

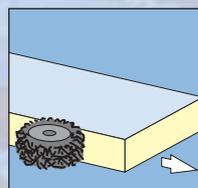
## **print line - Bedrucken Sie Ihre Kanten doch einfach selber**



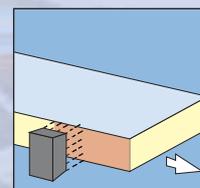
# print line - die Revolution im Kantendruck

Stress mit kurzfristigen Kundenwünschen und Änderungen war gestern. Jetzt gibt es print line.

Mit diesem revolutionären Verfahren können Sie Möbelkanten selbst bedrucken – ganz nach Wunsch. Ob mit Scans von vorhandenen Oberflächen, von Designern erstellten Dekoren oder eigens erstellten Designs: Die Prints sind professionell, farbecht und hoch beanspruchbar.

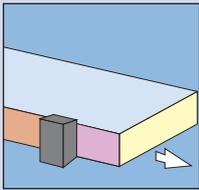


Reinigen

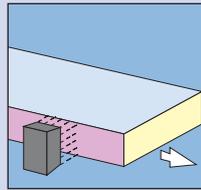


Vorbehandeln

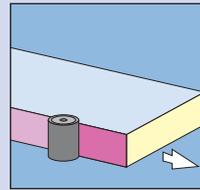




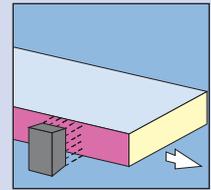
Drucken



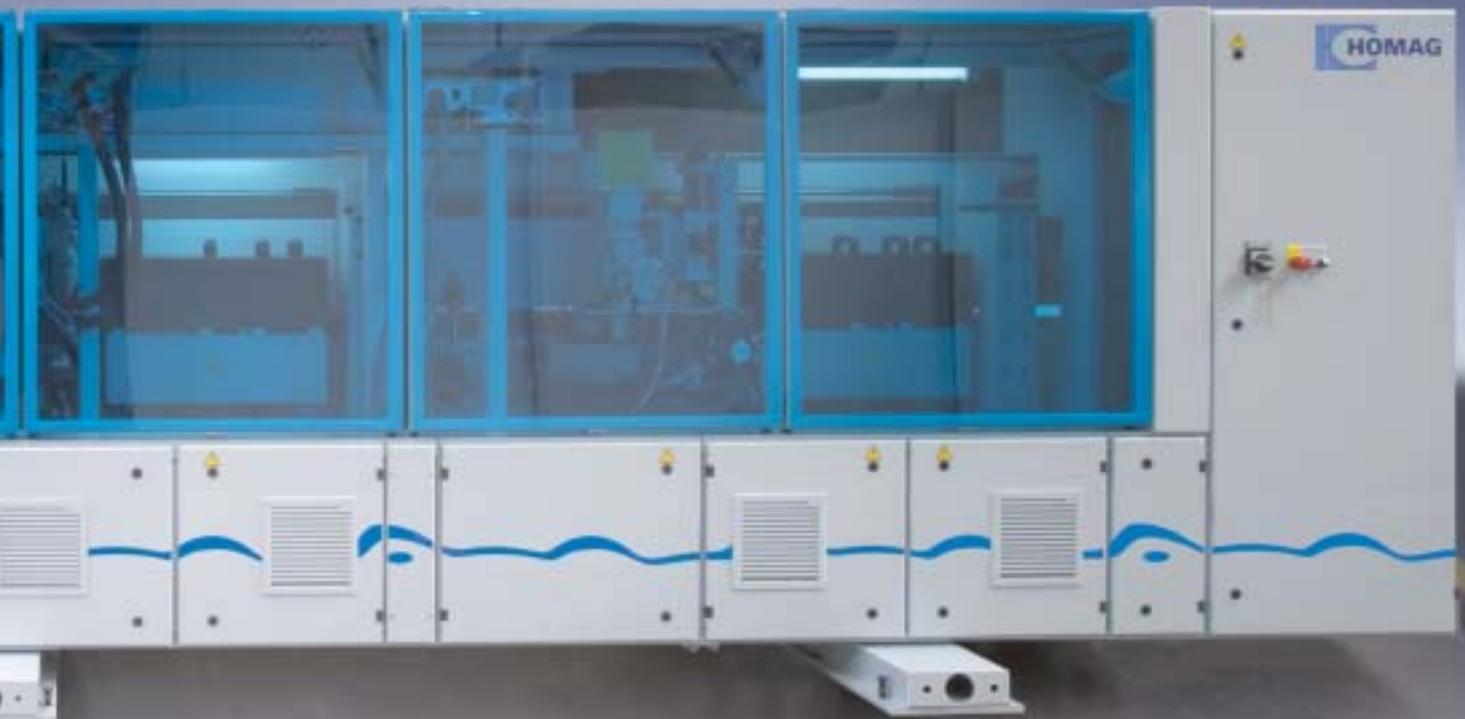
Trocknen



Lackieren



Trocknen



# Die High-Tech-Kantendruckmaschine mit Vierfarbtechnologie

Auf neue Designtrends schnell reagieren. Oder sogar selbst welche setzen. Nie war das leichter als mit **print line**. Mit diesem neuen Maschinenkonzept haben Sie eine Menge Vorteile. Insgesamt profitieren Sie von hoher Flexibilität, niedrigeren Kosten und geringerem Fertigungsaufwand.

*Mit **print line** sind der kreativen Kantengestaltung keine Grenzen gesetzt*



