

Walzenauftragsmaschine SLC

Neue Walzmaschinen-Generation
für kostensparendes, umweltfreundliches Lackieren

- beste Auftragsqualität
- übersichtlich und leicht zu bedienen
- modernes Design



Stain and Lacquer Coater SLC

New Generation of Roller Coating
Machines

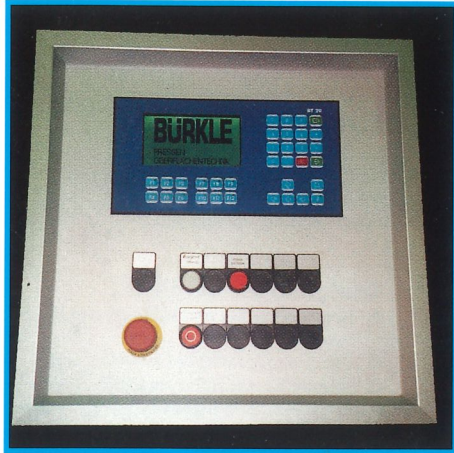
for the cost-saving and environment-
friendly lacquering

- Best surface quality
- Well arranged for ease of operation
- Modern design

OBERFLÄCHENTECHNIK



BÜRKLE



(1)



(2)

Ausführungsvarianten:

- zentrale DickenEinstellung vom Bedienpult aus
- Programmsteuerung mit Streckensteuerung über intelligentes Bedientableau IBT (1)
- PC-Steuerung PCS mit Datenübertragung über Lichtwellenleiter (2)
- Neues Visualisierungssystem Visualis mit Betriebsdatenerfassung

Optionen:

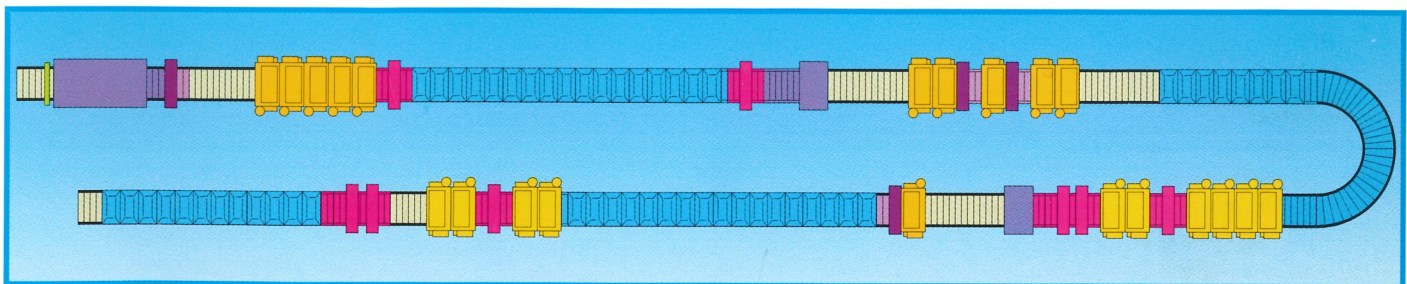
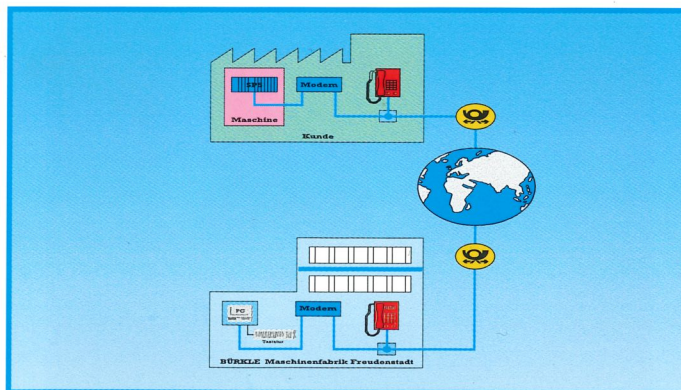
- Telefonmodem zur Ferndiagnose
- Dickenmeßzange zur Werkstückdickenmessung
- Elektronische Laser-Durchlaufdickenmeßeinrichtung

Design Variants:

- Central thickness adjustment at the control desk
- Programme control with line-motion control system by an intelligent control panel IBT (1)
- PC control PCS with data transfer by fibre-optical cable (2)
- New visualization system Visualis with operational data logging

