

Simplemente mejor, desde el principio.

HE HOMAG

**Nuestras sierras seccionadoras de
tableros**
SAWTEQ B-130

YOUR SOLUTION





Sierra seccionadora de tableros SAWTEQ B-130: precisión a un precio inmejorable

SAWTEQ B-130, la sierra seccionadora más pequeña de HOMAG, tiene un precio ligeramente superior al de una sierra circular de mesa bien equipada, pero realiza el corte con mayor precisión y eficacia, lo que se garantiza gracias a las tecnologías acreditadas y a un concepto de serrado adaptado de forma coherente al trabajo artesanal. En resumen, con la SAWTEQ B-130 entrará con más facilidad que nunca en el mundo de la producción de precisión y obtendrá justo la sierra que necesita.

YOUR SOLUTION

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



SAWTEQ B-130

CONTENIDO

- 04 Software
- 10 SAWTEQ B-130
- 12 El equipamiento básico
- 18 El equipamiento adicional
- 25 Datos técnicos
- 26 Servicio técnico

El software marca la diferencia

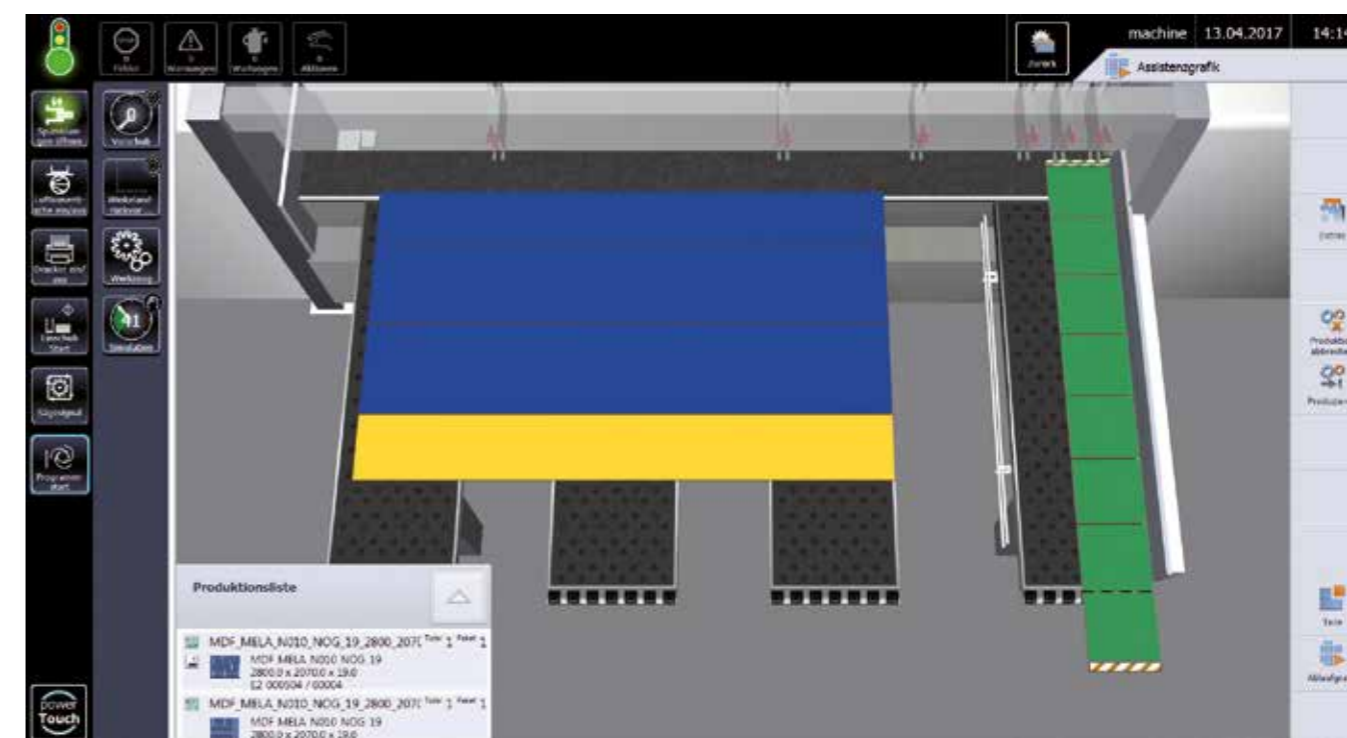
Este permite a la máquina integrarse en la producción de forma eficiente. El resultado son procesos fluidos e interconectados de principio a fin de modo inteligente. Es decir, el software adecuado abre nuevos potenciales de valor añadido, por eso es tan importante.





