

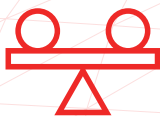


3DUJ-553

DIE ZUKUNFT IST FARBENFROH

Der 3DUJ-553 UV LED von Mimaki ist der erste 3D-Drucker der Welt für mehr als 10 Millionen Farben, der die Produktion dreidimensionaler Objekte ohne zeitraubende Nachbearbeitung und die Gefahr der Beschädigung von Kleinteilen mit vielen Details ermöglicht.

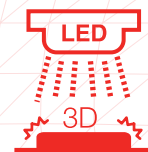
PRODUKTEFFIZIENZ



Der Mimaki 3DUJ-553 ist mit zahlreichen Technologien ausgestattet, die einen stabilen Betrieb gewährleisten. Mit seinem speziellen Druckkopf, in dem die Tinte zirkuliert, und der Erkennung des Düsenzustands ist der 3DUJ-553 länger einsatzbereit und bewältigt zuverlässig ihre Modellierungsarbeiten.

3D-MODELLIERUNG

Die 3D-Objekte werden mit Tintenstrahl Drucktechnik aufgebaut. Dabei kommen UV-härtende Tinten zum Einsatz, die unter UV-Licht gehärtet werden. Während des Druckvorgangs werden mehrere Schichten UV-härtender Tinte übereinander aufgebaut.



ÜBER 10 MILLIONEN FARBEN

Durch den Einsatz von CMYK, Weiß und transparenter Tinte entstehen Objekte mit fotorealistischen Farben. Mit der Farbverwaltungssoftware MPM3 von Mimaki können vor der eigentlichen Objekterstellung Simulationen durchgeführt werden. Dies spart Zeit und senkt die Ausschussquote.

MODELLIERUNGSBEREICH

Mit einem Modellierungsbereich von 508 × 508 × 305 mm (L × T × H) ist der 3DUJ-553 für ein breites Anwendungsspektrum geeignet. Von Figuren bis hin zur Prototypenfertigung im großen Maßstab – die Möglichkeiten sind schier unbegrenzt.

MODELLIERUNGSQUALITÄT

Mit der Technologie zur präzisen Tropfenpositionierung beträgt die Schichtdicke bei Bedarf nicht mehr als 19 µm und eine am Markt bisher unerreichte Qualität wird erreicht. Durch drei verschiedene Tröpfchengrößen werden detailreiche Objekte in lebendigen Farben geschaffen.