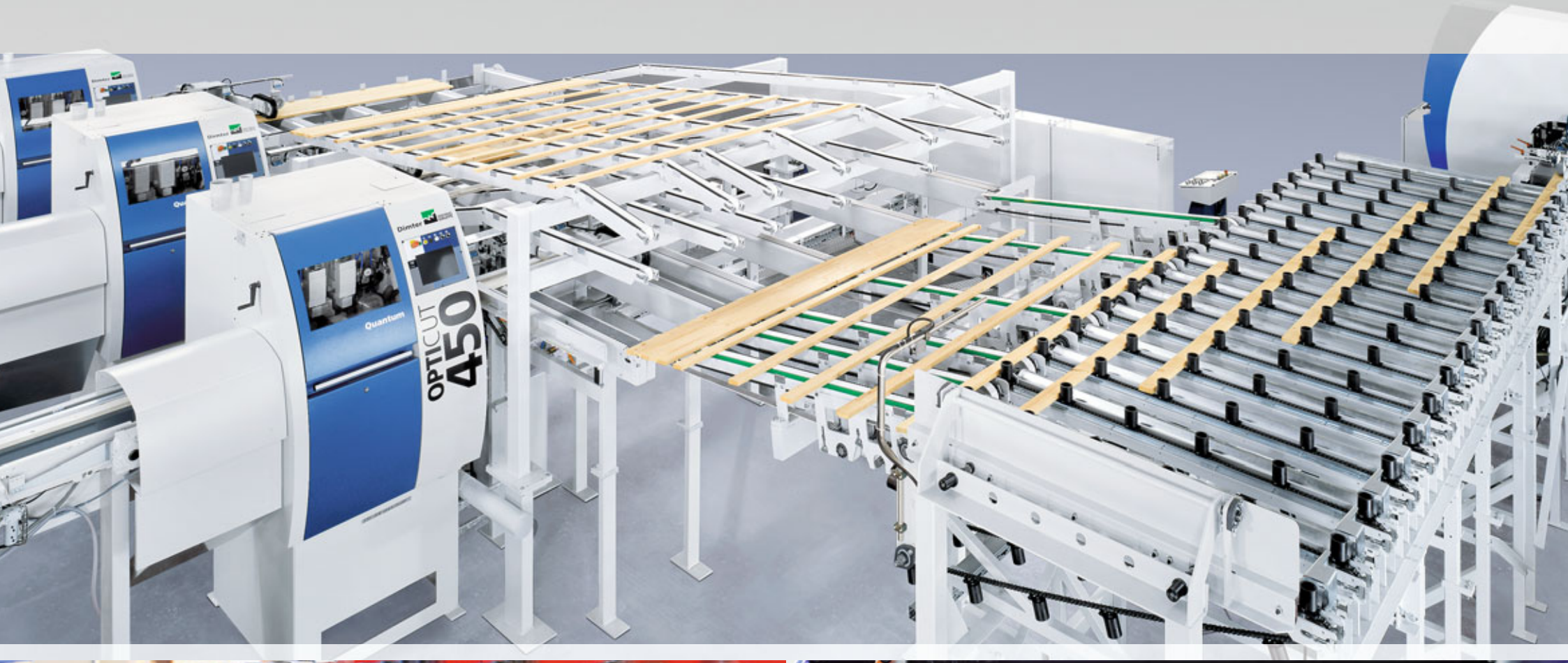
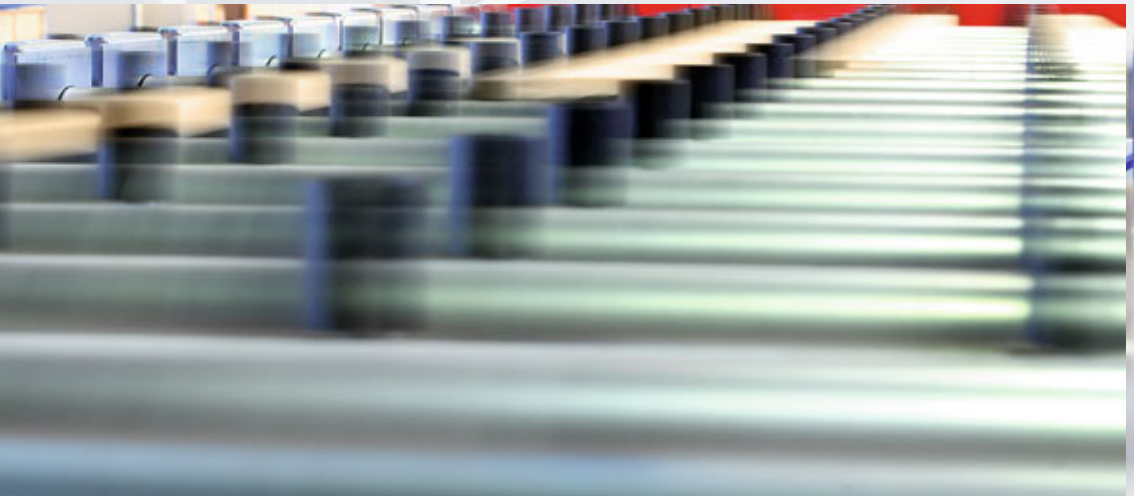
OptiCut Soluciones de Sistemas

