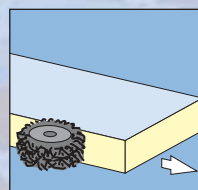


print line - Simplemente imprima los cantos por su propia cuenta

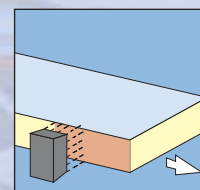


print line - La revolución en la impresión de cantos

Adiós al estrés con los caprichos y los cambios rápidos exigidos por los clientes. Ahora existe print line. Con este revolucionario método puede imprimir por su propia cuenta los cantos de sus muebles, totalmente a su gusto y capricho. Ya sea con escaneados de superficies disponibles, de decoraciones creadas por diseñadores o de diseños de propia creación. Las impresiones presentan un aspecto profesional, con colores sólidos y con acabado de batalla.

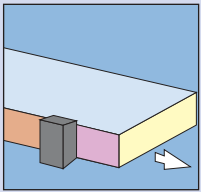


Limpieza

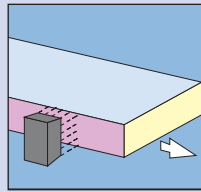


Pretratamiento

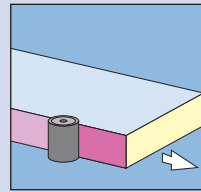




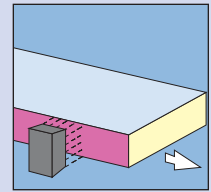
Impresión



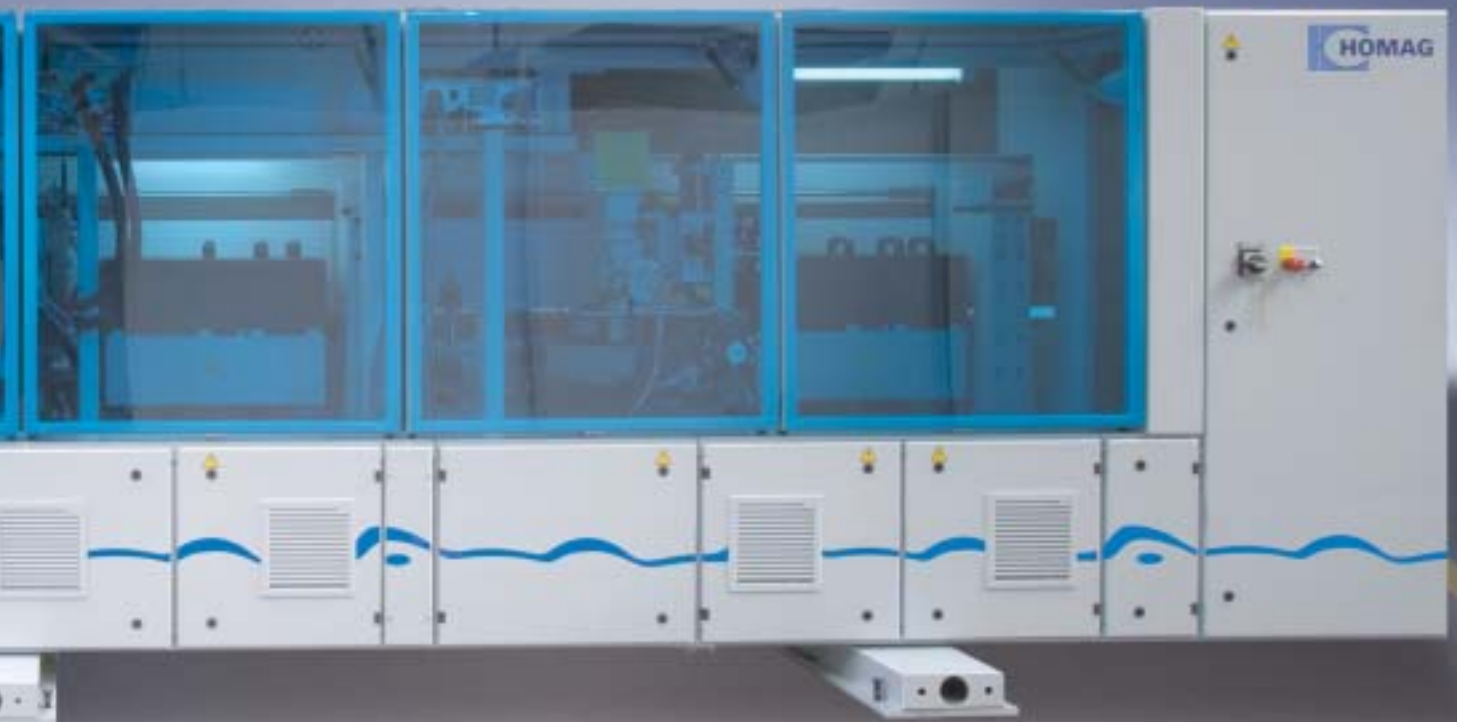
Secado



Barnizado



Secado



La impresora de cantos con tecnología puntera en cuatricromía

