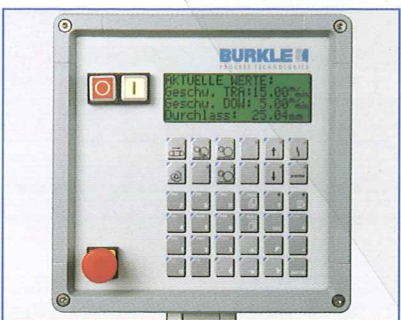
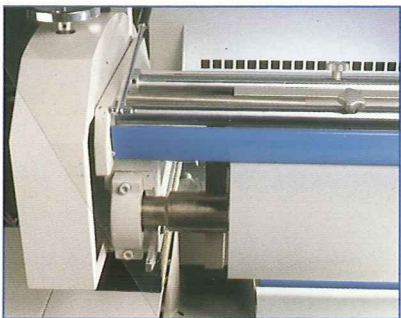


KOMPAKTLACKIERANLAGE KA

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.

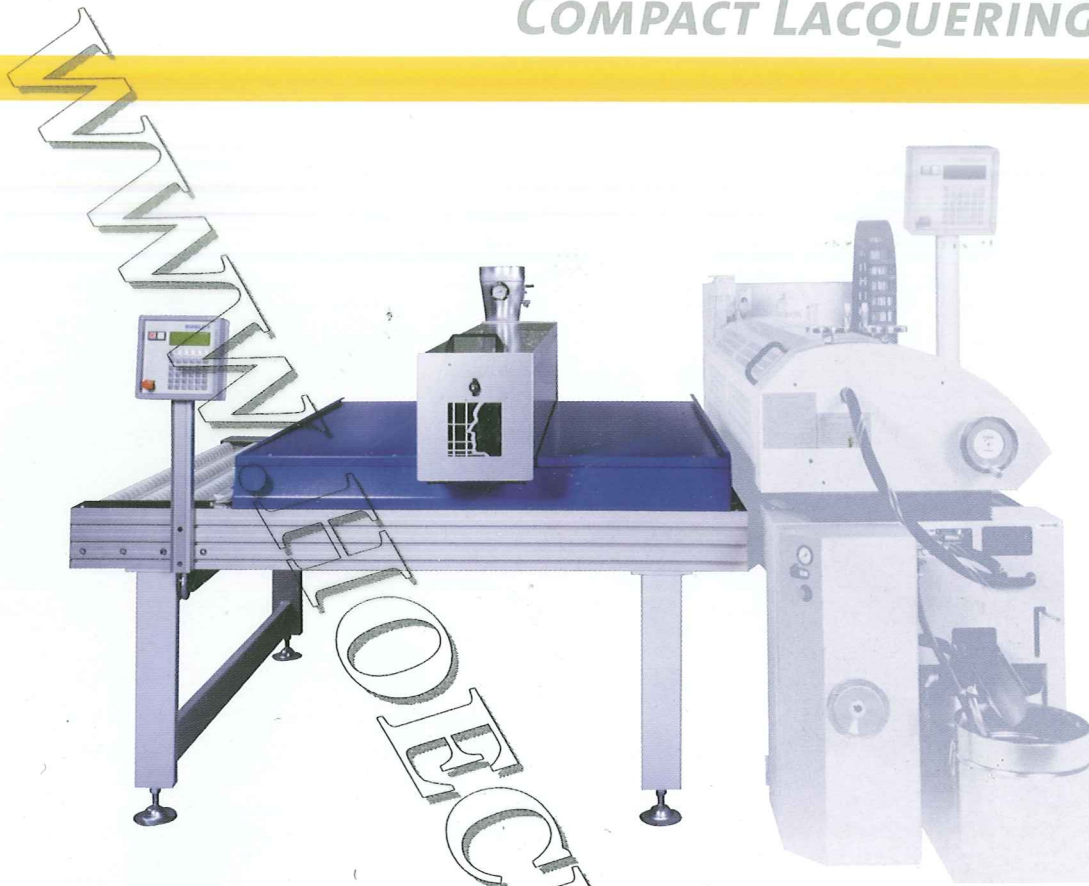
DESIGN OF THE MACHINE

- 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

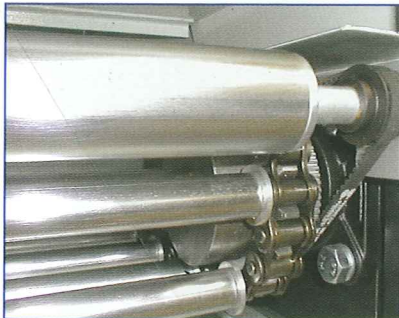
- Roller chain with free-turning bars.
- Bars are chromium-plated with aluminium bushes.
- Steplessly adjustable, frequency-controlled direct drive.

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

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.

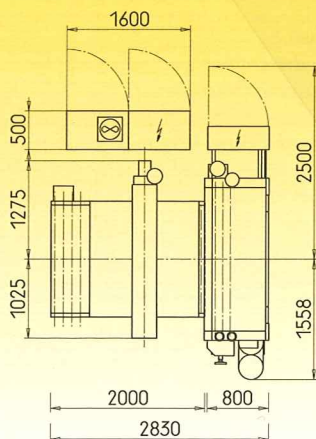
*andere Transportlängen auf Anfrage erhältlich / other lengths of the transport system available on request

UV-Modul

Strahleranzahl	1 oder or 2				UV Module
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