CADmatic 5: de manejo intuitivo y abierto a la interconexión digital

CADmatic 5 es un control de sierra potente y de última tecnología de HOMAG que posee un gran número de funciones y se puede manejar con facilidad. A ello contribuyen el concepto de mando intuitivo y las sencillas funciones de gestión. Además, CADmatic 5 está abierto a la comunicación con otras máquinas y soluciones de software.



CADmatic 5: el cambio de perspectiva

La última generación del control de sierra de HOMAG cuenta con un nuevo gráfico de asistencia que muestra al operario de la máquina lo que debe hacer a continuación de una forma clara y directa. En comparación con el gráfico de secuencia utilizado hasta la fecha, que muestra todos los pasos de trabajo de la sierra a escala 1:1 y permite el acceso continuo en caso necesario, este ha supuesto un cambio de

perspectiva de 180 grados.

Características principales:

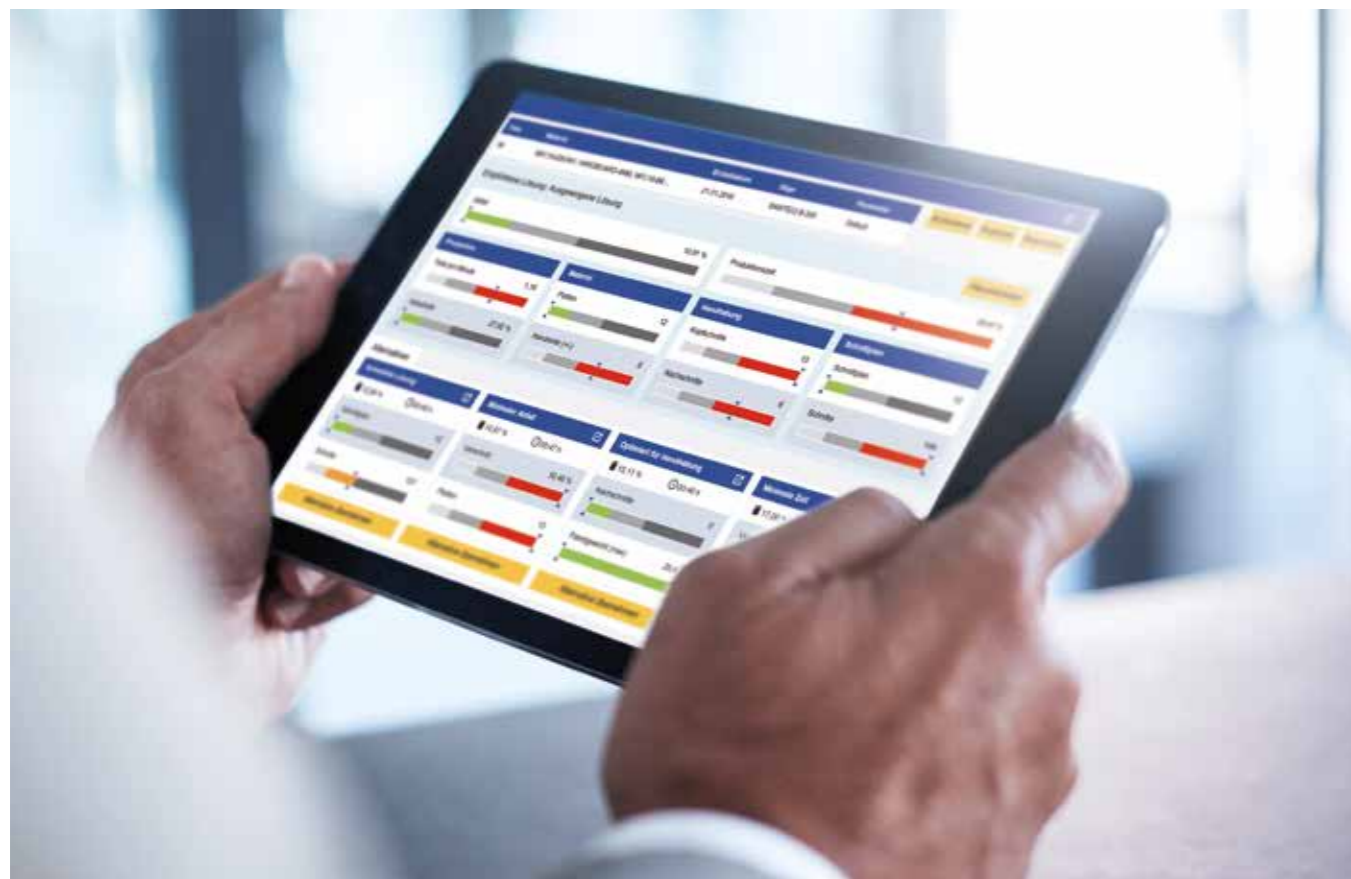
- El nuevo gráfico de asistencia 3D proporciona ayuda al operario y puede manejarse de forma intuitiva, lo que disminuye el periodo de familiarización y reduce al mínimo el número de errores
- El resultado son procesos fluidos y un rendimiento uniforme