Líneas de optimización totalmente automatizadas y eficientes con enorme potencial de producción

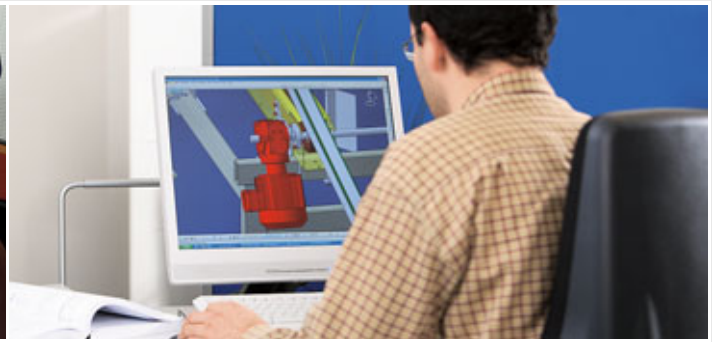
WEINIG GROUP


OPTICUT
450
Quantum



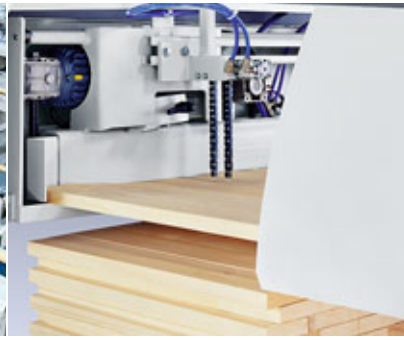
DIMTER ofrece el concepto completo:
Desde la planificación del proyecto hasta la instalación llave en mano

Las soluciones de DIMTER ofrecen más que un programa de máquina matriz. Al rededor de la OptiCut se encuentra una extraordinaria periferia disponible, pues sólo con el entorno correcto se pueden movilizar las reservas para las sierras tronzadoras de alta producción. Le enviamos exactamente las soluciones completas que Ud. necesita para una fabricación moderna orientada al futuro. Consulte a nuestros expertos.