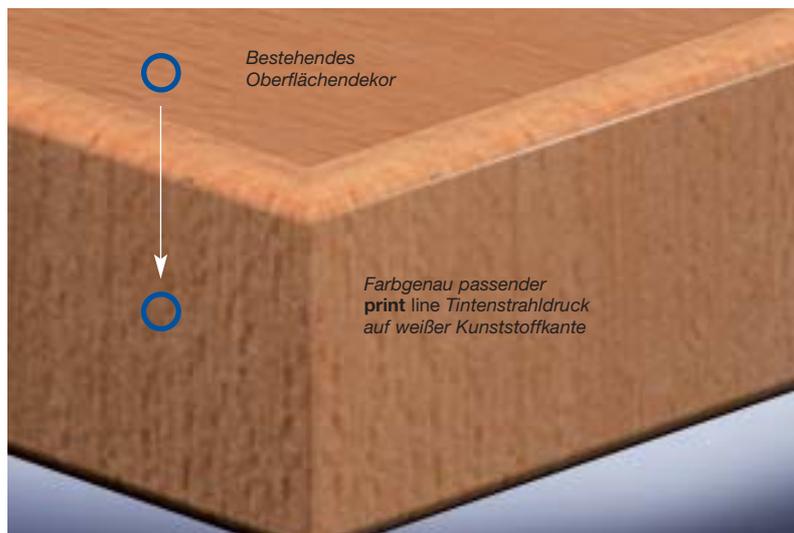


Das "Herz" von **print** line: der Vierfarb-Druckkopf

Sie benötigen nur noch eine einzige weiße Kante. Das bringt weniger Lagerhaltungskosten, weniger Produktionsschritte und einen Maschinenpark mit geringerer Maschinenkomplexität. So können Sie jederzeit kurzfristig und flexibel reagieren. Auch bei kleinen Stückzahlen, Varianten oder Demos. Ein großes Stück Unabhängigkeit.

So genannte „Schwachläufer“ können Sie in Zukunft vergessen. Sie produzieren einfach genau das Dekor, das bestellt wurde oder sich als erfolgreich erwiesen hat. Also weniger Kapitalkosten und geringeres finanzielles Risiko. Zudem können Sie mit rapid prototyping eigene Dekordesigns realisieren – ohne große Kosten und Zeitaufwand. Die ideale Ergänzung für die Fertigung in Losgröße 1.

Kompromisslose Qualität und lange Haltbarkeit zeichnen die Kantendrucke von **print** line aus. Mit dieser Weltneuheit im Bereich der Möbelherstellung nutzen Sie ein revolutionäres Maschinenkonzept. Von führenden Küchenherstellern entsprechend den DIN-Normen getestet. Natürlich inklusive dem umfassenden Know-how und Service von HOMAG. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.



