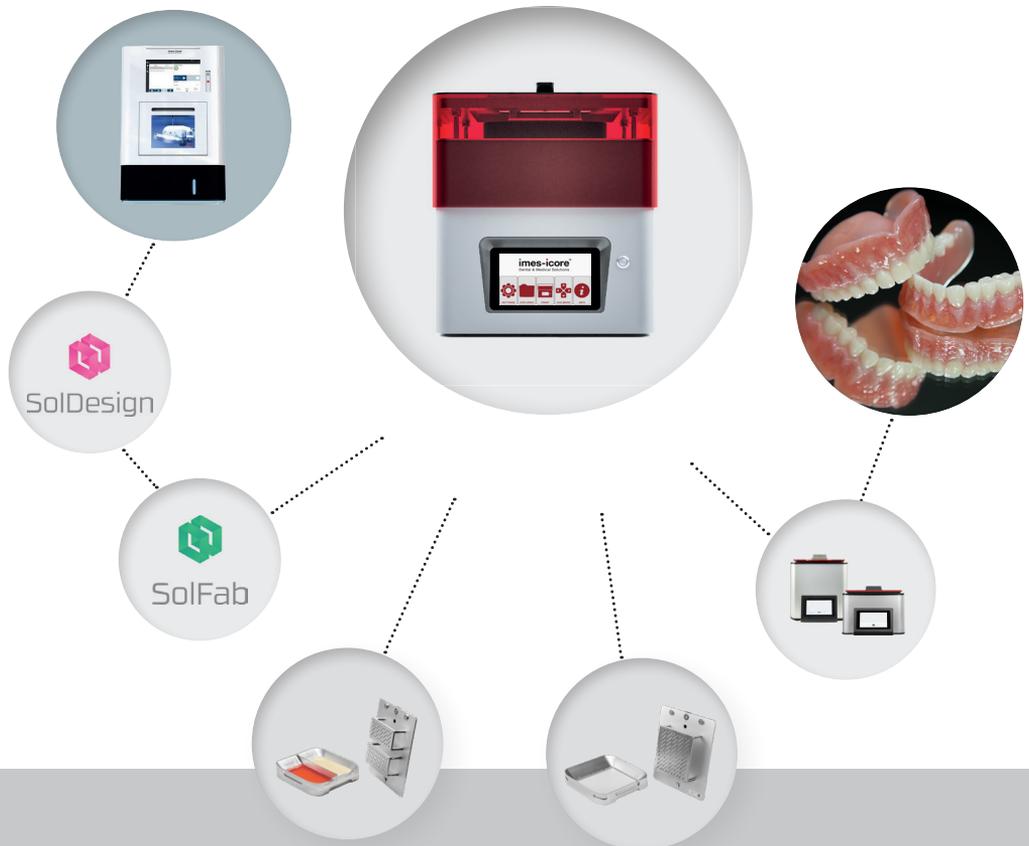




Prothesen-Workflow



Inhalt

- 1** SolDesign - CAD Software
- 2** SolFab - Slicing Software
- 3** CORiTEC AM30 Dual
- 5** CORiTEC AM30
- 7** AM SolWash 2
- 8** AM SolCure 2

SolDesign - CAD Software

Dental

- > Intuitive Konstruktion von Zahnersatz
- > CAD-Software für 3D-Druck oder Fräsen
- > Automatischer Dateitransfer zu SolFab für den 3D-Druck



SolDesign

- > Automatischer Dateitransfer zu integriertem 3rd-Party-CAM zum Fräsen
- > Export offener 3D-Daten zur Verwendung in CAM-Systemen von Drittanbietern

SolFab - Slicing Software

- > CAM-Software
- > Automatisierte Erkennung von Anwendungen
- > Intuitive Schnittstelle



- > Der SolFab-Algorithmus erkennt automatisch zahnmedizinische Indikationen wie Schienen, Schablonen, Prothesen, Modelle und mehr anhand der eingegebenen Daten
- > Automatische Generation von druckfertigen Stützstrukturen

CORiTEC AM30 Dual

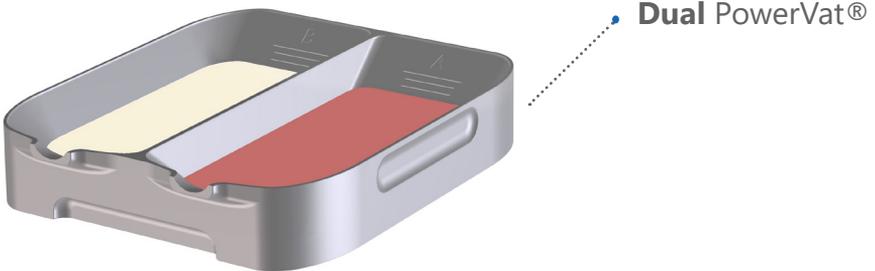
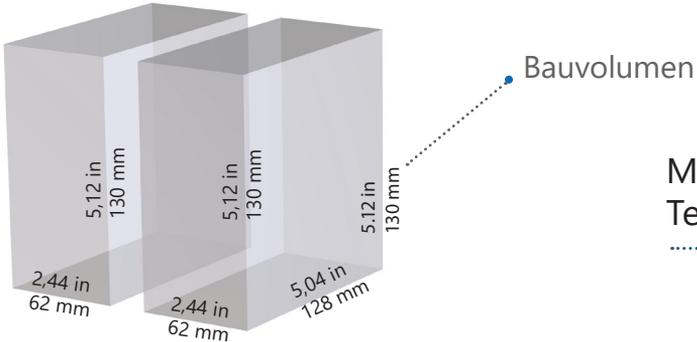