Options:

- Telephone modem for telediagnosis
- Tong-test instrument for thickness measuring of the boards
- Electronic laser measuring instrument for adjusting the passing height



Bsp. für eine elektronisch gesteuerte Lackieranlage

Example of an electronically controlled lacquering line



BURKLE
 PRESSEN
 OBERFLÄCHENTECHNIK

Robert Bürkle GmbH
 Stuttgarter Straße 123
 D-72250 Freudenstadt
 West-Germany
 Telefon (0 74 41) 58-0
 Telex 17 74 41 15
 Telefax (0 74 41) 78 13

Walzenauftragsmaschine SLC

Die neue Bürkle Walzmaschine SLC ist das Resultat aus Praxiserfahrung und Anforderungen der Walzlackiertechnik von morgen.

Einsatzbereiche:

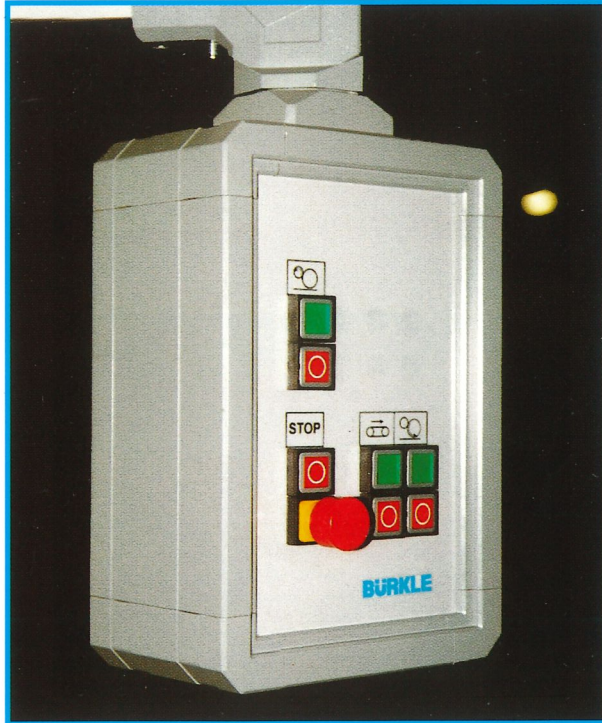
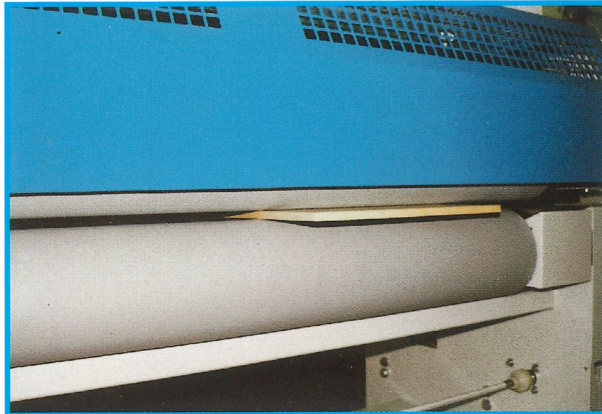
UV- Grund und Decklackauftrag
Auftrag von Lösemittel- oder Wasserbeizen
Auftrag von Ölen und Wachsen

Maschinenausführung:

- Doppeltgummierte Auftragswalze
- Verchromte Dosierwalze mit spezieller Dosierwalzenlagerung
- Gesteuerter Bandtransport mit freiliegender Gegenwalze für sicheren Werkstücktransport
- Auftragswalze mit Spezialkupplung und Schnellwechselsystem
- Oszillierende Rakel zur Reinigung schnell wechselbar
- Direktantriebe von Auftrags-, Dosier- und Transportwalze
- 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 120 mm
- kürzere Baulänge (nur 800 mm)
- großdimensionierter Materialumlauf für leichte Maschinenreinigung



The new **BÜRKLE roller coating machine SLC** is the result of practical experience and meets the requirements of the roller coating technique of tomorrow.