Reaccionar con rapidez a las nuevas tendencias en el diseño. O incluso, por qué no, establecerlas usted mismo. Nunca hasta ahora ha sido tan fácil como con print line. Con este nuevo diseño conceptual de las máquinas usted tiene una gran cantidad de ventajas. En su conjunto usted se beneficia de una elevada flexibilidad, costes inferiores y menores esfuerzos de producción.

Con print line, la creatividad en el diseño de cantos no tiene límites.



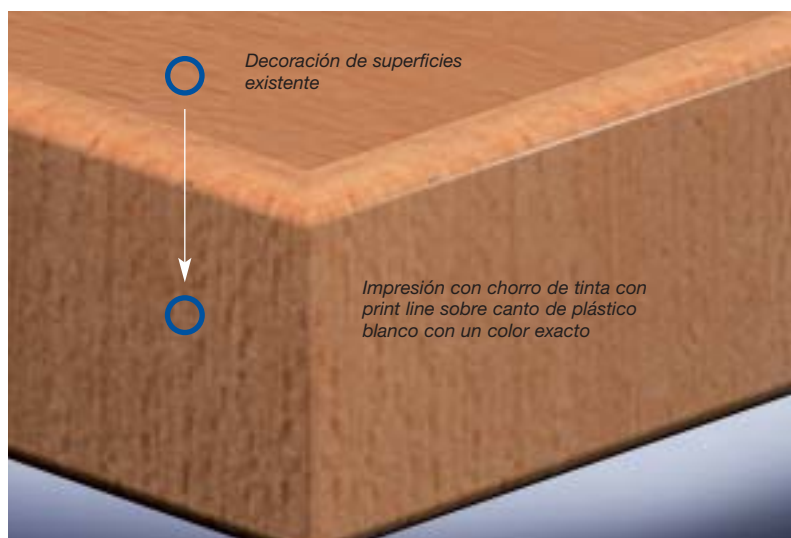


El "corazón" de **print line**: El cabezal impresor en cuatricromía

Tan sólo necesita un único canto blanco. Con esto reduce los costes de gestión de existencias, simplifica la producción gracias a un menor número de pasos y dispone de un parque de máquinas menos complejas. Estos cambios le permiten reaccionar en todo momento en un breve plazo y con flexibilidad, incluso para lotes, variantes o demostraciones en cantidades pequeñas. En estado puro independencia.

En el futuro, olvídense de los denominados "cantos con malos resultados". Simplemente produzca exactamente la decoración pedida o aquella que ha tenido éxito. Es decir, menos costes de capital y menor riesgo financiero. Además, con el prototipado rápido puede elaborar sus propios diseños decorativos, sin grandes costes en tiempo y dinero. El complemento ideal para la fabricación de lote 1.

