

# AlphaTower®



Nachbelichten von Kunststoffen  
*Post-exposure of plastics*

---

# AlphaTower<sup>®</sup> Aushärtung & Photobleaching

Für alle lichtaushärtenden Kunststoffe geeignet  
*Suitable for all light-hardening plastics*

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 einem **krumm-tec** AlphaTower kann der Kunststoff vollständig ausgehärtet oder gebleached werden.

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

*The AlphaTower is suitable for all light-hardening plastics such as acrylic, epoxy or vinyl-ester resin. After the non-hardened resin has dripped off, the part can be taken from the platform and the support material can be removed. The plastic can be completely cured or bleached with a **krumm-tec** AlphaTower.*

- *Suitable for all light-hardening plastics and resins*
- *Can be used in rapid prototyping processes such as SLA and PolyJet*
- *Complete curing of the surface by UV light*
- *Safe disposal of photopolymers*
- *Suitable for aging tests by UV light*

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

- **FOR PHOTOPOLYMERS**  
*Suitable for light-hardening plastics such as those used in prototype construction*

- **UV & LED LAMPEN**  
Beleuchtungskörper sind gleichmäßig in der Anlage angebracht.  
Temperatur bis zu 40°C möglich.

- **UV & LED LIGHTS**  
*Lighting fixtures are evenly distributed in of the installation. With a temperature up to 40°C.*

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

- **ROTATION OF INTERIOR SPACE**  
*Optimal irradiation of the parts by combination of rotation and reflective rotary plate*

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

- **INDIVIDUAL PROGRAMS**  
*Selection switch between UV and LED, time program and process display*



## Technische Daten und Spezifikationen

### *technical data and specifications*

Modell	AlphaTower S	AlphaTower XL	AlphaTower XXL
Außenmaß Dimensions	980 × 980 × 1830 mm	1400 × 1400 × 1930 mm	1500 × 1500 × 1930 mm
Max. Teilegröße Max. size of parts	D= 690 mm / h= 450 mm	D= 1080 mm / h= 500 mm	D= 1180 mm / h= 600 mm
Lichtquellen Light sources	UV: 10 x 351 nm LED: 20 x 6500 K	UV: 12 x 351 nm LED: 24 x 6500 K	UV: 12 x 351 nm LED: 24 x 6500 K

## Hoher Bedienkomfort und sicheres Arbeiten

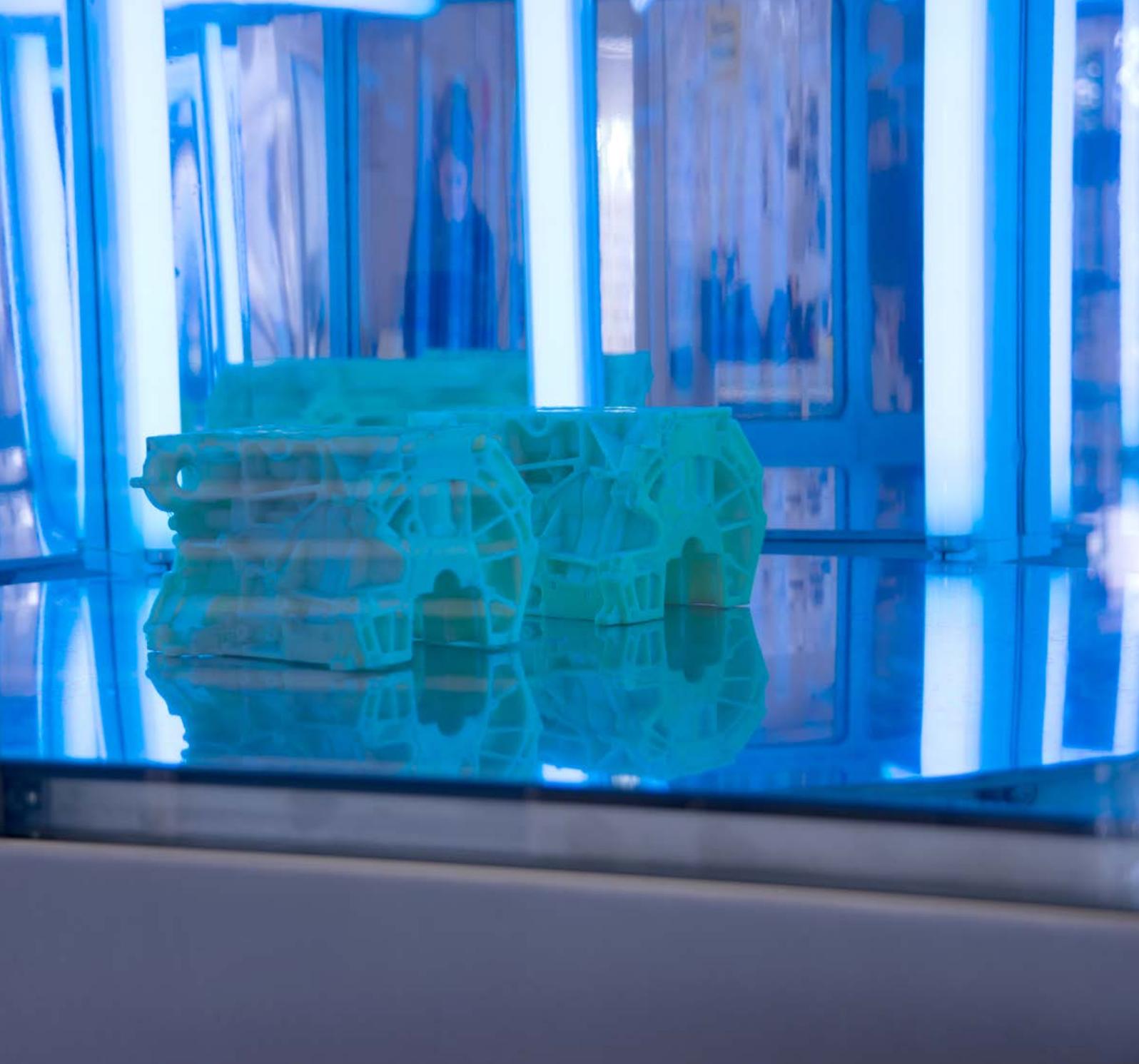
### *High operating comfort and safe working*

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.

*The AlphaTower is equipped with a ESG window with a UV protection foil, allowing the operator to safely monitor the inside of the cabin. Furthermore, the ongoing programs are paused automatically when the door is being opened.*

- THERMOMETER  
zur Temperaturüberwachung
- THERMOMETER  
*for temperature monitoring*
- LÜFTER  
mit 163 m<sup>3</sup>/h Leistung
- EXHAUST FAN  
*performance: 163 m<sup>3</sup>/h*
- STAUBFILTER  
mit Gitter
- DUST FILTER  
*with grid*
- STROMANSCHLUSS  
230V
- POWER CONNECTION  
*with 230V*





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

[info@krumm-tec.com](mailto:info@krumm-tec.com)  
[krumm-tec.com](http://krumm-tec.com)



Cleaning technologies