Fields of application:

UV base coat and finish
Application of solvent or water-based water stains
Application of oils and waxes

Design of the machine:

- Applying roller of double thickness of rubber
- Chromium-plated doctor roller with a special doctor roller bearing
- Controlled conveyor belt with an open counter-roller for the safe transport of the boards
- Applying roller with a special coupling and a fast exchange-system
- Oscillating scraper blade, quickly exchangeable for cleaning
- Direct drive of 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 120 mm
- Shorter overall length (only 800 mm)
- Large-dimensioned material circulation system to facilitate cleaning of the machine

Technische Daten SLC

Max. Arbeitsbreite (AB)	400	700	1300	1400	mm
Gummierte Auftragswalze	238	238	238	238	mm
Verchromte Dosierwalze	174	174	174	174	mm
Max. Durchlaßhöhe	120	120	120	120	mm
Transportgeschwindigkeit	6-30	6-30	6-30	6-30	m/min.
Dosierwalzengeschwindigkeit	1-6	1-6	1-6	1-6	m/min.
Antriebsleistung ca.	2,5	2,5	2,5	2,5	kW
Maschinenlänge ca.	800	800	800	800	mm
Maschinenbreite ca..	2180	2480	3080	3180	mm
Betriebsspannung	400V / 50 Hz				
Bedienungsseite rechts, auf Wunsch links					

Sicherheitseinrichtung gemäss CE

Techn. Änderungen vorbehalten

Technical Data SLC

Max. working width	
Rubber covered applying roller	
Chromium-plated doctor roller	
Maximum passing height	
Feed speed steplessly	
Doctor roller speed	
Driving power approx.	
Length of machine approx.	
Width of machine approx.	
Operating voltage	
Operating side right hand, on request left hand	

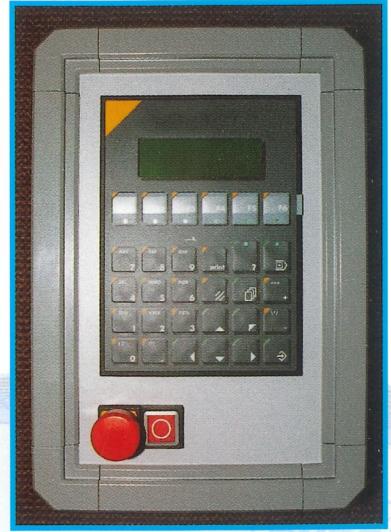
Safety devices as per CE



(1)



(2)



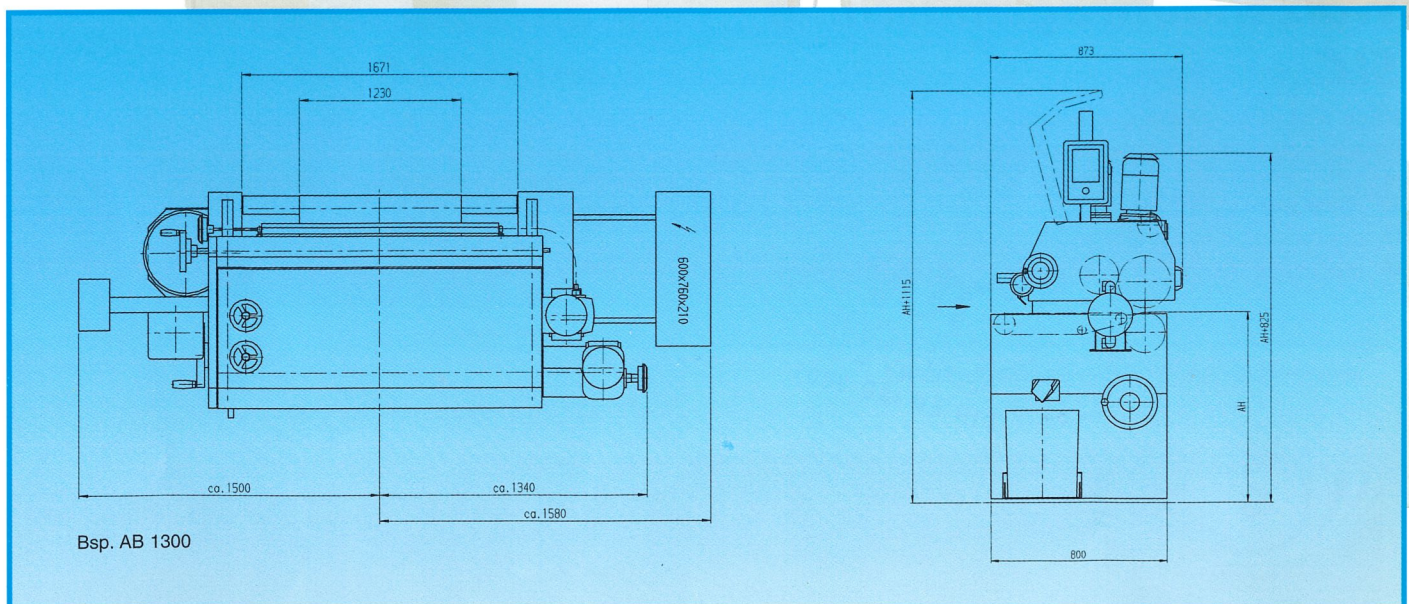
(3)

