

► SINGLE PASS DIGITALDRUCKANLAGE

Für den digitalen Druck von Holzmaserungen und individuellen Mustern und Dessins auf furnierte oder mit Druckbasis vorbeschichtete MDF-, HDF- und Spanplatten im Durchlauf

► SINGLE-PASS INKJET PRINTING LINE

For the digital printing of wood grains and individual patterns and designs onto veneered or pre-coated MDF-, HDF- and chipboard in a single pass



DRUCKSYSTEME
PRINTING 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

buerkle@buerkle-gmbh.de

BÜRKLE 
PROCESS TECHNOLOGIES



in Kooperation mit / in co-operation with **durst**

SINGLE PASS DIGITALDRUCKANLAGE

Die Kombination aus anerkannter und zuverlässiger Bürkle Lackier-technologie mit neuartiger und fortschrittlicher Durst Digitaldruck-technik eröffnet bisher völlig unbekannte Möglichkeiten einer kundenorientierten und individualisierten Oberflächenveredelung.

EINSATZBEREICHE

- Digitaldruck auf furnierte Holzwerkstoffplatten für die Fußboden-, Paneel- oder Möbelfertigung
- Direkter Digitaldruck auf MDF-, HDF- und Spanplatten (mit Druckbasis vorbeschichtet)
- Produktion von Einzelwerkstücken wie auch größeren Losgrößen gleichermaßen

ANLAGENAUSFÜHRUNG

- Anwenderspezifische Kombination von Bürkle Walzmaschinen, Düsen-Trockenkanälen, UV-Anlagen und Handlingsystemen mit einer Durst Digitaldruckmaschine Rho SP 60

ENTSCHEIDENDE VORTEILE

- Absolut kundenorientierte Gestaltungsmöglichkeit
- Individualisierung unterschiedlicher Werkstückoberflächen
- Kontinuierlicher Werkstücktransport (Single Pass)
- Hohe Vorschubgeschwindigkeit gewährleistet eine rationelle Serienfertigung
- Fotorealistische Bildwiedergabe durch hohe Druckauflösung
- Deutlich reduzierte Herstellkosten beim Drucken kleiner Losgrößen
- Reduzierung von Material- und Zwischenlagern durch „Printing on demand“
- Einfache Reproduzierbarkeit von Einzelstücken

SINGLE-PASS INKJET PRINTING LINE

The combination of the well established and reliable Bürkle lacquering technology with the novel and modern Durst digital inkjet printing technology opens up completely new possibilities for a totally customer oriented surface decorating and coating process.

FIELDS OF APPLICATION

- Inkjet printing of veneered wood based panels for flooring, wall panelling and furniture production
- Direct inkjet printing onto pre-coated MDF-, HDF- and particleboard
- Production of single work pieces as well as large batch sizes

DESIGN OF THE LINE

- Combination of Bürkle Roller Coating Machines, Air Jet Drying Tunnels, UV units and different material handling equipment with a Durst Single Pass Inkjet Printer Rho SP 60 according to customer requirements

DECISIVE ADVANTAGES

- Unlimited customer oriented design flexibility
- Individualization possibilities of various kinds of material surfaces
- Continuous production process (single pass)
- High production speed ensuring an economic batch production
- High printing resolution enables photo realistic imaging
- Significantly reduced manufacturing costs for small batch production
- Reduced material and work in process inventory due to “printing on demand”
- Simple repeatability



Technische Daten Rho SP 60

Max. Arbeitsbreite	600	mm
Max. Werkstückbreite	560	mm
Werkstückdicke	6–30	mm
Transportgeschwindigkeit	20–30	m/min.
Auflösung	460	dpi
Arbeitshöhe über Flur ca.	980	mm
Maschinenlänge ca.	4750	mm
Maschinenbreite ca.	2100	mm
Betriebsspannung	400/50	V/Hz

Bedienungsseite rechts, auf Wunsch links

Sicherheitseinrichtungen gemäß CE | Techn. Änderungen vorbehalten

Technical Data Rho SP 60

Max. working width	
Max. workpiece width	
Work piece height	
Feed speed	
Resolution	
Working height above floor approx.	
Length of the machine approx.	
Width of the machine approx.	
Operating voltage	

Operating side right-hand, on request left-hand

Safety devices as per CE | Subject to technical modifications