- Manejo sencillo mediante deslizamientos y toques (función táctil)
- Cambio rápido entre los diferentes campos temáticos
- Diagnóstico visual de fallos
- Interfaz de usuario powerTouch
- Preparada para la conexión con tapio
- Monitor Full HD de 21" con pantalla panorámica multitáctil

Obtenga más información en el folleto "CADmatic".

Equipamiento adicional: máximo partido mediante la optimización adecuada del corte

Tiempo de producción, aprovechamiento de materiales, manipulación de las piezas y logística: un corte eficiente con procesos fluidos requiere planos de corte optimizados de forma inteligente. Para las sierras de HOMAG, le proporcionaremos la solución de optimización adecuada; sea grande o pequeña, en forma de software instalado o directamente en la nube de tapio. La elección es suya, porque la SAWTEQ B-130 ya es compatible con tapio.



intelliDivide: una forma sencilla de conseguir unos resultados de optimización de primera clase

Carga online de la lista de piezas finalizada. El resultado es la posibilidad de seleccionar varias opciones de planos de corte y ciclos completos. Así de fácil es el funcionamiento de intelliDivide.

Si lo describimos detalladamente, el software de optimización basado en la nube intelliDivide utiliza mayor capacidad de procesamiento que un software de optimización instalado a nivel local y es capaz de ofrecer al usuario varias opciones de un resultado de optimización en menos tiempo.

De esta forma, aparte de un resultado simple orientado a los retales, el operario puede seleccionar con intelliDivide otras opciones, como el resultado con el menor tiempo de funcionamiento de la máquina o con el manejo más sencillo, lo que se adapta a la perfección a las necesidades.

Cuenta con múltiples opciones de ajuste y está destinado tanto a trabajos artesanales como industriales. ¿Desea, por ejemplo, optimizar los planos de corte solo ocasionalmente sin tener que realizar la compra, la instalación y el mantenimiento de una solución de software? Entonces intelliDivide es justo lo que necesita, ya que puede utilizarlo fácilmente cuando lo solicite como software as a service.