Zusatzrüstungen SLC:

- Motorische Höheneinstellung für das Auftragsaggregat
- Motorische Abhebung bei Transport Stop und Wiedereinstellung des eingestellten Dickenwerts.
- Reinigungsschaltung für einfache Maschinenreinigung bei laufender Walze.
- Spezialfahrwerk zum Ausfahren der Maschine ohne Schienen im Arbeitsbereich (1)
- Reinigungsurlaub mit 2. Materialbehälter und klappbarer Rücklafrinne für schnelle Maschinenreinigung (2)
- Frequenzantriebe in EExd-Ausführung
- Geschwindigkeitsvorwahl und Auftragsmengeneingabe über ein ergonomisches Bedientableau mit elektronisch digitaler Anzeige (3)

Optional Equipment SLC:

- Motorized height adjustment of the applying unit
- Motorized lifting in case of a stop of the transport system and restart at the adjusted passing height
- Control to facilitate cleaning of the machine while the roller turns
- Special travelling mechanism for withdrawing the machine without rails within the working area (1)
- Circulation system for cleaning with a second material container and a hinged return gutter for the fast cleaning of the machine (2)
- Frequency drives of EEx-d design
- Preselection of the speed and input of the desired quantity of application at an ergonomically designed control panel with electronic, digital indication (3)



Stain and Lacquer Coater SLC

SLC Sonderausführungen

Öl / Wachs-Auftrag für flüssige Öle und pasteuse Wachse
Hartwachsaufrag mit temperierten Walzen

Einsatzbereiche:

Herstellung von Bio Möbeln aus Massivholz
Beschichtung von Parkett und Holzfußböden, Profilbrettfertigung



Special Designs of the SLC

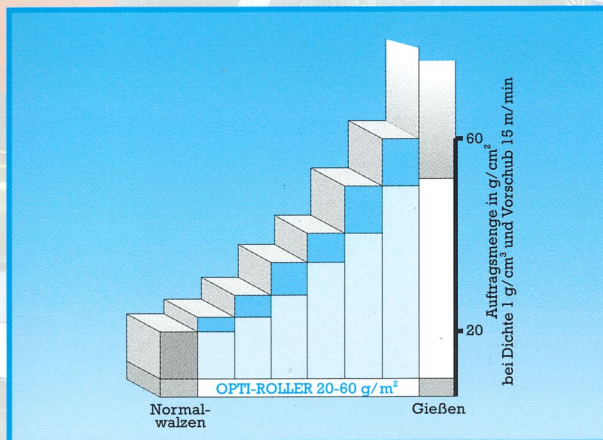
Application of oil/wax:
For liquid oils and paste-like waxes
High melting point waxes with heated rollers

Fields of application:

Manufacture of biologically treated furniture made of solid wood
Coating of parquet and wood flooring
Manufacture of profiled boards

Opti Roller

Mit der speziell profilierten Oberfläche des Bürkle Opti Rollers ist es möglich auch höhere Auftragsmengen strukturfrei aufzuwalzen.