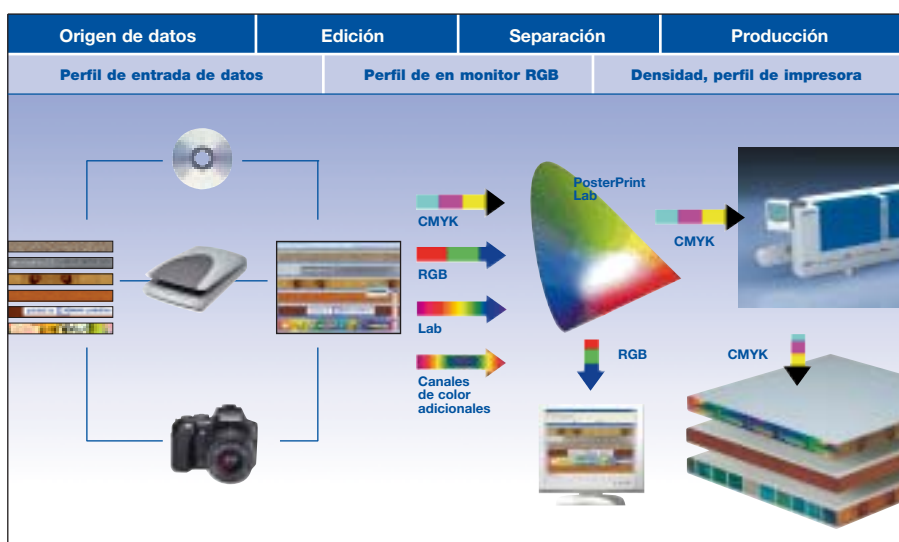
Las impresiones de cantos realizadas con **print line** se distinguen por su calidad sin compromisos y su larga durabilidad. Con esta novedad mundial en el área de fabricación de muebles está aprovechando un diseño conceptual revolucionario de máquina. Verificado por fabricantes líderes de cocinas conforme a normas DIN. Como cabe imaginar, incluido el extenso know-how y servicio de HOMAG. De este modo, usted estará en el lado seguro.



Con **print line** cabe imaginarse un proceso en el que se escaneen decoraciones de superficies existentes y se reproduzcan con fidelidad de color sobre un canto de plástico blanco por impresión con chorro de tinta

Y, más concretamente, print line funciona de la siguiente manera

print line le ofrece un diseño conceptual sistemático universal. Esto significa que todos los componentes están coordinados exactamente unos respecto a otros. Cabe esperar unos resultados de impresión fieles al original así como un sistema de transporte de alta precisión con servomotor y medición de precisión. En este sistema se emplea una disposición muy compacta de la máquina con una longitud total de aprox. 8 metros.



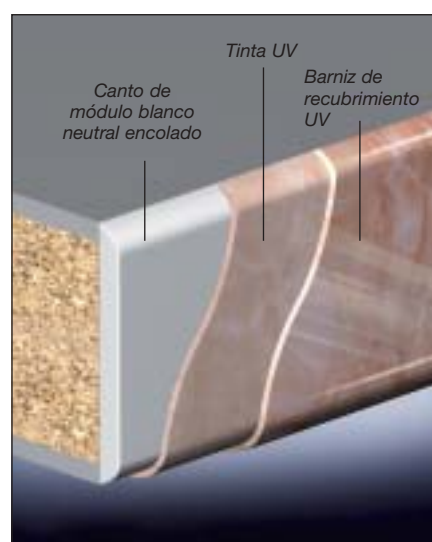
Las transición desde el archivo de decoración a la pieza impresa acabada se desarrolla en un proceso de producción continuo

Otra gran ventaja de **print line** que se ha de añadir es su elevada velocidad de impresión, llegando a alcanzar velocidades de avance de hasta 25 m/min. Como cabe imaginar, también el control de la impresora de chorro de tinta se realiza a través de la más moderna tecnología de redes de HOMAG. Sin un corrimiento apreciable de las decoraciones. Gracias a la elevada potencia de cálculo y capacidad de almacenamiento puede lograrse una corta separación entre piezas en el avance continuo de éstas (de tan solo 150 mm para preparación de las mismas). Y, no por citar en último lugar menos importante, el sistema es perfectamente integrable en líneas de máquinas con un alto grado de automatización, haciendo posibles una precisión y fiabilidad elevadas.

Para la aplicación de la tinta, el método **print line** emplea un sistema de tinta UV con los colores básicos Cian, Magenta, Amarillo y Negro (CMYK).

Los cabezales impresores, de probada eficacia en la industria, crean en una sola pasada toda la decoración. Las piezas, tras un secado por rayos UV, quedan impresas permitiendo agarrarlas inmediatamente y, por ejemplo, pueden apilarse.

Alta resolución para detalles brillantes: El sistema de impresión **print line** alcanza una resolución que supera los 420 dpi. Con una altura de impresión máxima de 28 mm (opcionalmente 64 mm) pueden procesarse piezas de hasta 2400 mm de longitud.

