

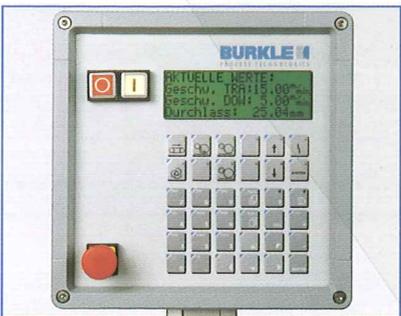
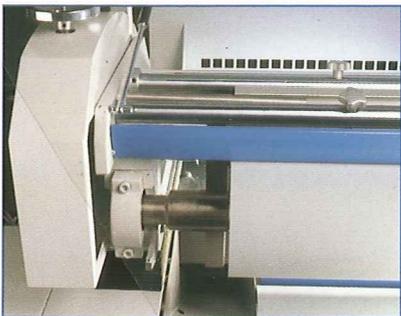


### **KOMPAKTLACKIERANLAGE KA**

Zum Grundieren und Decklackieren von planen Möbelteilen, Türen oder Innenausbauerelementen im Durchlauf mit lösemittelfreien UV-Lacken und direkter Lackhärtung. Kompakte Maschinenausführung für eine effektive und kostengünstige Lackierung mittels der UV-Walztechnik.

### **COMPACT LACQUERING LINE KA**

*For the continuous application of base and top coat onto flat furniture parts, doors or interior fittings, using solvent-free UV lacquers and direct UV curing of the lacquer. Compact machine design for an efficient and economic surface finishing using the UV roller coating technique.*



### WALZENAUFTRAGSMASCHINE SLC

zum einseitigen Auftrag flüssiger Beschichtungsstoffe von oben auf plane Werkstücke.

#### EINSATZBEREICHE

- UV-Grund- und Decklackauftrag.
- Auftrag von Ölen und Wachsen

#### MASCHINENAUSFÜHRUNG

- Doppelt gummierte Auftragswalze
- Hartverchromte Dosierwalze über Schneckengetriebe feinfühlend anstellbar.
- Gesteuerter Bandtransport mit freiliegender Gegenwalze für sicheren Werkstücktransport.
- Schnellwechselsystem mit geteiltem Lager und Kreuzscheibenkupplung für einfachen Wechsel der Auftragswalze.
- Oszillierende Rakel zur Reinigung schnell wechselbar.
- Separate, stufenlos regelbare FU-Direktantriebe für Auftrags- und Dosierwalze sowie Transport.
- Motoren und Endschalter in Ex-Ausführung an der Maschine.
- Schaltschrank und Bedientableau in Nicht-Ex-Ausführung außerhalb der Gefahrenzone an der Maschine.

#### ENTSCHEIDENDE VORTEILE

- Solide Maschinenausführung mit großdimensionierten Walzendurchmessern.
- Gleichmäßiger und qualitativ hochwertiger Lackauftrag auch bei hohen Vorschubgeschwindigkeiten.
- Effiziente und ergonomische Bedienung aufgrund vieler technisch ausgereifter Detaillösungen.
- Hohe technische Verfügbarkeit.

### ROLLER COATING MACHINE SLC

for the single-sided application of liquid coating materials from the top onto flat boards.

#### FIELDS OF APPLICATION

- UV base and top coat.
- Application of oils and waxes.