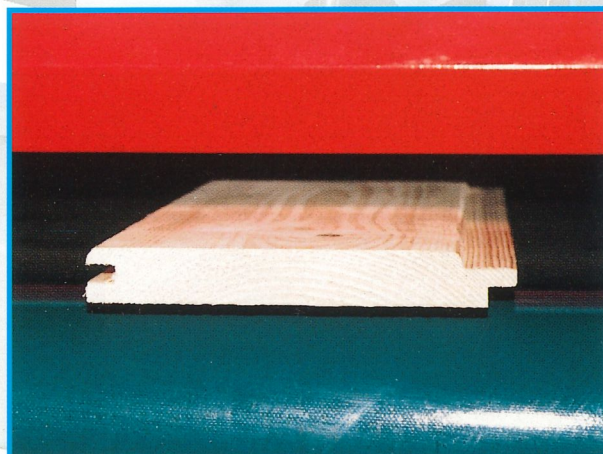
Opti-Roller

The BÜRKLE Opti-Roller allows the structureless roller coating of thick coats.

Specially profiled surface for the structureless application of lacquer also in case of high quantities of application.

Soft Roller

Der neuentwickelte Soft Roller mit weicher, verschleißfester Gummierung ermöglicht es je nach Profil die Radien oder Fasen mitzulackieren.



Soft-Roller

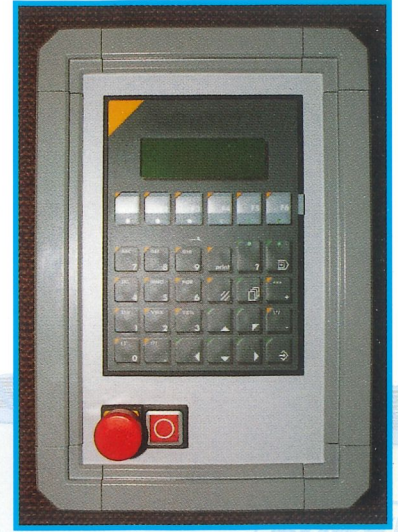
The newly developed Soft-Roller with a soft and wear-resistant rubber covering allows to lacquer also the radius or chamfers depending on their profile.



(1)



(2)



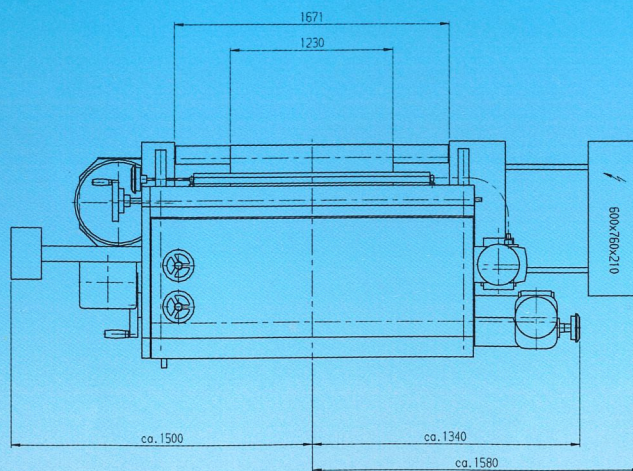
(3)

Zusatzausrüstungen SLC:

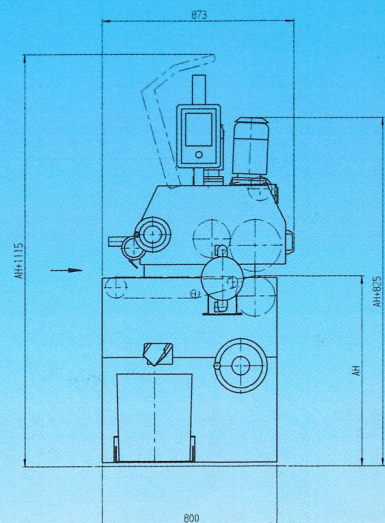
- Motorische Höheneinstellung für das Auftragsaggregat
- Motorische Abhebung bei Transport Stop und Wiedereinstellung des eingestellten Dickenwerts.
- Reinigungsschaltung für einfache Maschinenreinigung bei laufender Walze.
- Spezialfahrwerk zum Ausfahren der Maschine ohne Schienen im Arbeitsbereich (1)
- Reinigungsurlaub mit 2. Materialbehälter und klappbarer Rücklauftrinne für schnelle Maschinenreinigung (2)
- Frequenzantriebe in EExd-Ausführung
- Geschwindigkeitsvorwahl und Auftragsmengeneingabe über ein ergonomisches Bedientableau mit elektronisch digitaler Anzeige (3)