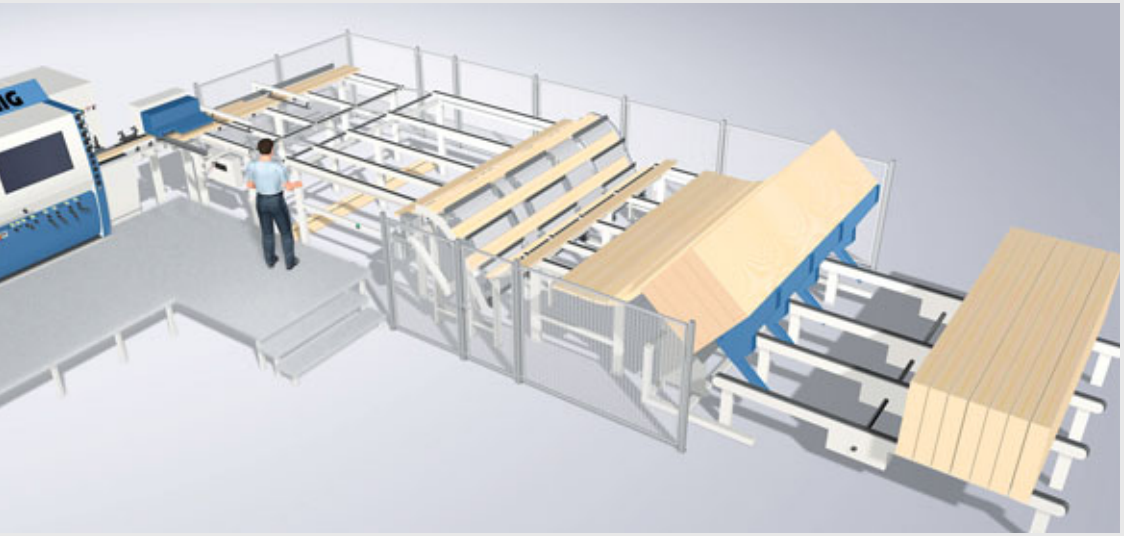
DIMTER Engineering, el equipo profesional para soluciones completas, ofrece el planeamiento profesional y la consultoria para sus proyectos – en cualquier parte del mundo. Ahí se concentra la competencia para las soluciones de sistemas innovativos. Nuestros CAD-ingenieros hacen los planeamientos a medida. Aproveche este extraordinario paquete de servicio y capacitación.

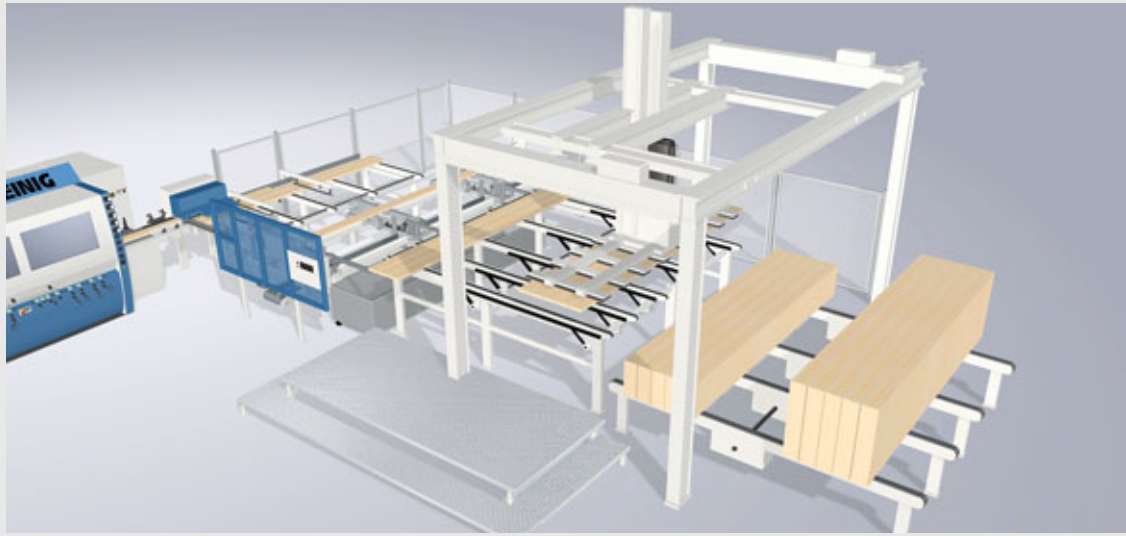
Alimentación: Entrada con sistema automático de desapilamiento.
Scanner: Reconocimiento automático de defectos con la sensorica más moderna.
OptiCut: Sierras tronzadoras confiables para la alta producción diaria.
Clasificación: Clasificación exacta que facilita el manejo.
OptiCut Stacker: Apilamiento fluido y confiable de largos preferidos



Alimentación totalmente automática para su instalación: Sumamente eficiente y económica, ergonómica y funcional

Pensamos en todo y por eso optimizamos el recorrido del material antes y después de las máquinas. Para una alimentación contínua ofrecemos módulos de automatización engranados entre sí de acuerdo a las exigencias individuales del cliente. A petición un scanner identifica las calidades específicas que el cliente requiere rápida y confiadamente. Operarios supervisan el proceso sumamente automático.



