

► **WALZENAUFTRAG-  
MASCHINE SLC**

Für den Auftrag flüssiger Beschichtungs-  
stoffe auf plane Werkstücke

► **ROLLER COATING  
MACHINE SLC**

*For the application of liquid coating  
materials onto flat work pieces*



LACKIERSYSTEME  
LACQUERING SYSTEMS

**ROBERT BÜRKLE GMBH**

Stuttgarter Straße 123  
D-72250 Freudenstadt  
Telefon +49 (0) 74 41 / 58-0  
Telefax +49 (0) 74 41 / 78 13  
[www.buerkle-gmbh.de](http://www.buerkle-gmbh.de)  
[buerkle@buerkle-gmbh.de](mailto:buerkle@buerkle-gmbh.de)

**BÜRKLE**   
PROCESS TECHNOLOGIES



## WALZENAUFTRAGMASCHINE SLC

Die Bürkle Walzenauftragmaschine SLC ist das Resultat langfristiger Praxiserfahrung und bietet die aktuell besten technischen Möglichkeiten zur Lösung Ihrer heutigen und zukünftigen Beschichtungsaufgaben.

### EINSATZBEREICHE

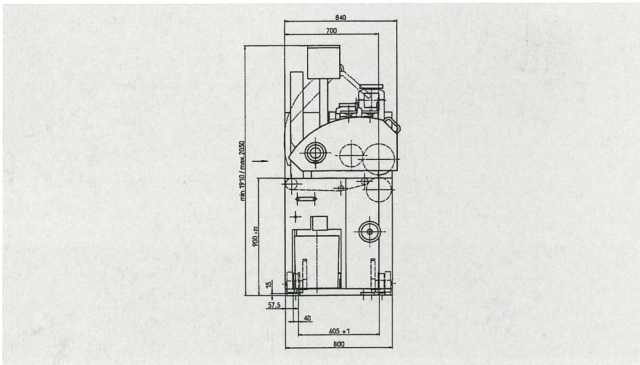
- Grund- und Decklackauftrag
- Auftrag von Lösemittel- oder Wasserbeize
- Auftrag von Ölen und Wachsen

### MASCHINENAUSFÜHRUNG

- Anwendungsspezifisch gummierte Auftragswalze
- Verchromte Dosierwalze, feinfühlig einstellbar
- Gesteuerter Bandtransport mit freiliegender Gegenwalze für sicheren Werkstücktransport
- Schnellwechselsystem für die Auftragswalze
- Oszillierende Rakel zur Reinigung schnell wechselbar
- Separate Direktantriebe von Auftrags-, Dosier- und Transportwalze, frequenzgeregelt
- Ex-geschützte Motoren und Schaltelemente
- Schaltschrank und Bedientableau in Nicht-Ex Ausführung außerhalb der Gefahrenzone an der Maschine

### ENTSCHEIDENDE VORTEILE

- Ergonomisches Bedientableau
- Freiliegende Gegenwalze für sicheren Werkstücktransport, zur leichten Reinigung
- Durchlasshöhe bis 120 mm
- Kurze Baulänge (nur 800 mm)
- Großdimensionierter Materialumlauf für leichte Maschinenreinigung



## ROLLER COATING MACHINE SLC

The Bürkle roller coating machine SLC is the result of longtime practical experience and provides the best possible technical solutions to meet your application requirements of today and tomorrow.

### FIELDS OF APPLICATION

- Base coat and top coat application
- Application of solvent or water-based stains
- Application of oils and waxes

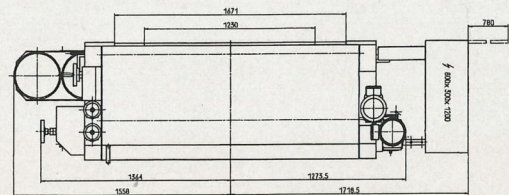
### DESIGN OF THE MACHINE

- Custom-designed rubber covering of the applying roller
- Chromium-plated doctor roller with a sensitive roller adjustment
- Controlled conveyor belt and open counter pressing roller for the safe transport of the work pieces
- Quick change coupling for the applying roller
- Oscillating scraper blades, quickly exchangeable for cleaning
- Separate, frequency-controlled direct drives for applying, doctor and transport roller
- Explosion-proof motors and operating elements
- Switch cabinet and control panel not explosion-proof installed outside the hazardous area at the machine

### DECISIVE ADVANTAGES

- Ergonomically designed control panel
- Open counter-roller for the safe transport of the boards, for ease of cleaning
- Passing height up to 120 mm
- Short overall length (only 800 mm)
- Large-dimensioned material circulation system to facilitate cleaning of the machine

Walzenauftragmaschine SLC 1300  
Roller coating machine SLC 1300



Technische Daten					Technical Data	
Arbeitsbreite	700	1300	1600	mm	Working width	
Max. Werkstückbreite	630	1230	1530	mm	Max. workpiece width	
Gummierte Auftragswalze Ø	238	238	238	mm	Rubber covered applying roller Ø	
Verchromte Dosierwalze Ø	174	174	174	mm	Chromium-plated doctor roller Ø	
Max. Werkstückhöhe	100	100	100	mm	Max. workpiece height	
Transportgeschwindigkeit (alternativ)		8–25 (20–70)		m/min.	Feed speed (alternatively)	
Dosierwalzengeschwindigkeit	3–9	3–9	3–9	m/min.	Doctor roller speed	
Antriebsleistung ca.	3,1	3,1	3,1	kW	Driving power approx.	
Maschinenlänge ca.	800	800	800	mm	Length of machine approx.	
Maschinenbreite mit Schaltschrank ca.	2680	3280	3580	mm	Width of machine approx.	
Arbeitshöhe über Flur ca.	900 (± 20)	900 (± 20)	900 (± 20)	mm	Working height above floor approx.	
Betriebsspannung	400/50	400/50	400/50	V/Hz	Operating voltage	
Bedienungsseite rechts, auf Wunsch links					Operating side right-hand, on request left-hand	
Sicherheitseinrichtungen gemäß CE   Techn. Änderungen vorbehalten					Safety devices as per CE   Subject to technical modifications	