Optional Equipment SLC:

- Motorized height adjustment of the applying unit
- Motorized lifting in case of a stop of the transport system and restart at the adjusted passing height
- Control to facilitate cleaning of the machine while the roller turns
- Special travelling mechanism for withdrawing the machine without rails within the working area (1)
- Circulation system for cleaning with a second material container and a hinged return gutter for the fast cleaning of the machine (2)
- Frequency drives of EEx-d design
- Preselection of the speed and input of the desired quantity of application at an ergonomically designed control panel with electronic, digital indication (3)



Bsp. AB 1300



Stain and Lacquer Coater SLC

SLC Sonderausführungen

Öl / Wachs-Auftrag für flüssige Öle und pasteuse Wachse
Hartwachsaufrag mit temperierten Walzen

Einsatzbereiche:

Herstellung von Bio Möbeln aus Massivholz
Beschichtung von Parkett und Holzfußböden, Profilbrettfertigung



Special Designs of the SLC

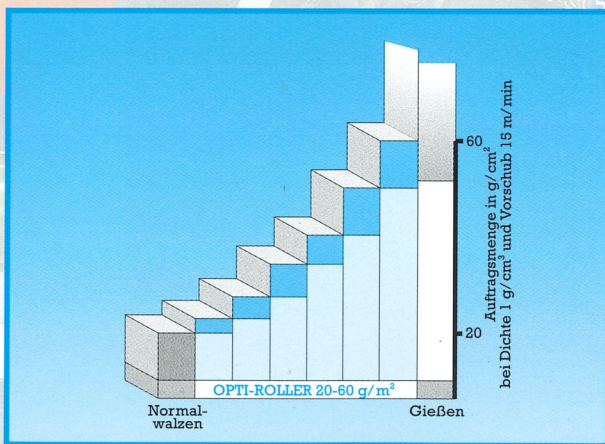
Application of oil/wax:
For liquid oils and paste-like waxes
High melting point waxes with heated rollers

Fields of application:

Manufacture of biologically treated furniture made of solid wood
Coating of parquet and wood flooring
Manufacture of profiled boards

Opti Roller

Mit der speziell profilierten Oberfläche des Bürkle Opti Rollers ist es möglich auch höhere Auftragsmengen strukturfrei aufzuwalzen.



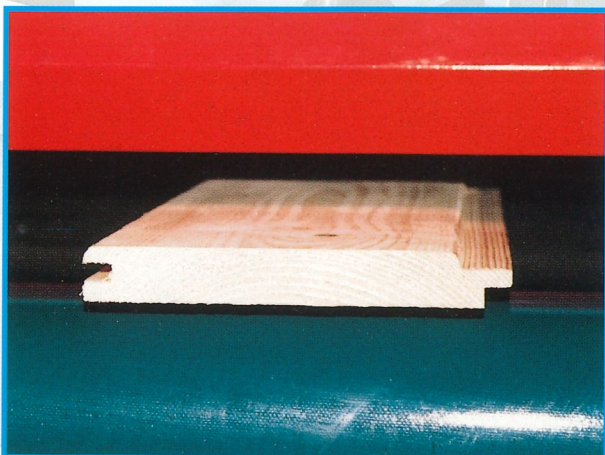
Opti-Roller

The BÜRKLE Opti-Roller allows the structureless roller coating of thick coats.

Specially profiled surface for the structureless application of lacquer also in case of high quantities of application.

Soft Roller

Der neuentwickelte Soft Roller mit weicher, verschleißfester Gummierung ermöglicht es je nach Profil die Radien oder Fasen mitzulackieren.