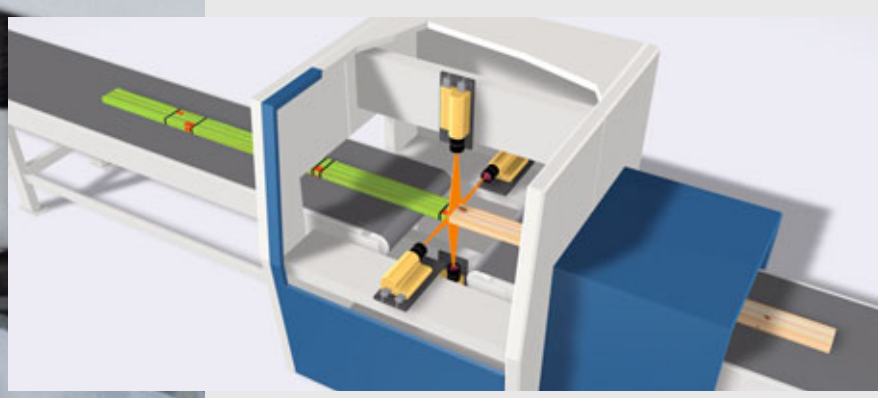


Alimentación con desapilado basculante

- Aprovisionamiento propio de pilas
- Deslizamiento de apilados por camadas ayudado por la fuerza de gravedad
- Separación automática
- Supervisión / clasificación mediante báscula
- Pulmón de piezas para alimentación contínua

Alimentación con desapilado al vacío

- Aprovisionamiento propio de pilas
- Descargo en camadas con o sin desabastecimiento de listones
- Equipo de apilado de acuerdo a las necesidades del cliente
- Pulmón de piezas para alimentación contínua



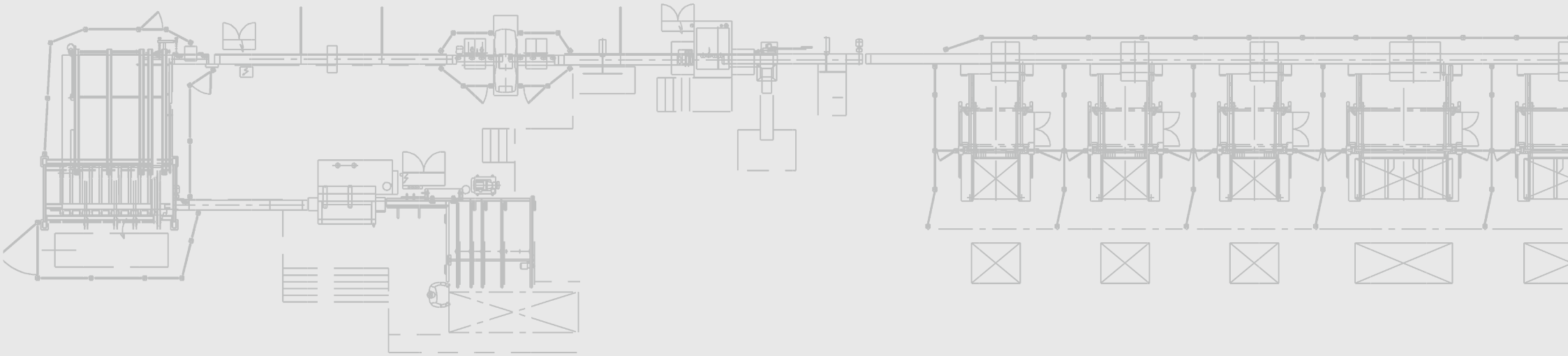
Tecnología de scanner y soluciones de mecanización