- > Professionelle 3D-Drucker
- > Ferndiagnose- & Supportfunktionen
- > **Dual** PowerVat® mit zwei verschiedenen Harzen drucken
- > Moving DLP®
- > Offenes Materialsystem

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|------------------------------------|
| Maschinen- größe | 15,74 x 15,74 x 22,44 in 400 x 400 x 570 mm | Gewicht | ~ 44 lbs ~ 20 Kg |
| Bauvolumen* (2x) | 2,44 x 5,04 x 5,12 in* 62 x 128 x 130 mm* | Betriebstemperatur | 64 - 82 °F 18 - 28 °C |
| Schichtdicke | 0,001 - 0,008 in 25 - 200 µm | Netzanforderung | 100 - 240 V 50/60Hz, 102 W |
| Pixelgröße* | 0,002 in* 50 µm* | Technologie | UV-LED DLP®, Wellenlänge 385 nm |

*Pixelgröße und Bauvolumen können abweichen

CORiTEC AM30 Dual



CORiTEC AM30

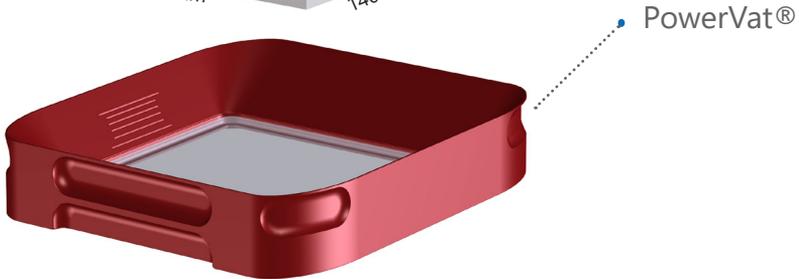
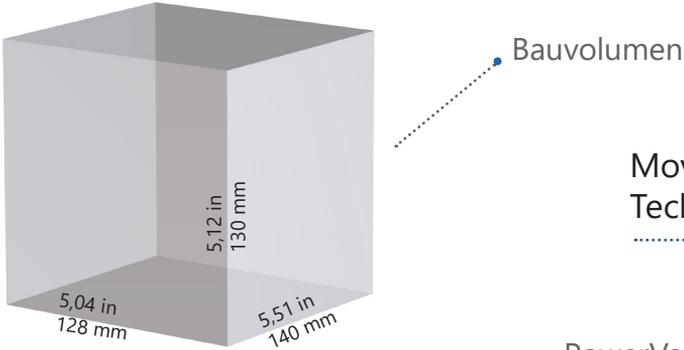


- > Professionelle 3D-Drucker
- > Ferndiagnose- & Supportfunktionen
- > PowerVat®
- > Moving DLP®
- > Offenes Materialsystem

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|------------------------------------|
| Maschinen- größe | 15,74 x 15,74 x 22,44 in 400 x 400 x 570 mm | Gewicht | ~ 44 lbs ~ 20 Kg |
| Bauvolumen* | 5,04 x 5,51 x 5,12 in* 128 x 140 x 130 mm* | Betriebstemperatur | 64 - 82 °F 18 - 28 °C |
| Schichtdicke | 0,001 - 0,008 in 25 - 200 µm | Netzanforderung | 100 - 240 V 50/60Hz, 102 W |
| Pixelgröße* | 0,002 in* 50 µm* | Technologie | UV-LED DLP®, Wellenlänge 385 nm |

*Pixelgröße und Bauvolumen können abweichen

CORiTEC AM30



AM SolWash 2

- > Hohe Prozesssicherheit dank Sensoren für die Produktion von medizinischen Produkten
- > Dokumentation aller Prozessparameter
- > Große Prozesskammer
- > Vermeidung von Mikrorisse in den Bauteilen durch die automatisierte Bauteilmanipulation
- > Automatische Updates der Reinigungsprogramme über die cloudbasierten Materialbibliothek
- > Einfacher Wechsel der Reinigungsflüssigkeiten



| Prozesskammer | Komponenten | Gerätegröße |
|-------------------|---|--------------------|
| 210 x 195 x 95 mm | Automatische Korbbewegung, Sensor für den Sättigungsgrad der Flüssigkeit, Sensor für den Flüssigkeitsstand und Touchpanel | 455 x 365 x 425 mm |

AM SolCure 2

- > Nachhärtegerät mit 48 LEDs und 360° Bestrahlung
- > Drei individual ansteuerbare Wellenlängen (380nm, 400nm und 470nm)
- > Frei programmierbare Prozessgaszufuhr (z.B. Stickstoff)
- > Große Prozesskammer mit Drehteller für höchste Bestrahlungshomogenität
- > Intuitive Bedienung über den 7 Zoll Touchscreen
- > Automatische Updates der Nachhärteparameter über die cloudbasierten Materialbibliothek
- > Offenes System - frei programmierbaren Nachhärteprogramme



| Aushärtungsbereich | LED-Technologie | Gerätegröße |
|--------------------|--|--------------------|
| 250 x 250 x 165 mm | 3 x 16 LEDs (380 nm - 400 nm - 470 nm) 48 LEDs | 455 x 365 x 295 mm |



imes-icore GmbH
Im Leibolzgraben 16
36132 Eiterfeld, Deutschland

Tel.: +49 (0) 66 72/898 228
Mail: dental@imes-icore.de
Web: www.imes-icore.com