

Bedienungsanleitung



Lichthärtegerät SDT-UVG-LED-2x12

Mit dem Lichthärtegerät SDT-UVG-LED-2x12 können UV Härtende Materialien gehärtet werden.



Bild 1

TECHNISCHE DATEN DES LICHTHÄRTEGERÄTES SDT-UVG-LED-2X12:

Eingangsspannung: 230 V AC

Größe: 400 x 260 x 220mm

Bestrahlungszeit: abhängig von der Motivgröße und Schichtdicke

Bestrahlungsfläche: 300 x 200 mm

UV-Licht: 2x12 UV LED

Sicherung: 5 Ampere

Timer: digital einstellbar.

Lieferumfang

1 Stück Grundgerät SDT-UVG-LED-2x12 (Bild 1)

1 Stück Folienaufgabe 300 x 200 mm

1 Stück 220 V-Geräteschnur

1 Bedienungsanleitung

Inbetriebnahme

Nach dem Entfernen der Transportverpackung das Gerät auf einen stabilen waagerechten Untersatz stellen.

Das Gerät auf sichtbare Mängel prüfen und Kontrolle der Vollständigkeit des Lieferumfanges durchführen.

Geräteschnur an der Geräterückseite einstecken und der Stecker mit einer Steckdose 230V verbinden.

Öffnungsklappe an der Gerätevorderseite wegnehmen.

Die Härtende Teile in Gerät legen.

Öffnungsklappe schließen.

Bedienungsanleitung



Lichthärtegerät SDT-UVG-LED-2x12

Starten und Stoppen des Härtevorganges

Härtungsprozess starten: Der Kippschalter hinten auf Pos. 1 setzen. Die Aushärtung kann zu jedem Zeitpunkt unabhängig unterbrochen und wieder gestartet werden.

Achtung!

Es ist nicht gestattet, die Öffnungsklappe während der Bestrahlung zu öffnen!!

Betrieb

Digitaler Timer

Mit der Taste "PROG" wird der Einstellbereich der Härtingszeit ausgewählt. Beim ersten Betätigen dieser Taste blinkt die erste "0" (Null) des Stundenbereiches. Dieser Bereich darf für die Einstellung der Härtingszeit nicht benutzt werden.

Achtung! Härtingszeiten im Stundenbereich führen zur Überhitzung und Zerstörung des Gerätes und stellen deshalb eine ernste Gefahr dar

Beim zweiten Betätigen der "PROG" - Taste blinken die zwei "00" (Nullen) des Minutenbereiches. Mit den Tasten "+" bzw. der Taste "-" wird die Härtingszeit in Minutenschritten auf den gewünschten Wert eingestellt. Die maximal einzustellende Härtingszeit sollte 20 Minuten betragen.

Nach dem dritten Betätigen der "PROG" - Taste blinken die zwei "00" (Nullen) des Sekundenbereiches. Mit den Tasten "+" bzw. der Taste "-" wird die Härtingszeit in Sekundenschritten auf den gewünschten Wert eingestellt. Nach dem vierten Betätigen der "PROG" - Taste ist die Härtingszeit eingestellt, es blinkt keine Zahl mehr.

Aushärtung

Der Härtevorgang unter UVA-Licht dauert etwa 1 bis 2 min. Bei größeren Teilen unten kann die Härtingszeit auch mehr als 3 min betragen.

Die Härtingszeit ist abhängig von der Größe der Fläche und Dicke der härtenden Schicht und ist unbedingt in Vorversuchen zu ermitteln.

Um gute Härtingsergebnisse zu bekommen, wird empfohlen die Härtingszeit zu teilen, zum Beispiel:

- eine kurze Härting von 10 – 15 Sek.
- 1 min. Pause
- ca. 2 min Endhärting

Durch eigene Härtingstests, werden die Härtingszeiten festgelegt.

Kontrolle des Härtingsergebnisses

1- Das Drucken mit dem Fingernagel auf die gehärtete Oberfläche der Aufkleber zeigt ob die Härting abgeschlossen ist. Wenn damit keine bleibende Druckstelle verursacht wird, ist die Härting abgeschlossen.

Wenn das nicht der Fall ist, wird nachgehärtet.

2- Eine andere Möglichkeit die Endhärting zu testen: ein gehärteter Aufkleber wird durchgeschnitten.

In dem Querschnitt wird untersucht ob noch flüssige Anteile von Doming Gel vorhanden sind.

Bedienungsanleitung



Lichthärtegerät SDT-UVG-LED-2x12

Sicherheitsanweisungen

Beim Betrieb mit dem Lichthärtegerät SDT-UVG-LED-2x12, müssen die Anwendungs- und Sicherheitshinweise immer eingehalten werden!



Warnung!

Elektrischer Strom!

Kontakt mit stromführenden Teilen, Schäden der Isolierung und der Demontage des elektrischen Geräts kann lebensbedrohlich sein.



Warnung!

UVA Strahlung!

Nicht direkt in die UVA-Lichtquelle für lange Zeit schauen.



Warnung!

Heiße Oberflächen!

Oberflächen von Bauteilen, wie UVA-Lichtrohren, können während des Betriebs sehr heiß werden. Hautkontakt mit heißen Oberflächen verursacht schwere Verletzungen.

Allgemeine Hinweise

Nach Ende der Bestrahlungszeit ist die Öffnungsklappe zu entfernen. Dabei wird die zusätzliche Wärmeabfuhr aus dem Bestrahlungsraum ermöglicht.

Bei zu hoher Wärme im Bestrahlungsraum kann das Beschichtungsmaterial bereits reagieren. Deshalb sollte immer auf eine gute Wärmeabführung bei ausreichender Öffnungszeit des Gerätes geachtet werden. Das Gerät sollte deshalb mindestens bis zur nächsten Aushärtung geöffnet bleiben.

Garantieerklärung/Transport

Vom Verkaufstag an wird auf das Lichthärtegerät SDT-UVG-LED-2x12 eine Bring-Inn-Garantie von 12 Monaten gewährt.

Die Garantie umfasst:

Mängel am Gerät bezüglich des Materials, der Funktionen und der Verarbeitung. Beschädigungen des Gerätes durch den Transport.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

Mängel, die durch falsche Bedienung, zweckentfremdete Benutzung oder Missbrauch und Abnutzung entstehen, dazu gehören die UV-LED und Sicherungen.

Falschem Zusammenbau oder Einbau von Teilen, die nicht beim Hersteller erworben wurden.

Forderungen nach Materialersatz, Folgeschäden oder Produktionsausfall.

Transportschäden und unvollständige Lieferung sind sofort der Lieferfirma schriftlich anzuzeigen.

Der Transportschaden ist auch der Spedition und dem Verkäufer anzuzeigen. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und Garantiebedingungen des Verkäufers.

Eine notwendige Rücksendung des Gerätes an den Lieferanten ist nur in der Originalverpackung auf Einweg- oder Europalette zulässig. Wird die Originalverpackung für den Rücktransport nicht verwendet, gehen auftretende Transportschäden zu Lasten des Kunden und werden in Rechnung gestellt.

Der Umtausch von Zubehörteilen bzw. die Reparatur wird über den Verkäufer geregelt.