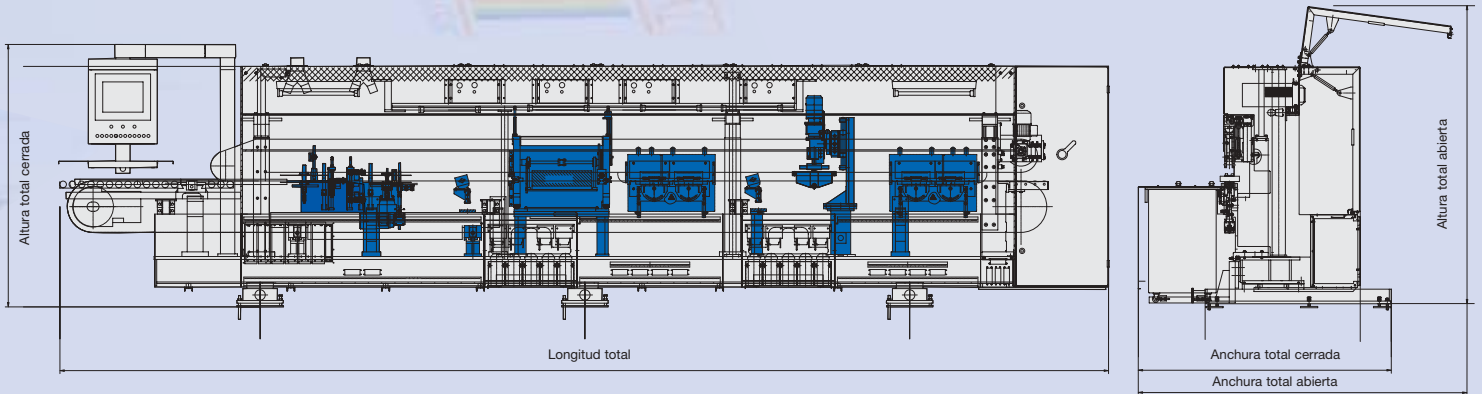


Composición de capas del método **print line**

La gestión de la tinta de **print line** le permite obtener en todo momento colores y decoraciones de cantos reproducibles partiendo de datos impresos existentes.

La calidad es obligatoria: Para el sellado de las impresiones de los cantos, **print line** emplea un barniz de recubrimiento transparente UV de tecnología puntera. El resultado es una capa de recubrimiento mate seda que se ajusta a las exigencias de las normas alemanas de fabricación de moldes. Por tanto, con **print line** está bien preparado para el futuro.

Datos técnicos



Dimensiones de la máquina	
Longitud total [mm]	7.900
Anchura total cerrada [mm]	1.900
Anchura total abierta [mm]	2.300
Altura total cerrada [mm]	1.900
Altura total abierta [mm]	2.500
Altura útil de trabajo [mm]	950

Dimensiones de la pieza	
Anchura de pieza mín [mm]	100
Anchura de pieza máx [mm]	2.200
Separación de preparación entre decoraciones distintas [mm]	150
Grueso de pieza (con estampado) [mm]	8-28 opcional 64
Saliente de pieza [mm]	6 hasta 30

Servicio las 24 horas a petición del cliente

HOMAG no le deja colgado solo tampoco a la hora de imprimir sus cantos. En el diseño de las decoraciones de cantos o en la coordinación de colores en la **print** line siempre contará con el apoyo de nuestro equipo de soporte. Los diseñadores líderes en decoración soportan la tecnología **print** line. Le asesoraremos en toda la tecnología del proceso y en cuanto a los materiales empelados. Nos encargaremos del mantenimiento y conservación de los cabezales impresores. HOMAG le entrega el sistema completo para que pueda alcanzar el éxito.

HOMAG es su interlocutor desde la generación de la imagen y la gestión del color, pasando por el suministro de cantos y tintas adecuados, de barnices armonizados de manera óptima y de la máquina. Sólo de este modo tiene la garantía de que el sistema funciona.



Una empresa del Grupo HOMAG



HOMAG Holzbearbeitungssysteme AG

Homagstraße 3-5
72296 SCHOPFLOCH
ALEMANIA

Tel. +49 7443 13-0
Fax +49 7443 13 23 00
info@homag.de
www.homag.com