Sin embargo, intelliDivide también resulta atractivo para empresas de gran tamaño. ¿El motivo? Le permite optimizar los planos de corte a través de la nube de forma rápida, inteligente y precisa con ayuda del enorme núcleo del procesador.

La SAWTEQ B-130 es compatible con tapio, de modo que intelliDivide detecta automáticamente la configuración de su sierra y la tiene en cuenta en la nube durante cada optimización. En cualquier caso, resulta rentable para flujos de material elevados.



Optimización de corte Cut Rite

Eficientes gracias a la planificación: así es como pueden resumirse brevemente los puntos fuertes de Cut Rite. Haciendo uso de esta solución de software líder a nivel mundial puede optimizar la cantidad de retales y reducir sistemáticamente los costes totales del corte.

- Control optimizado de los proyectos
- Procesos de corte eficientes
- Control de costes completo
- Cálculo más rápido

Obtenga más información en el folleto "Cut Rite".

CADplan

Como alternativa al amplio programa de optimización Cut Rite, se puede utilizar también el módulo adicional de CADmatic, CADplan, para llevar a cabo optimizaciones menores directamente en la sierra.

Pequeña pero potente: la SAWTEQ B-130

De medidas compactas, construcción estable y equipada con tecnologías acreditadas de HOMAG. En resumen, la SAWTEQ B-130 es una sierra seccionadora de tableros creada para cumplir los requisitos de las empresas de producción artesanal emergentes.



Aspectos destacados

- 60 mm de saliente de hoja de sierra
- 3 mesas con colchón de aire con una anchura de 500 mm cada una para un manejo de tableros cuidadoso y fácil
- Software de control CADmatic 5 de HOMAG
- Dispositivo de protección incluido





Equipamiento básico

"Comprar, conectar y experimentar la precisión" es el lema de la SAWTEQ B-130. HOMAG equipa la sierra seccionadora de tableros con todo lo necesario para conseguir cortes de alta precisión en tableros individuales y series pequeñas. Así evita tener que valorar diferentes soluciones tecnológicas y puede comenzar a trabajar directamente con su nueva HOMAG. Más fácil, imposible.

El rendimiento máximo es fruto de la suma de numerosas soluciones de alta tecnología

La velocidad, la calidad y la precisión solo son posibles durante el corte si el material del tablero se mueve con rapidez, suavidad y exactitud, lo que se garantiza incluso en el equipamiento básico de la SAWTEQ B-130 gracias a un gran número de tecnologías que encajan como ruedas dentadas: desde el empujador, pasando por el prensor y las pinzas de sujeción, hasta el dispositivo escuadrador patentado.



Patente de HOMAG: dispositivo escuadrador central

- Integrado directamente en el carro de sierra. Esto reduce los tiempos de ciclo hasta en un 25 % en comparación con sistemas convencionales
- La potencia de presión se puede regular gradualmente: ideal para tableros finos, laminados o materiales delicados



Carro de sierra

El carro de sierra está compuesto por una robusta construcción de acero con una sierra principal y una sierra incisora, así como un dispositivo escuadrador central.

- Mantenimiento sencillo: un motor para la sierra principal y la sierra incisora
- Sistema novedoso de elevación y descenso de la hoja de la sierra principal y la sierra incisora
- Resultado de trabajo óptimo, exacto y preciso

Otros puntos fuertes:

- Velocidad de avance con regulación gradual
- Alta precisión y baja emisión de ruidos
- Rápido cambio de la hoja de sierra gracias a Power-Loc
- Velocidad del carro de sierra de hasta 60 m/min
- Ajuste manual de la hoja de la sierra incisora

Power-Loc

El sistema de sujeción rápida, de uso especialmente sencillo, acelera el cambio de las hojas de la sierra principal y la sierra incisora.



