



UTUK G3+

**UV-Kettenofen für die Integration
in Transportkettensysteme**

Hauptmerkmale

UV-Aushärtungssystem für
Hohlkörper auf Transportkettenpins

Gleichmässige Rundumbestrahlung
von zylindrischen Mantelflächen

2 synchron betriebene UV-Lampen (je
max. 300 mm Bogenlänge)

Ein- und Austritt der Kettenführung
wahlweise seitlich oder unten

Gute Zugänglichkeit für Betrieb
und Wartung

Stufenlose Regelung der
Bestrahlungsleistung (10 - 100 %)

Individuell konfigurierbar

Anwendungsbeispiele

Tubenlackierung

Dekoration von Flaschenverschlüssen

Kunststoff- und Aluminiumhülsen

Optional

Dotierte UV-Lampen
(Erweiterung des spektralen
Arbeitsbereiches)

Ozonfreie UV-Lampen

Lackierung in jeder RAL-Farbe

Der UTUK G3+ ist eine nach Kundenwünschen umgesetzte Weiterentwicklung der dritten Generation des weltweit bewährten **uviterno** UV-Kettenofens. Er wird für die gleichmässige Inline-Bestrahlung von zylindrischen Hohlkörpern auf Transportkettenpins (Hülsen, Tuben oder Kapseln) eingesetzt.

Durch die überarbeitete Kettenführung im Strahlungsraum wurde die Bestrahlungszeit um mehr als 30% gegenüber der Vorgängerversion (UTUK G3) gesteigert. Die garantiert gleichmässige Bestrahlung der Teile über deren gesamte Mantelfläche ist auch bei sehr kleinen Hohlkörperdurchmessern gewährleistet.

Die Bestrahlungsleistung kann über ein elektronisches Vorschaltgerät stufenlos von 10% bis 100% eingestellt und an die Kettengeschwindigkeit angepasst werden, um einen ökonomischen Prozess zu gewährleisten.

Die optimierte Geometrie gewährt symmetrische Abstände zu den beiden UV-Lampen bei verschiedenen Tubendurchmessern und schafft somit einheitliche Bedingungen für die zu bestrahlenden Hohlkörper.

Hinzugekommen ist neben einem Sichtfenster zur Sichtkontrolle, ob es zu herabgefallenen Hohlkörpern gekommen ist, auch eine Schublade zur einfachen Entnahme solcher Teile.

Der UTUK G3+ ist kompatibel mit den Vorgängermodellen und lässt sich in kundenspezifische Kettensysteme integrieren.

Spezifikationen

UV-Nennleistung	2 x 4 kW
Maximaler Teiledurchmesser*	55 mm
Maximale Bestrahlungsbreite*	300 mm
Elektrische Versorgung	400/480 V, 50/60 Hz
Abmessungen (B x H x L)	1'144 x 846 x 986 mm
Gewicht	255 kg
Umgebungstemperatur	max. 40 °C

* Andere Grössen auf Anfrage