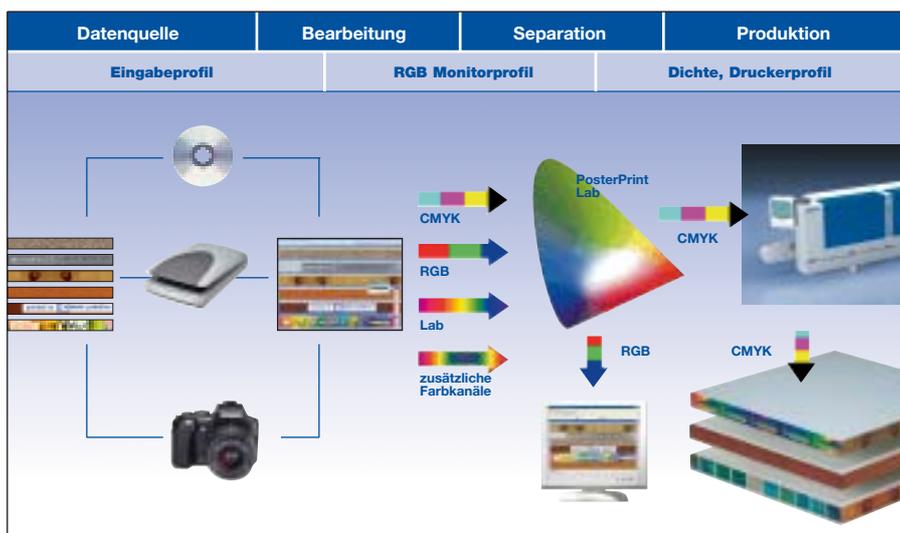
Bestehendes  
Oberflächendekor

Farbgenau passender  
**print** line Tintenstrahldruck  
auf weißer Kunststoffkante

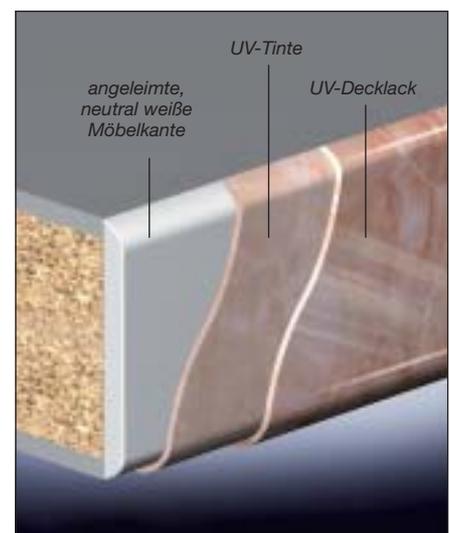
Mit **print** line ist es denkbar, bestehende Oberflächendekore zu scannen und farbgetreu auf eine weiße Kunststoffkante per Tintenstrahldruck zu reproduzieren

# Und so funktioniert print line im Detail

**print line bietet Ihnen ein durchgängiges Systemkonzept. Das bedeutet, alle Komponenten sind genau auf einander abgestimmt. Originalgetreue Druckergebnisse sind ebenso selbstverständlich wie ein hochgenaues Transportsystem mit Servomotor und Präzisionsmessung. Dabei findet ein sehr kompaktes Maschinenlayout mit ca. 8 Meter Gesamtlänge Verwendung.**



Von der Dekordatei zum fertig bedruckten Werkstück ergibt sich ein kontinuierlicher Herstellungsablauf



Schichtaufbau des print line Verfahrens

Ein weiterer großer Vorteil von **print line** ist seine hohe Druckgeschwindigkeit. Es ermöglicht Vorschubgeschwindigkeiten von bis zu 25 m/min. Natürlich erfolgt auch die Steuerung des Inkjet-Druckers über modernste HOMAG Netzwerktechnologie. Ohne erkennbaren Versatz der Dekore. Dank großer Rechenleistung und Speicherkapazität lässt sich eine kurze Lücke beim Werkstückdurchlauf erzielen (nur 150 mm Rüststücke). Und last but not least ist das System perfekt in hochautomatisierte Maschinenstraßen integrierbar. Für hohe Präzision und Zuverlässigkeit.

Zum Aufbringen der Farbe verwendet das **print line** Verfahren ein spezielles UV-Tintensystem in den Grundfarben Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz (CMYK).