Empujador: preciso y de posicionamiento exacto

El sólido empujador de control electrónico con pinzas de sujeción y guía de precisión dispone de un sistema de medición electromagnético que garantiza una precisión de posicionamiento de +/- 0,2 mm por metro. Incluso permite cortes de limpieza y cortes de limpieza mínimos. El sistema de medición carece absolutamente de desgaste y mantenimiento.

Preensor estable para un corte de calidad superior

Gracias a la zona de presión de grandes dimensiones directamente en la línea de corte, se reducen al mínimo las vibraciones. El resultado: cortes precisos incluso en el paquete.



Pinzas de sujeción: Perfección hasta el último detalle

Las robustas pinzas de sujeción colocan el material en la línea de corte con suavidad y precisión.



Botón adicional de arranque/parada

Una solución muy práctica y ergonómica, especialmente para el corte de tiras largas o tableros grandes que dificultan el acceso al panel de control.

Equipamiento adicional

Si desea seguir creciendo y evolucionando como empresa de forma dinámica, la SAWTEQ B-130 tiene todo lo que necesita, ya que la sierra más pequeña de HOMAG puede ampliarse de manera flexible y sencilla según sea necesario.



Más posibilidades de serie

Sean para hardware o software, cada vez tiene más opciones debido a que en HOMAG le ofrecemos tecnologías adicionales que se adaptan a sus necesidades y prácticas.



Colocación cuidadosa de materiales

Unos rodillos adicionales en la mesa con colchón de aire proporcionan mayor confort de manejo y una colocación cuidadosa de los materiales.

Mesa con colchón de aire

En lugar de las mesas de colchón de aire de serie con una anchura de 500 mm, también hay disponibles mesas con colchón de aire con una anchura de 650 mm.

Pinzas de sujeción adicionales

Un extra con agarre. Para que su sierra también domine materiales especialmente grandes, finos o lisos de forma segura.

Más potencia de la sierra principal

En caso necesario, la SAWTEQ B-130 se puede equipar con un motor de sierra principal más potente: una potencia de 7,5 kW en lugar de 5,5 kW.



Topes de canteado manuales

Con ellos, su sierra también domina materiales con capas de recubrimiento salientes. Los topes de canteado están integrados en las pinzas de sujeción y simplemente se abaten hacia delante cuando es necesario.

- Resistentes
- Procesamiento respetuoso de materiales delicados con recubrimientos sobresalientes
- Posicionamiento exacto

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM

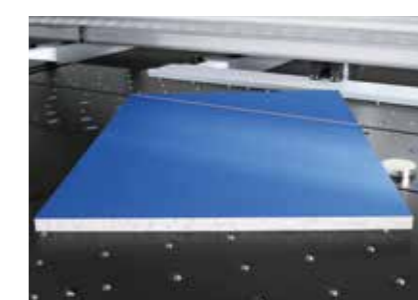
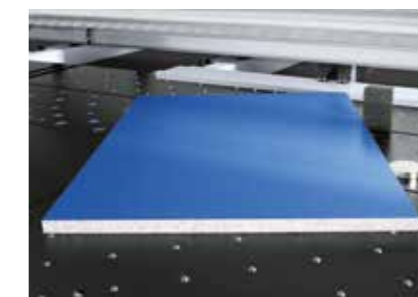


Topes de canteado



Corte con eliminación de contracción

Durante el seccionado se liberan tensiones en el material que pueden influir en la calidad del corte y de la medida. El problema se resuelve con los cortes con eliminación de contracción de HOMAG. En la optimización se pueden introducir cortes previos definidos que eliminan la tensión del material.



Corte angular manual

Con el dispositivo de corte angular controlará los cortes angulares mediante el software de control CADmatic.