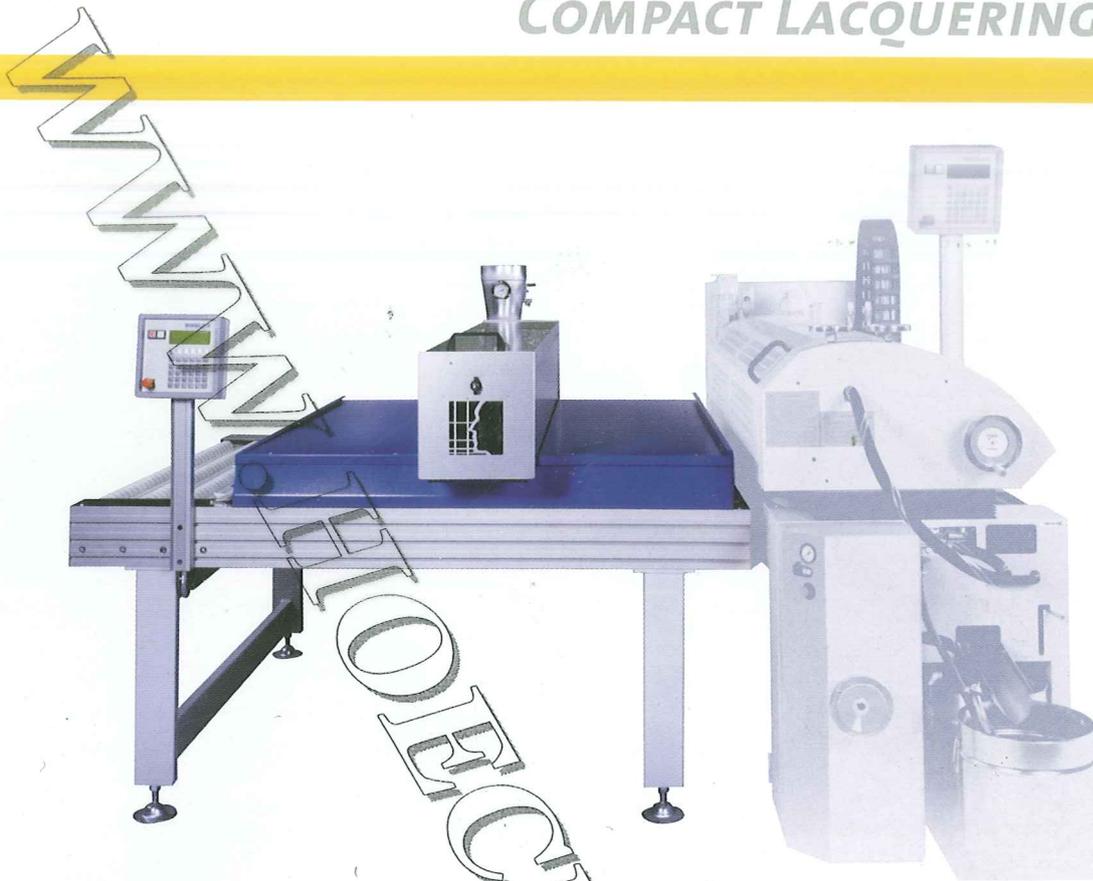
#### DESIGN OF THE MACHINE

- Applying roller of double thickness of rubber.
- Hard chromium-plated doctor roller which can be placed on by a sensitive adjustable worm gearing.
- Automatic guiding of the conveyor belt and separate counter-roller for the safe transport of the boards.
- Quick change coupling for the applying roller with hinged bearings and an Oldham coupling.
- Oscillating scraper blades, quickly exchangeable for cleaning.
- Separate, steplessly adjustable, frequency-controlled direct drives for the applying and doctor roller as well as for the transport.
- Motors and limit switches explosion-proof at the machine.
- Switch cabinet and control panel not explosion-proof installed outside the hazardous zone at the machine.

#### DECISIVE ADVANTAGES

- Solid machine design with large-dimensioned roller diameters.
- Uniform and high-quality application of lacquer, also in case of high feed speeds.
- Efficient and ergonomic operation due to many technically perfected details.
- High technical availability.

# KOMPAKTLACKIERANLAGE KA COMPACT LACQUERING LINE KA



## UV-ANLAGE TRUV

### EINSATZBEREICHE

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

Anlage bestehend aus:

### 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 Transportstop.
- 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% – 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.

