

# VOLLE FARBEN, KOMPAKTE GRÖSSE

KLEINFORMATIGER VOLLFARB-UV-INKJET-3D-DRUCKER



**3DUJ-2207**



3D



**Mimaki**

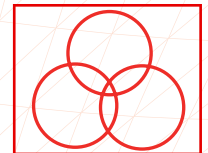


# KOMPAKTER VOLLFARB UV-INKJET 3D-DRUCKER

Mit der Einführung des 3DUJ-2207 hat Mimaki eine kompakte Lösung geschaffen, die einem breiteren Publikum den Zugang zu seiner professionellen Vollfarb-3D-Technologie ermöglicht. 3DUJ-2207 kann über 10 Millionen Farben abbilden und erstellt fotorealistische Modelle mit erstaunlichen Details und hoher Genauigkeit. Durch sein platzsparendes Design ist der Drucker ideal für Büroumgebungen geeignet.

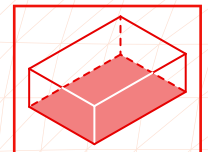
## ■ **Über 10 Millionen Farben**

3DUJ-2207 bietet die Möglichkeit mit über 10 Millionen unterschiedlichen Farben zu drucken und deckt damit ca. 84% des FOGRA39L und 90% des SWOP Farbraumes ab. Mit ICC Profilen und einer Tintenkonfiguration von CMYK, weißer und klarer Tinte ist dieser 3D-Drucker in der Lage fotorealistische Objekte zu produzieren. Um weitere Designmöglichkeiten zu erzielen, kann die transparente Tinte in Kombination mit den Farben CMYK verwendet werden, dadurch entstehen verschiedenfarbige Transparenzen.



## ■ **Kompaktes Design**

Mit dem vorhandenen Bauraum von 203mm x 203mm x 76mm und den Maßen 1,355mm x 1,290mm ist 3DUJ-2207 ein geräuscharmer, idealer 3D-Desktop-Drucker, der zusätzlich mit einem optionalen Deodorizer ausgestattet werden kann. Dadurch ist es möglich diese fortschrittliche 3D-Technologie direkt im Büro oder am Arbeitsplatz zu nutzen.



## ■ **Wasserlösliches Stützmaterial**

Mit dem Stützmaterial sind Sie in der Lage Überhänge und Aussparungen zu drucken und schützen zusätzlich feine Details während des Druckens vor Verformungen und Beschädigungen. Das Stützmaterial des 3DUJ-2207 kann einfach in einem Wasserbad gelöst werden, wodurch das manuelle Entfernen von Stützstrukturen oder Bruchspuren sowie das Risiko dabei das Objekt zu beschädigen vermieden werden kann. Durch Erwärmen des Wassers auf bis zu 35°C, Hinzufügen einer Strömung oder mit Hilfe eines Ultraschallbads, kann der Reinigungsprozess beschleunigt werden.



## ■ **Effiziente Produktion**

3DUJ-2207 ist für einen stabilen Arbeitsablauf mit Mimakis Kerntechnologien ausgestattet. Um die Produktionszeit zu optimieren, führt die Düsenprüfeinheit (NCU) automatisch eine Reinigung durch, wenn das Fehlen von Düsen entdeckt wird, während eine Tintenzirkulation (MCT) die Ablagerung der Pigmente im weißen Tintensystem verhindert. Die eingebaute Kamera ermöglicht Ihnen jederzeit eine Statusabfrage aus der Ferne.



## ■ **Druckqualität**

3DUJ-2207 verwendet ein Photopolymerharz zum Aufbau der Objekte, der eine ähnliche Stabilität wie der Kunststoff ABS besitzt, und Ihnen verschiedene Nachbearbeitungen, wie zum Beispiel Lackieren ermöglicht. Mit Mimakis Kerntechnologien zur Präzision der einzelnen Tintentropfen (Waveform Control, Variable Dot Technology) und einer Auflösung von 1200x1200dpi, kann dieser 3D-Drucker langlebige Modelle drucken, mit bisher unerreichtem Detailreichtum.