Un scanner antepuesto es un componente que se intregra a la alta automatización de la sierra optimizadora. Todos los sistemas del mercado pueden integrársele. El scanner registra todos los datos de la madera (astillas, etc) y se ocupa de los datos de optimización de corte para hasta cuatro OptiCut a máxima velocidad de producción. Sin esta identificación automática las capaciades de corte de las instalaciones completas serian imposibles. Las exigencias al control de mando son muy exigentes. El área de desarrollo de DIMTER acopla soluciones para alta automatización. Garantizamos un proceso de producción confiable para el empleo de madera dura y blanda.

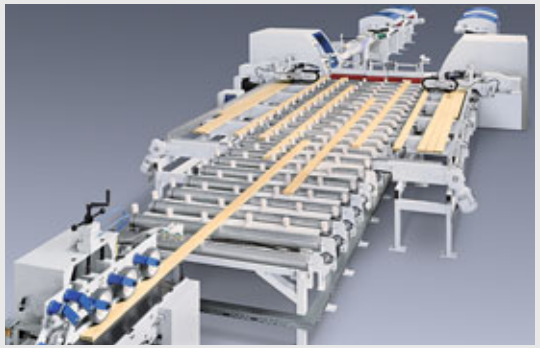
Ejemplos de automatización de DIMTER:
Flujo contínuo de material, alto rendimiento y máximo beneficio

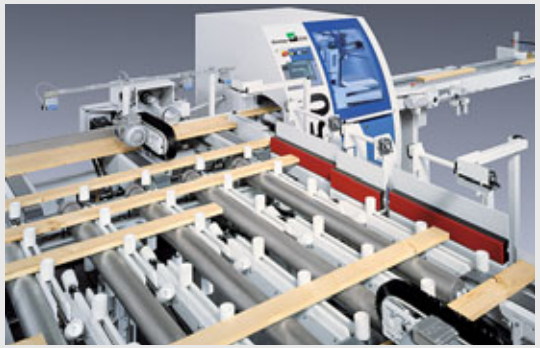
Al mejorar el rendimiento del material se obtiene el mayor potencial de racionalización del proceso de madera maciza. Al tronzar y optimizar la materia prima se decide sobre la madera disponible más adelante. Mayor rendimiento en el tronzado significa más material y mayores beneficios en cada proceso posterior. Soluciones de mecanización innovativas se encargan de conseguir el mayor rendimiento posible con la máxima capacidad de producción.

En el ejemplo de la página 6 se muestra una combinación de 1 Scanner con 1 OptiCut. El sistema de alimentación unico VarioSpeed reduce el espacio entre las tablas al mínimo, alimentando la OptiCut con madera contínuamente.Un pulmón adicional queda obsoleto.



El ejemplo de la página 7 muestra la combinación de 1 Scanner con 2 OptiCut. A través de una mecanización inteligente se alimenta con material ambas OptiCut simultáneamente. También a este proceso se integra el sistema de alimentación patentado VarioSpeed. Las sierras tronzan ininterrumpidamente consiguiendo un rendimiento diario máximo.

