

## UV-ANLAGE TRUV

### EINSATZBEREICHE

- Einseitige Härtung (Teil- und Vollpolymerisation) von UV-härtenden Lacken auf planen Werkstücken von oben

### STANGENFÖRDERER

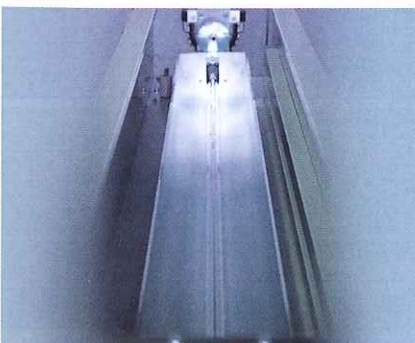
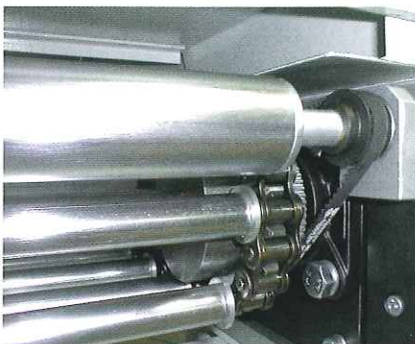
- Rollenkette mit frei drehbar gelagerten Tragstangen
- Tragstangen verchromt, mit Alu-Buchsen
- Stufenlos regelbarer FU-Direktantrieb

### UV-MODUL

- UV-Strahler und Reflektor von oben zu entnehmen
- Automatisch schwenkender Reflektor bei Transportstopp
- Auslaufseitiger Blendschutzvorhang

### ZUSATZEINRICHTUNGEN

- Nicht angetriebene Kunststoffröllchenleisten am Auslauf des Stangenförderers
- UV-Modul kann standardmäßig auf bis zu zwei UV-Strahlereinheiten erweitert werden. Sowohl Einfach- als auch Doppelstrahlereinheiten (zwei UV-Strahler in einem Gehäuse) sind erhältlich
- Leistungseinstellung umschaltbar 50 % / 66 % oder 100 % der spezifischen Strahlungsleistung
- Leistung stufenlos einstellbar von 50 % bis 100 % der spezifischen Strahlungsleistung



## UV UNIT TRUV

### FIELDS OF APPLICATION

- *Single-sided curing (partial or full polymerisation) from the top of UV lacquer on flat workpieces*

### BAR CONVEYOR

- *Roller chain with free-turning bars*
- *Bars are chromium-plated with aluminium bushes*
- *Steplessly adjustable, frequency-controlled direct drive*

### UV MODULE

- *UV lamp and reflector removable from the top*
- *Automatic swivelling reflector in case of transport stop*
- *Light protection curtain at the outfeed*

### OPTIONAL EQUIPMENT

- *Non-driven transport rollers at the outfeed of the conveyor*
- *As a standard the UV module can be equipped either with one or two single or one double lamp unit (two UV lamps in one casing)*
- *Specific lamp power adjustable to 50 % / 66 % or 100 %*
- *Stepless adjustment from 50 % to 100 % of the specific lamp power*

#### TECHNISCHE DATEN UV-ANLAGE TRUV

#### TECHNICAL DATA UV UNIT TRUV

##### Stangenförderer

##### Bar Conveyor

Länge* ca.	2000	mm	Length* approx.
Tragstangenteilung	101	mm	Bar pitch
Tragstangendurchmesser	26	mm	Bar diameter
Antriebsleistung ca.	0,55	kW	Driving power approx.

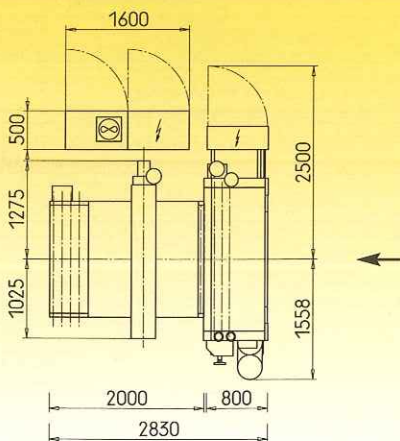
\*andere Transportlängen auf Anfrage erhältlich / other lengths of the transport system available on request.

##### UV-Modul

##### UV Module

Strahleranzahl	1 oder   or 2			Number of lamps
Spezifische Strahlerleistung max.	80 oder   or 120			W/cm
Dotierungsart	Quecksilber oder Gallium   mercury or gallium			Lamp medium
Lichtbogenlänge ca.	830	1420	1755	mm
Anschlußleistung bei 1 x 80 W/cm ca.	7,4	12,1	14,8	kW
Anschlußleistung bei 1 x 120 W/cm ca.	10,7	17,8	21,8	KW
Abluftmenge je Strahler ca.	1200			cbm/h

Sicherheitseinrichtungen gemäß CE | Safety devices as per CE  
 Technische Änderungen vorbehalten | Subject to technical modifications



Kompaktlackieranlage KA 1300  
 Compact Lacquering Line KA 1300

**Robert Bürkle GmbH**  
 Stuttgarter Str. 123  
 D-72250 Freudenstadt  
 Telefon ++49(0)7441-58-0  
 Fax ++49(0)7441-7813  
<http://www.buerkle-gmbh.de>  
 e-Mail: [buerkle@buerkle-gmbh.de](mailto:buerkle@buerkle-gmbh.de)