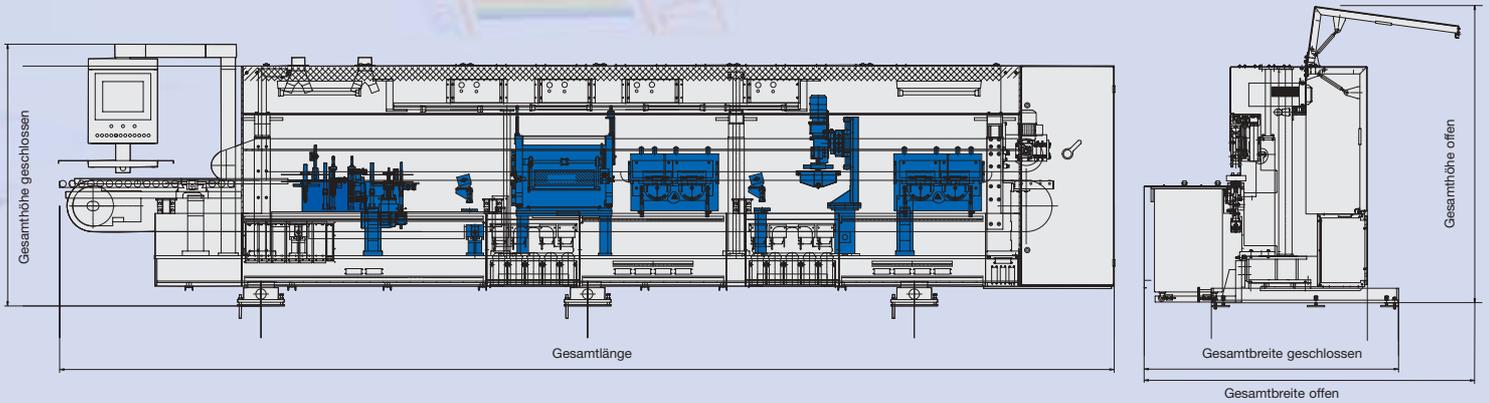
Die industrieerprobten Druckköpfe erzeugen in einem Durchgang das komplette Dekor. Die Werkstücke sind nach der UV-Trocknung sofort griffest bedruckt und können z.B. gestapelt werden.

Hohe Auflösung für brillante Details: Das **print line** Drucksystem erzielt eine Auflösung von mehr als 420 dpi. Bei einer maximalen Druckhöhe von 28 mm (optional 64 mm) können bis zu 2400 mm lange Werkstücke bearbeitet werden.

Das **print line** Farbmanagement ermöglicht Ihnen die jederzeit reproduzierbare Herstellung von Farben und Kantendekoren aus vorhandenen Druckdaten.

Qualität ist Pflicht: Zur Versiegelung Ihrer Kantendrucke verwendet **print line** einen transparenten High-Tech-UV-Decklack. Das Ergebnis ist eine seidenmatte Deckschicht, welche den Anforderungen der deutschen Möbelnormen entspricht. Mit **print line** sind Sie also für die Zukunft gerüstet.

# Technische Daten



Maschinenabmessungen	
Gesamtlänge [mm]	7.900
Gesamtbreite geschlossen [mm]	1.900
Gesamtbreite geöffnet [mm]	2.300
Gesamthöhe geschlossen [mm]	1.900
Gesamthöhe geöffnet [mm]	2.500
Arbeitshöhe [mm]	950

Werkstückmaße	
Werkstückbreite min [mm]	100
Werkstückbreite max [mm]	2.200
Rüstkücke zwischen zwei unterschiedlichen Decoren [mm]	150
Werkstückdicke (mit Druck) [mm]	8-28 optional 64
Werkstücküberbestand [mm]	6 bis 30

## Rundum Service nach Wunsch

Auch beim Bedrucken Ihrer Kanten läßt HOMAG Sie nicht allein. Beim Design der Kantendekore oder der Farbabstimmung an der **print** line unterstützt Sie unser Team. Führende Dekordesigner unterstützen die **print** line Technologie. Wir beraten Sie über die gesamte Verfahrenstechnik und verwendbare Materialien. Wir übernehmen für Sie die Wartung und Instandhaltung der Druckköpfe. HOMAG liefert Ihnen das gesamte System für Ihren Erfolg.

Von der Bildgenerierung und dem Colormanagement über die Lieferung von geeigneten Kanten und Tinten, optimal abgestimmten Lacken und der Maschine ist HOMAG Ihr Partner. Nur so haben Sie die Garantie, dass das System funktioniert.



Ein Unternehmen der HOMAG Gruppe



**HOMAG Holzbearbeitungssysteme AG**

Homagstraße 3-5

72296 SCHOPFLOCH

DEUTSCHLAND

Tel. +49 7443 13-0

Fax +49 7443 13 23 00

info@homag.de

www.homag.de