

Figure 4 UV-Aushärtungseinheit 350

Lichtbasierte UV-Aushärtung für Drucksysteme der Marke Figure 4®*

Die Figure 4 UV-Aushärtungseinheit 350 von 3D Systems ermöglicht die Nachhärtung von Teilen, die mit der Figure 4-Technologie gedruckt wurden. Die Nachhärtung ist erforderlich, um die Fertigung der Teile abzuschließen und die endgültigen Werkstoffeigenschaften zu erzielen. Die Figure 4-Werkstoffe wurden für ein lichtbasiertes UV-Aushärtungsverfahren konzipiert, das nach wenigen Minuten abgeschlossen ist. Zum Vergleich: Hitzebasierte Verfahren brauchen mehrere Stunden.



Aufgrund ihrer Ausstattung mit 16 UV-Lampen, die über die vier Innenwände verteilt sind, ermöglicht die Figure 4 UV-Aushärtungseinheit 350 eine äußerst effiziente und einheitliche Aushärtung. Die innere Konstruktion erlaubt ein Härten direkt auf der Bauplattform, oder die Teile können in mehreren Regalen platziert und gleichzeitig gehärtet werden. Die Einheit wurde für Figure 4-Modulteile mit einer Höhe von bis zu 346 mm ausgelegt.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- Leuchten mit unterschiedlichen Wellenlängen für schnelles und einheitliches Aushärten
- Regelbare Temperatur für eine optimale Aushärtung und geringere Verkrümmung der Teile durch Hitze
- Hohe Kapazität durch Härten im Regal oder auf der Bauplattform
- Einfaches Einlegen der Teile auf Tischhöhe
- Einfaches Einrichten der Aushärtezeit (bis zu 99,9 Minuten)
- Einfacher Austausch des Kohlefilters gegen Geruchsbildung
- Geräuscharmer Betrieb
- Betriebsstundenzähler für einfache Wartung
- Bequemer Transport dank Lenkrollen und Bremsen

Eigenschaften	Figure 4 UV-Aushärtungseinheit 350
Fassungsvermögen (B x T x H)	124,8 x 70,2 x 346 mm
Abmessungen (B x T x H)	50 x 57 x 100 cm
Vollständiges Lichtspektrum	300–550 nm
Gewicht (ohne Verpackung)	77,1 kg
Elektrik	120 V~, 50/60 Hz, 5 A 230 V~, 50/60 Hz, 3 A

* Die Figure 4 UV-Aushärtungseinheit 350 ist separat erhältlich