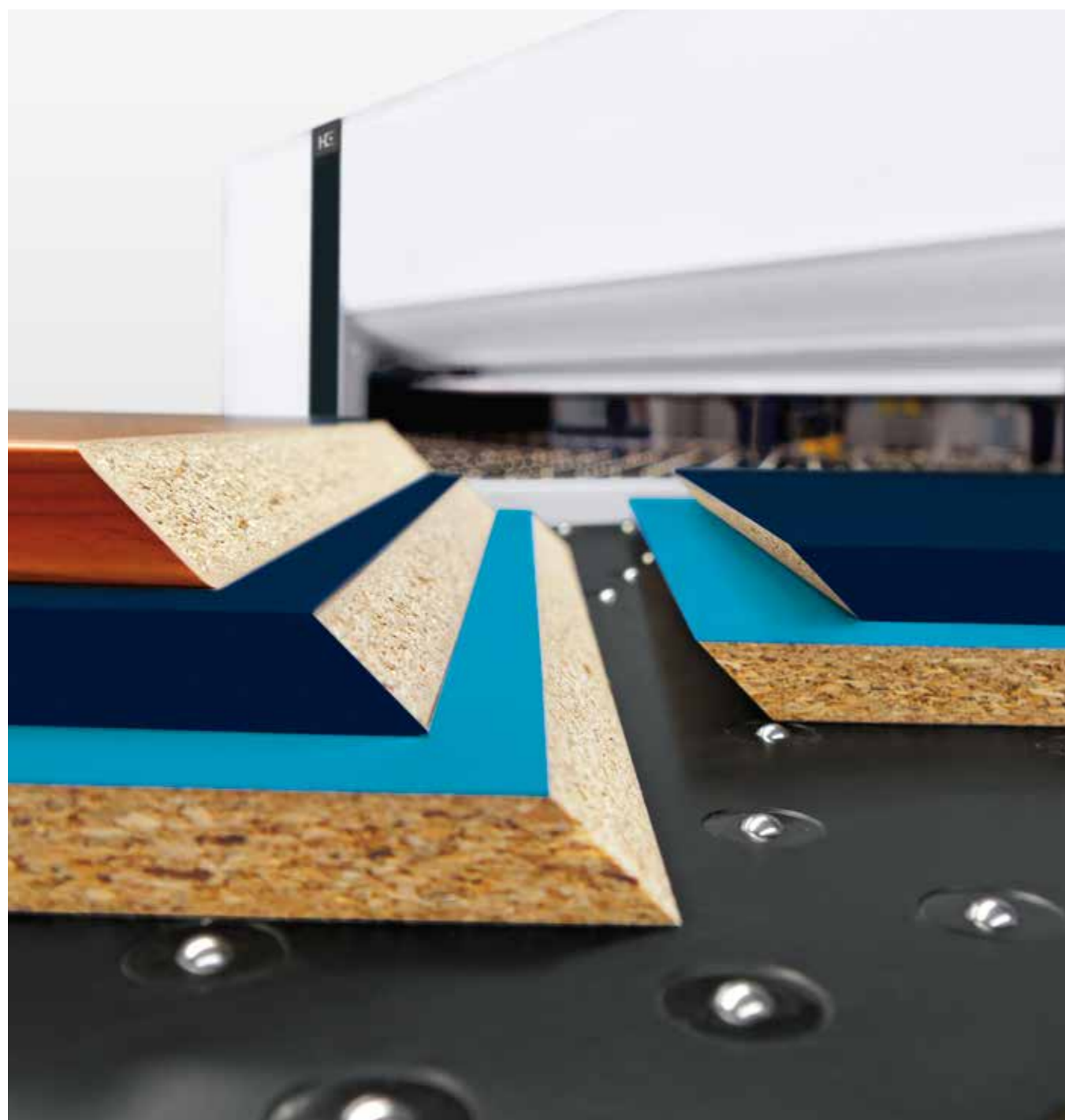


División y ranurado

Ranurado con la propia sierra seccionadora de tableros: un ahorro de tiempo.

module45: ahora su sierra también domina los cortes en ángulo

Gracias a esta novedad de HOMAG, ahora puede realizar todos los recortes y cortes en ángulo con una sola sierra: sin cambios de estación, de modo altamente eficiente y flexible, y en ángulos de 0 a 46 grados que se pueden ajustar gradualmente.



