorgen zwei unterschiedliche Tank-Systeme (FlexVat und TiltVat) sowie eine UV-Lichtquelle, die eine maximale Flexibilität in Hinblick auf unterschiedliche Materialien und Applikationen zulässt.

shaping progress

Wo andere stehen bleiben, suchen wir das Neue. Das Streben nach der perfekten Lösung motiviert uns, Produkte, Prozesse und Materialien immer wieder neu zu erfinden und weiterzuentwickeln. Unsere Mission: Mit angewandter Forschung eine Lösung voraus.

ZAHLEN UND FAKTEN:

- Gründung: 2013
- Firmensitz: Wien
- Kernteam: 90% Forschung und Entwicklung
- 6 Patente in Schlüsseltechnologien
- Weltkleinster 3D-DLP® Drucker im Verhältnis zur Baufeldgröße
- 2014 entwickelte W2P ein 3D-Biorobotik-System für die künstliche Herstellung von biologischem Gewebe (Tissue Engineering)

DR. KLAUS STADLMANN: Geschäftsführer

- Studierte Maschinenbau und hat 2011 ein Doktorat an der technischen Universität Wien abgeschlossen
- Entwickelte einen medizinischen Zweiphasen-3D-Drucker



Klaus Stadlmann präsentierte bereits 2011 den kleinsten 3D-Drucker der Welt auf der [TEDxVienna \(LINK\)](#).

KONTAKT:
WAY TO
PRODUCTION GmbH
Salesianergasse 23/18
1030 Wien
way2production.com
info@way2production.com

Die SolFlex3D-Serie

Das SolFlex3D-System ist ein leistungsstarkes Desktopdrucker-System von W2P, mit dem höchste Performancestandards erreicht werden.



SolFlex 350



SolFlex 650



GERÄTEKONZEPT:



- Toplader
- Pixel Stitch Technologie für herausragende Leistung
- Hochleistungs-UV-Lichtquelle

Das SolFlex3D-System hat gegenüber anderen 3D-Druckern wesentliche Vorteile:

- **Flexibel.** Zwei Tanksysteme bei den Harz-Behältern (FlexVat & TiltVat System) ermöglichen eine sehr effiziente und sparsame Art des Druckens, da nur eine geringe Menge an Druckmaterial pro Druckgang benötigt wird. Durch eine maßgefertigte UV-Lichtquelle ist es möglich, eine große Bandbreite an Werkstoffen wie etwa transparente, biokompatible und gefüllte Materialien einzusetzen.
- **Kompakt.** Die drei Ziele hinsichtlich Design der SolFlex3D-Serie waren: ein kompaktes und hochintegriertes Design, einfache Wartung und Zuverlässigkeit. Die Kombination dieser Designziele mit dem außergewöhnlichen Verhältnis zwischen der Maschinengröße sowie der Baufeldgröße (bis zu 120x128x115mm), machen das SolFlex3D-System zu einer industriellen Desktop-Produktionsstätte.
- **Innovativ.** Was die SolFlex3D-Drucker konkurrenzlos macht, ist deren DLP® UV Light Modul und die Pixel Stitch Technologie. Dieses einmalige auf DLP® basierte Design ermöglicht es, relativ große Objekte mit einer hohen Auflösung zu drucken.
- **Leistungsfähig.** Die 3D-Drucker sind mit der neuesten Generation von UV-LEDs und präziser UV-Optik ausgestattet, die hohe Druckgeschwindigkeiten garantieren.
- **Made in Austria.** Unsere 3D-Drucker werden vom W2P Expertenteam entwickelt und in Österreich von Hand gefertigt.

INTELLIGENTE SCHICHT-TRENNUNG



- FlexVat System: minimierte Abzugskräfte
- TiltVat System: geringe Abzugskräfte kombiniert mit höchster Präzision