

WALZENAUFTRAGS- TECHNOLOGIE

- Beschichtung flächiger Bauteile
- Werkstückabmaße ab 115 mm Länge/Durchmesser
- Maximale Beschichtungsbreite 2300 mm
- Werkstückstärke 0,1 mm bis 80 mm
- Auftrag flüssiger Beschichtungsmedien unterschiedlicher Zusammensetzung (wässrig, lösemittelbasierend,...)
- Schichtstärke ab ca. 4 µm bis ca. 80 µm

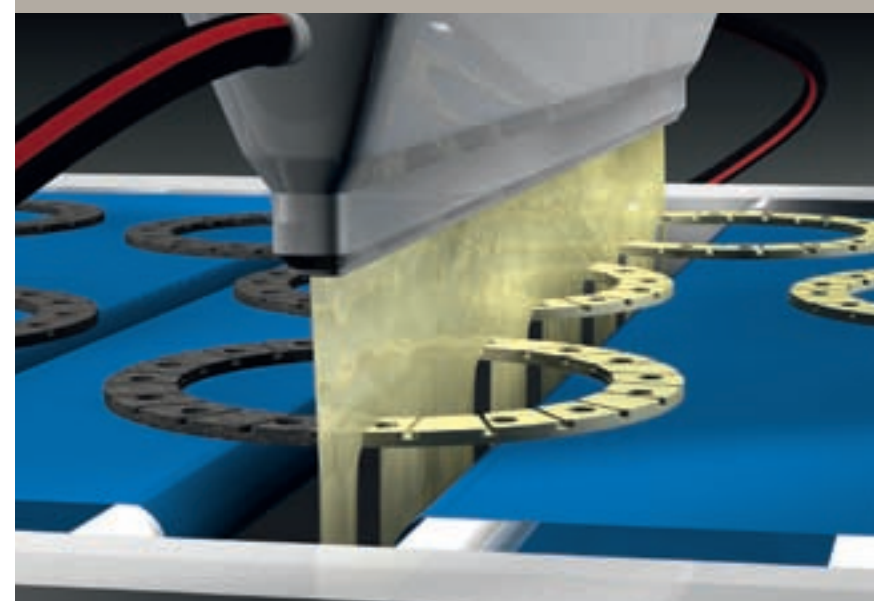
ROLLER COATING TECHNOLOGY

- Coating of flat components
- Workpiece dimensions from 115 mm length/diameter
- Maximum coating width 2300 mm
- Workpiece thickness 0.1 mm to 80 mm
- Application of liquid coating materials of different compositions (water-based, solvent-based,...)

- Coating thickness from approx. 4 µm to approx. 80 µm

GIESSBESCHICHTUNGS- TECHNOLOGIE

- Beschichtung **geformter** und flächiger Bauteile
- Werkstückabmaße ab 300 mm Länge/Durchmesser
- Maximale Beschichtungsbreite 2600 mm
- Werkstückstärke 0,1 mm bis 80 mm
- Auftrag flüssiger Beschichtungsmedien unterschiedlicher Zusammensetzung (wässrig, lösemittelbasierend,...)
- Schichtstärken ab ca. 80 µm bis ca. 150 µm



CURTAIN COATING TECHNOLOGY

- Coating of **moulded** and flat components
- Workpiece dimensions from 300 mm length/diameter
- Maximum coating width 2600 mm
- Workpiece thickness 0.1 mm to 80 mm
- Application of liquid coating materials of different compositions (water-based, solvent-based,...)
- Coating thickness from approx. 80 µm to approx. 150 µm

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
buerkle@buerkle-gmbh.de

ROBERT BÜRKLE GMBH

Niederlassung Mastholte
Gewerbestraße 5
D-33397 Rietberg-Mastholte
Telefon +49 (0) 29 44 / 9 70 70
Telefax +49 (0) 29 44 / 60 70
buerkle@buerkle-gmbh.de

► BESCHICHTUNGSANLAGEN FÜR DIE AUTOMOBIL- ZULIEFERINDUSTRIE

► COATING SOLUTIONS FOR THE AUTOMOTIVE SUPPLIER INDUSTRY

 LACKIERSYSTEME
LACQUERING SYSTEMS

08-2010

BÜRKLE
PROCESS TECHNOLOGIES



Der Stammsitz unseres 1920 gegründeten Unternehmens liegt im Nordschwarzwald. The headquarters of Robert Bürkle GmbH, founded in 1920, are in the Black Forest region in the South-West of Germany.