Las ilustraciones muestran el principio técnico en parte, aunque no exactamente el modelo de máquina descrito. Se pueden representar equipamientos adicionales, por ejemplo.



La tecnología

- El module45 se compone de un carro de sierra fijo con hoja de sierra giratoria que puede ajustarse gradualmente en ángulos de 0 a 46 grados
- Mirando desde la parte delantera, el grupo está integrado en la mesa con colchón de aire exterior izquierda
- La placa de la mesa se puede abrir para cambiar la hoja de sierra, lo que permite acceder libremente al carro de sierra
- A esto hay que añadirle un sistema de aspiración y apriete, así como la escuadra plegable para ofrecer una flexibilidad total durante el manejo de la sierra

Los sesgos ya se tienen en cuenta en el

plano de corte

Ahora puede planificar los cortes en ángulo al elaborar el plano de corte: bien mediante el software de optimización Cut Rite mientras prepara el trabajo en la oficina, o bien introduciendo el plano directamente en CADmatic. De este modo, las piezas que se mecanizan con module45 se cortan de tal forma (sobremedida) que el operario del grupo module45 solo debe ajustar el ángulo del sesgo e iniciar el corte.



Ventajas de module45

- Costes de inversión reducidos y rendimiento superior
- A partir de ahora ya no necesitará ninguna sierra circular de mesa para realizar cortes en ángulo
- Mayor eficiencia energética, porque integra dos máquinas en una
- Manejo sencillo por una sola persona
- Menos productos defectuosos y mayor calidad gracias a los daños de transporte reducidos: el material permanece en la máquina
- Mayor ergonomía y seguridad que en el trabajo con una sierra circular
- Relación precio-rendimiento inmejorable
- Reequipamiento previa solicitud

MÁS INFORMACIÓN EN
HOMAG.COM



module45

Señalización e identificación seguros

Para que los procesos posteriores al serrado se desarrollen sin ningún problema, HOMAG le ofrece soluciones de señalización adaptadas a las necesidades. Para la señalización rápida y la identificación segura en todas las estaciones posteriores.



Mayor eficacia, menos errores: impresora de etiquetas

Con ella puede generar etiquetas individuales directamente en la sierra y, si lo desea, incluir en ellas códigos de barras, texto o incluso gráficos. Si además utiliza el software de optimización Cut Rite, las instrucciones impresas pasan directamente al posterior mecanizado.

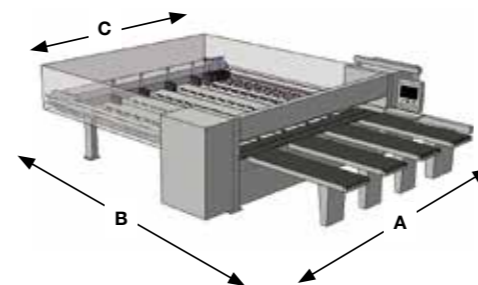
DATOS TÉCNICOS*

Modelo	SAWTEQ B-130
Saliente de hoja de sierra (mm)	60
Longitud de corte (mm)	3200
Velocidad del empujador (m/min)	Hasta 60**
Avance del carro de sierra (m/min)	Hasta 60
Motor de la sierra principal (kW)	5,5 (7,5 de forma opcional)
Hoja de sierra principal (mm)	300 x 4,4 x 60
Hoja de sierra incisora (mm)	150 x 4,5-5,5 x 45
Software de manejo	CADmatic 5
Monitor	Pantalla plana TFT de 21"
Consumo total de aire (l/min)	150
Consumo de aire comprimido (bar)	6
Aspiración (m³/h, m/s)	2600, aprox. 26