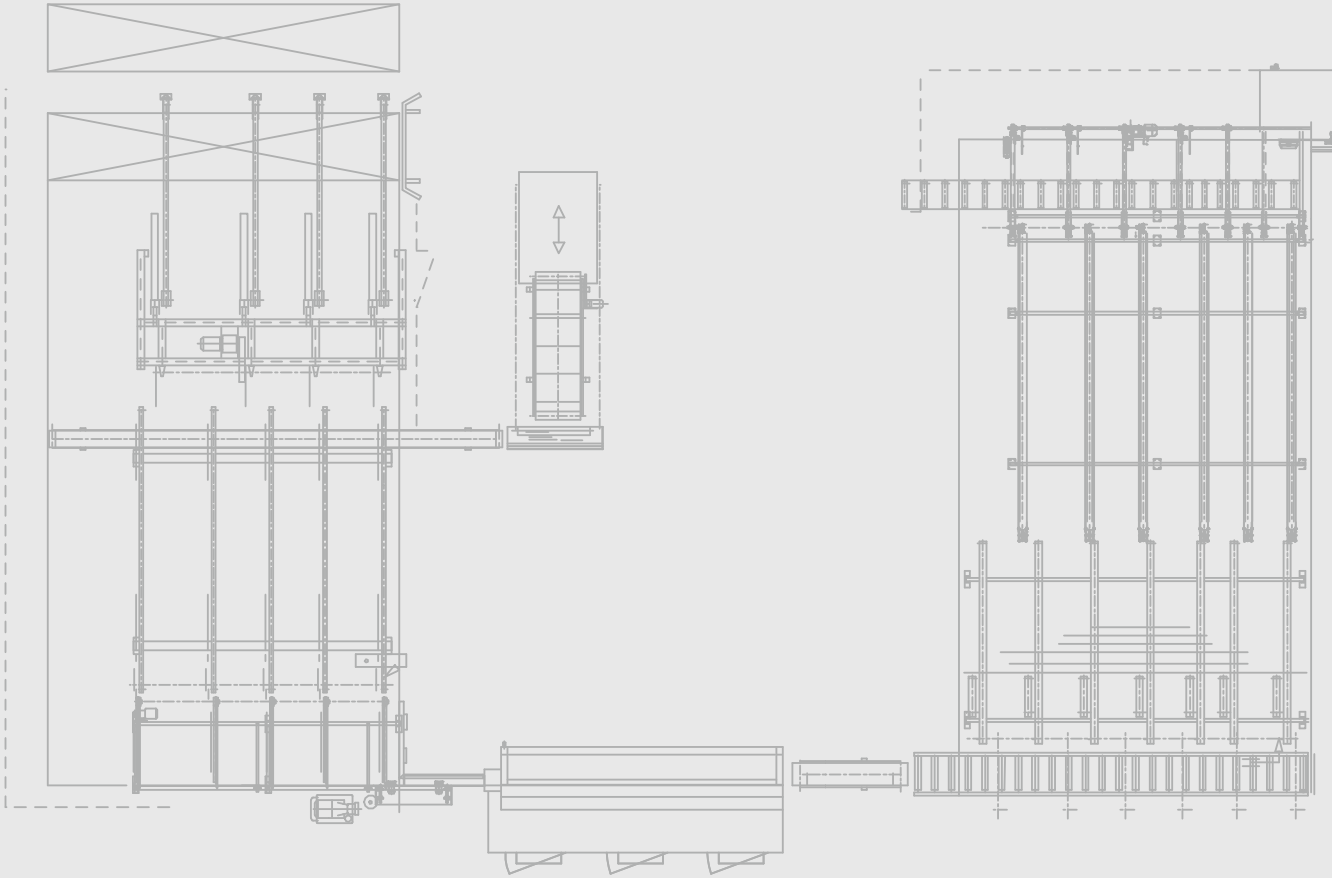


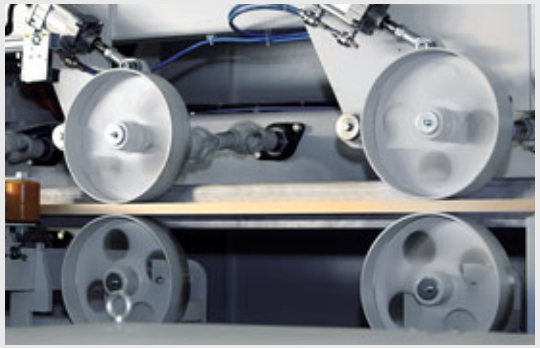


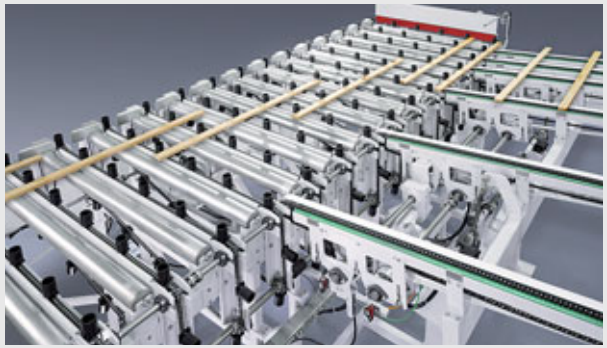
DIMTER ejemplo de automatización
Flexibilidad en la más alta producción

