AlphaTower®

UV Photobleaching für Prototypen

Cleaning technologies

AlphaTower®
UV Photobleaching.

Für alle lichtaushärtenden Kunststoffe geeignet

Der AlphaTower ist für alle lichtaushärtenden Kunststoffe, wie zum Beispiel Acryl-, Epoxid- oder Vinylesterharz geeignet. Nachdem das nicht gehärtete Harz abgetropft ist, wird das Bauteil von der Plattform entfernt und von den Stützstrukturen befreit. Mit einer Krumm-tec Reinigungsanlage können überschüssige Baumaterialien abgewaschen werden. Im AlphaTower kann der Kunststoff unter UV-Licht vollständig ausgehärtet werden.

- Geeignet für lichtaushärtende Kunststoffe und Harze
- Einsetzbar in Rapid-Protoping-Verfahren wie SLA und PolyJet
- Vollständige Aushärtung der Oberfläche mittels UV-Licht
- Sichere Entsorgung von Photopolymeren
- Geeignet für Alterungsversuche mittels UV-Licht

- **FÜR PHOTOPOLYMERE**
  Geeignet für lichtaushärtende Kunststoffe im Prototypenbau

- **UV & (OPTIONAL) LED LAMPEN**
  UV Beleuchtungskörper links und rechts, sowie oben hinten in der Anlage. Temperatur bis zu 40°C möglich. Auf Wunsch installieren wir zusätzlich **LED Lampen**.

- **ROTATION IM INNENRAUM**
  Optimale Bestrahlung der Bauteile durch Kombination aus Rotation und verspiegeltem Drehteller

- **INDIVIDUELLE PROGRAMME**
  Selektionsschalter UV oder LED, Zeitprogramm und Prozessanzeige

Technische Daten
und Spezifikationen

Modell	Außenmaß	Max. Teilegröße	Lichtquellen
AlphaTower	1050 × 1050 × 1830 mm	D= 760 mm / h= 500 mm	UV: 351 nm / LED: 6500 K
AlphaTowerXL	1400 × 1400 × 1730 mm	D= 1150 mm / h= 550 mm	UV: 351 nm / LED: 6500 K
AlphaTowerXXL	1500 × 1500 × 1930 mm	D= 1270 mm / h= 600 mm	UV: 351 nm / LED: 6500 K

Hoher Bedienkomfort und sicheres Arbeiten

Der AlphaTower verfügt über eine ESG Scheibe mit UV-Schutzfolie, sodass der Innenraum bei Betrieb ohne Bedenken für den Anwender einzusehen ist. Außerdem pausieren die laufenden Programme automatisch, wenn die Türe geöffnet wird.

THERMOMETER
zur Temperaturüberwachung

LÜFTER
mit 66 m³/h Leistung

STAUBFILTER
mit Gitter

LIEFERUMFANG

- UV und (auf Wunsch) LED Lampen
- Drehteller mit Plattform
- Stromanschluss 240V
- Inbetriebnahme mit neuen Teilen
- Ersatzteileliste, Schaltplan, Wartungsplan und Bauteileliste
- USB Stick mit allen Dokumenten
- Einweisung des Betriebpersonals und Schulung vor Ort

Krumm-tec
Industrielle Reinigungsanlagen und Luftfiltertechnik
Ersteiner Straße 37
79346 Endingen

info@krumm-tec.com
krumm-tec.com

Cleaning technologies