Line consisting of:

### BAR CONVEYOR

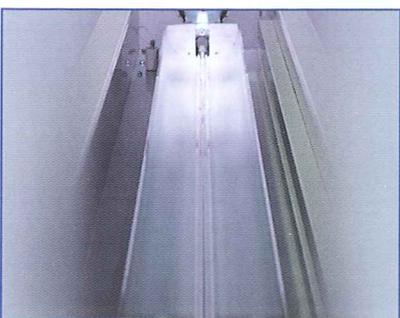
- Roller chain with free-turning bars.
- Bars are chromium-plated with aluminium bushes.
- Steplessly adjustable, frequency-controlled direct drive.

### 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% – 100% of the specific lamp power.



## Lackiersysteme | Lacquering Systems

### TECHNISCHE DATEN KOMPAKTLACKIERANLAGE KA

### TECHNICAL DATA COMPACT LACQUERING LINE KA

Arbeitsbreite	700	1300	1600	mm	Working width
Arbeitshöhe	900 ± 20			mm	Working height
Vorschubgeschwindigkeit	4 - 12 oder   or 8 - 25			m/min.	Feed speed
Durchlaßhöhe	3 - 80			mm	Passing height
Anlagenlänge ca.	2830			mm	Length of line approx.
Anlagenbreite ca.	3458	4058	4358	mm	Width of line approx.
Bedienungsseite	rechts, auf Wunsch links	rechts, on request left-hand side			Operating side

### TECHNISCHE DATEN WALZENAUSTRAGMASCHINE SLC

### TECHNICAL DATA ROLLER COATING MACHINE SLC

Gummierte Auftragswalze	∅ 238	mm	Rubber covered applying roller
Verchromte Dosierwalze	∅ 174	mm	Chromium plated doctor roller
Geschwindigkeit Dosierwalze	2 - 9	m/min.	Speed of doctor roller
Antriebsleistung ca.	2,3	kW	Driving power approx.
Maschinenlänge ca.	806	mm	Length of machine approx.

### TECHNISCHE DATEN UV-ANLAGE TRUV

### TECHNICAL DATA UV UNIT TRUV

<b>Stangenförderer</b>					<b>Bar Conveyor</b>
Länge* ca.	2000	mm			Length* approx.
Tragstangenteilung	101	mm			Bar pitch
Tragstangendurchmesser	26	mm			Bar diameter
Antriebsleistung ca.	0,55	kW			Driving power approx.

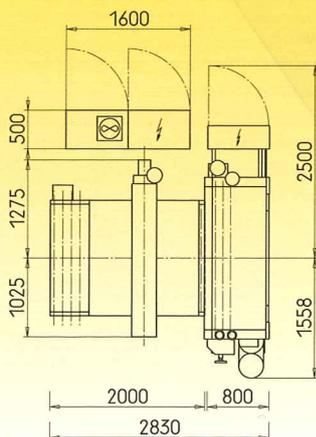
\*andere Transportlängen auf Anfrage erhältlich / other lengths of the transport system available on request

### UV-Modul

<b>Strahleranzahl</b>	1 oder   or 2				<b>UV Module</b>
Spezifische Strahlerleistung max.	80 oder   or 120	W/cm			Specific lamp power maximum
Dotierungsart	Quecksilber oder Gallium   mercury or gallium				Lamp medium
Lichtbogenlänge ca.	830	1420	1755	mm	Arc length approx.
Anschlußleistung bei 1 x 80 W/cm ca.	7,4	12,1	14,8	kW	Connected load with 1 x 80 W/cm approx.
Anschlußleistung bei 1 x 120 W/cm ca.	10,7	17,8	21,8	kW	Connected load with 1 x 120 W/cm approx.
Abluftmenge je Strahler ca.	1200	cbm/h			Exhaust air volume per lamp approx.

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)7141-58-0  
 Fax ++49(0)7141-7813  
 http://www.buerkle-gmbh.de  
 e-Mail: buerkle@buerkle-gmbh.de

**BURKLE**  
 PROCESS TECHNOLOGIES