* Respecto al equipamiento básico

** Avance de 25 m/min

*** Medida A: 64 mm con tobera de aspiración; medida C: medida básica de anchura del empujador



DIMENSIONES DE LA MÁQUINA***

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SAWTEQ B-130	5307	6037	3587



HOMAG LifeCycleService

La compra de nuestras máquinas incluye un servicio óptimo y un asesoramiento personalizado. Le proporcionamos ayuda en lo referente a productos e innovaciones en los servicios que se adaptan de forma óptima a sus necesidades.

Gracias a tiempos de reacción breves y soluciones rápidas para el cliente, le aseguramos una gran disponibilidad y una producción rentable a lo largo de todo el ciclo de vida de su máquina.



HOMAG Finance: financiación adaptada

- Le ofrecemos ofertas de financiación a medida para sus máquinas o instalaciones. Nuestro asesoramiento va acompañado de la experiencia en cuanto a cuestiones técnicas. Su persona de contacto asignada se ocupa durante todo el proceso
- La ventaja es que puede invertir rápidamente en nuevas tecnologías y contar con flexibilidad desde un punto de vista financiero

1200

empleados del servicio técnico en todo el mundo

Un 90 %

menos de servicios presenciales gracias a diagnósticos remotos eficaces

5000

clientes en formación al año

>150 000

máquinas documentadas electrónicamente en 28 idiomas en eParts



Servicio remoto

- Asistencia técnica por teléfono a través de un servicio remoto en el que se tratan las áreas de control, mecánica y técnica de procesos. Permite disminuir el uso de servicios presenciales en un 90 % aproximadamente.
- Aplicaciones móviles, como ServiceBoard, reducen los costes proporcionando ayuda rápida en caso de averías a través de diagnósticos por vídeo en directo, informes de servicio online o la tienda de piezas de recambio online eParts



Servicio de piezas de recambio

- Identificación, consulta y pedido directo de piezas de recambio 24 h a través de www.eParts.de
- Disponibilidad local de piezas a nivel mundial por medio de sociedades y colaboradores de ventas y servicios
- Reducción de los tiempos de parada mediante determinados kits de piezas de recambio y de desgaste



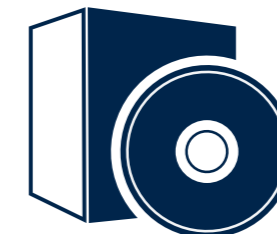
Modernización

- Mantenga su parque de maquinaria actualizado y aumente tanto la productividad como la calidad del producto. De esta forma, responderá a los requisitos de producción del futuro desde hoy mismo.
- Le ofrecemos asistencia con actualizaciones, modernizaciones y un asesoramiento y desarrollo personalizados



Formación

- Los operarios podrán manejar las máquinas de HOMAG y realizar su mantenimiento de forma óptima gracias a las formaciones que se adaptan exactamente a sus necesidades
- Unido a esto, recibirá material de formación específico del cliente junto con ejercicios probados en la práctica



Software

- Asistencia telefónica y asesoramiento mediante el servicio técnico del software
- La digitalización de las muestras a través del escaneado en 3D ahorra tiempo y dinero en comparación con la reprogramación
- Interconexión posterior de su parque de maquinaria utilizando soluciones de software inteligentes que abarcan áreas desde la construcción hasta la producción



Servicio externo

- Aumento de la disponibilidad de la máquina e incremento de la calidad del producto gracias al personal de servicio cualificado
- La comprobación periódica mediante tareas de mantenimiento e inspección garantiza la máxima calidad de sus productos
- Minimización de los tiempos de parada en caso de averías imprevistas gracias a la gran disponibilidad de nuestros técnicos

HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com



YOUR SOLUTION