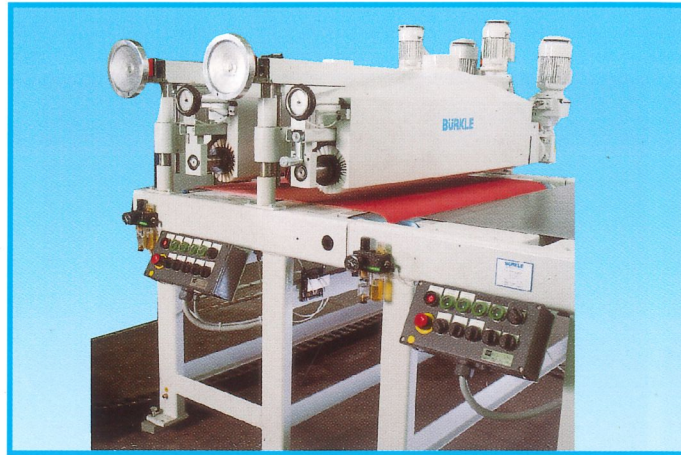


Soft-Roller

The newly developed Soft-Roller with a soft and wear-resistant rubber covering allows to lacquer also the radius or chamfers depending on their profile.

Vertreibermaschine VBM

Dispersing Machine VBM



- Bandtransport mit haftendem Transportband und separatem, stufenlos regelbarem Antrieb
- Bürstaggate mit Schnellwechselsystem und eintourigem Antrieb
- Bürstbesatz Nylon
- Höheneinstellung der Bürsten über Handrad

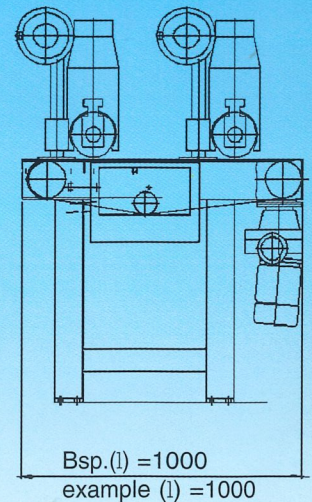
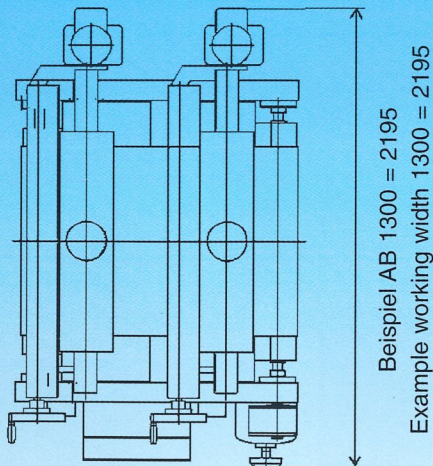
Optionen:

- motorische Höheneinstellung der Bürsten
- stufenloser Bürstantrieb 0,75 kW 90 - 600 1/min
- Vakuumtransport mit Exhaustor
- Reinigungsmaschine RMB zur schnellen und effektiven Bürstenreinigung
- Glättaggregat zum Bürsten und Polieren von Ölen oder Wachsen

- Belt transport system with a well-adhering conveyor belt and a separate, steplessly adjustable drive
- Brushing unit with a fast exchange system and drive of constant speed
- Brush covering Nylon
- Height adjustment of the brushes by a handwheel

Options:

- Motorized height adjustment of the brushes
- Steplessly adjustable brush drive 0,75 kW, 90-600 1/min.
- Vacuum transport system with exhaustor
- Cleaning machine RMB for the fast and efficient cleaning of the brushes
- Smoothing unit for the brushing and polishing of oils or waxes



Technische Daten VBM

Max. Arbeitsbreite (AB)	400	700	1300	mm
Bandtransport für max. 2 Bürstaggate (l)	1000	1000	1000	mm
Bandtransport für max. 3 Bürstaggate (l)	1600	1600	1600	mm
Bandtransport für max. 4 Bürstaggate (l)	2100	2100	2100	mm
Transportgeschwindigkeit	6-30	6-30	6-30	m/min.
Antriebsleistung Transport ca.	0,75	0,75	0,75	kW
Maschinenbreite ca.	1295	1595	2195	mm
Betriebsspannung	400V / 50 Hz			

Bedienungsseite rechts,
auf Wunsch links

Sicherheitseinrichtung gemäss CE

Techn. Änderungen vorbehalten

Technical Data VBM

Max. working width	
Belt transport for max. 2 brushing unit	
Belt transport for max. 3 brushing unit	
Belt transport for max. 4 brushing unit	
Feed speed	
Driving power feed approx.	
Width of machine approx.	
Operating voltage	

Operating side right hand,
on request left hand

Safety devices as per CE