» **ROBERT BÜRKLE GMBH**

Bürkle ist einer der Technologie- und Weltmarktführer auf dem Gebiet der Pressen- und Beschichtungstechnologie.

Mit 700 Mitarbeitern planen und bauen wir u. a. Maschinen und Anlagen für die Holz- und Holzwerkstoff-, Photovoltaik-, Plastikarten- und Elektronikindustrie.

Durch überdurchschnittliche Aufwendungen für Forschung und Entwicklung und den hohen technischen Standard sind unsere Maschinen und Anlagen weit über die Grenzen Deutschlands hinaus bekannt.

Über 80% der Bürkle-Anlagen werden weltweit exportiert. Das Unternehmen betreibt Niederlassungen in Europa, Amerika und Asien.

Unser Know-how bieten wir von der Planung und Entwicklung bis zur Fertigstellung von kompletten Systemen an. Innovationskraft und Qualität sind die Grundlagen des großen Markterfolges.

» **ROBERT BÜRKLE GMBH**

Bürkle is among the world market leaders in the field of pressing and surface finishing technologies.

With a staff of 700 employees we design and manufacture machines and production lines for the furniture, wood-based panel, photovoltaic, plastic card and electronic industry.

Due to an above-average expenditure for research and development and the high technological standards, our machines and lines are well known beyond German borders.

Over 80% of the Bürkle lines are exported around the globe. The company has branches in Europe, America and Asia.

We offer our know-how from planning and design to installation and start-up of complete systems. Quality and the power of innovation are the key to our market success.

BESCHICHTUNGSANLAGEN FÜR DIE AUTOMOBILZULIEFER-INDUSTRIE

Beschichtungs- und Trocknungsanlagen aus einer Hand: Bürkle ist einer der führenden Lieferanten von Beschichtungsanlagen für die Automobilindustrie, als Stand-Alone-Lösung oder zur Integration in Gesamtanlagen.

Beschichtet werden verschiedenste flache und geformte Bauteile im Walzenauftrags- und Gießbeschich-

tungsverfahren. Aufgetragen werden verschiedenste wässrige und lösemittelbasierte, sowie UV vernetzende Materialien z. B. Lacke, Haftvermittler, Harze, Klebstoffe, Lote und vieles mehr.

COATING SOLUTIONS FOR THE AUTOMOTIVE SUPPLIER INDUSTRY

Coating and drying machines from one source: Bürkle is one of the leading suppliers for coating

solutions for the automotive industry. The machines can be used as stand-alone units or can be integrated into entire lines. Different flat and moulded components are coated through the roller coating and curtain coating process.

Different water-based and solvent-based as well as UV curable materials such as lacquers, primers, resins, solders and many more are applied.



WALZENAUFTRAGMASCHINE RCLM

ROLLER COATING MACHINE RCLM



WALZENAUFTRAGMASCHINE AKL

ROLLER COATING MACHINE AKL



LACKGIESSMASCHINE LZU

CURTAIN COATING MACHINE LZU

BESCHICHTUNGSMATERIALIEN

- Wässrige, lösemittelhaltige Lacke
- UV Lacke
- Haftvermittler
- Trennmittel
- Harze
- Lote/Lotpasten
- Dispersionen
- Klebstoffe

COATING MATERIALS

- Water-based, solvent-based lacquers
- UV curable lacquers
- Primers
- Release agents
- Resins
- Solders/Solder pastes
- Dispersions
- Adhesives

VORTEILE

- kein Overspray
- präzise Dosierung
- hohe Ausbringungsmenge
- einfache Prozessüberwachung
- gute Reproduzierbarkeit

ADVANTAGES

- zero overspray
- precise metering
- high productivity
- simple process control
- good reproducibility

WERKSTÜCKE

- 1 Bremscheiben, Bremsbeläge
- 2 Kühlelemente
- 3 Dichtungen
- 4 Kupplungslamellen
- + weitere Bauteile

WORKPIECES

- 1 Brake disks, brake pads
- 2 Cooler elements
- 3 Gaskets
- 4 Clutch disks
- + other components