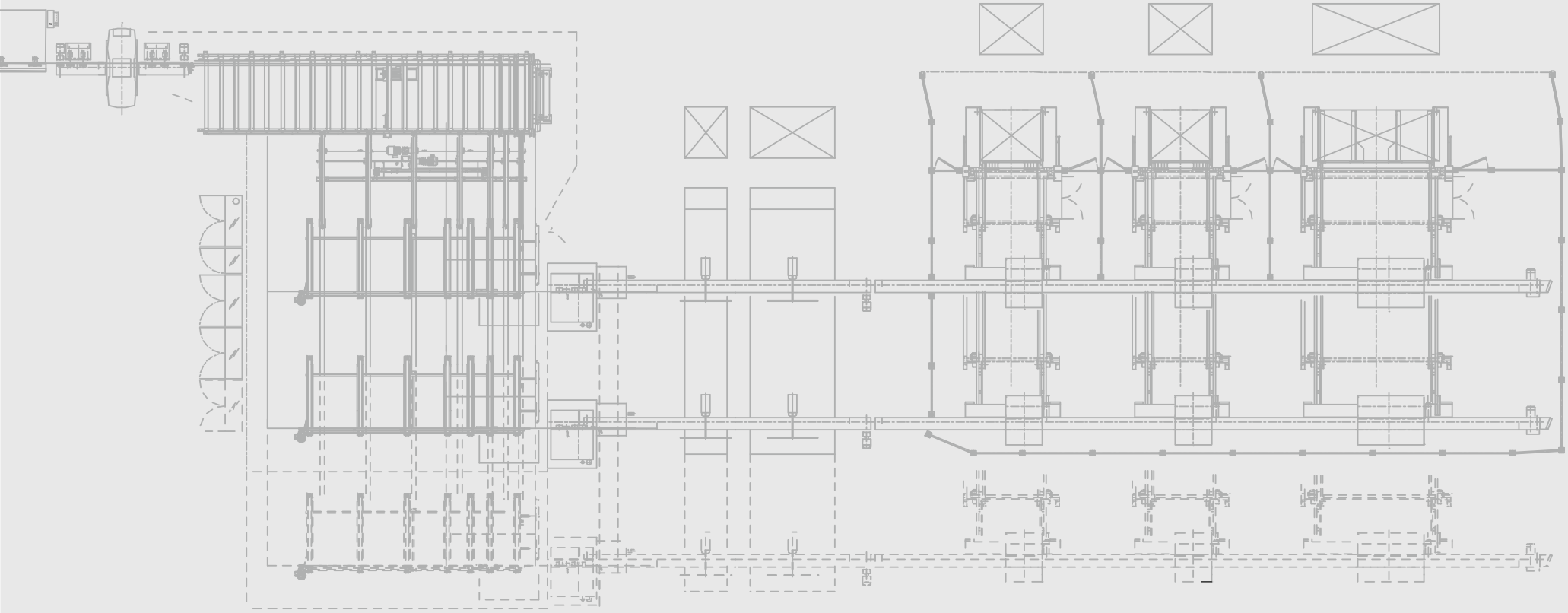
Con el sistema modular de DIMTER se pueden ampliar las instalaciones desde una OptiCut hasta un total de cuatro máquinas paso a paso. El sistema modular de componentes industriales standard permite instalaciones a corto plazo, con alta flexibilidad para ampliaciones en el futuro y garantiza el funcionamiento confiable de su producción. El sistema de control desarrollado por DIMTER se ocupa de la persecución segura de datos y tablas por toda la instalacion – un factor de suma importancia para el proceso de corte sumamente automátizado.

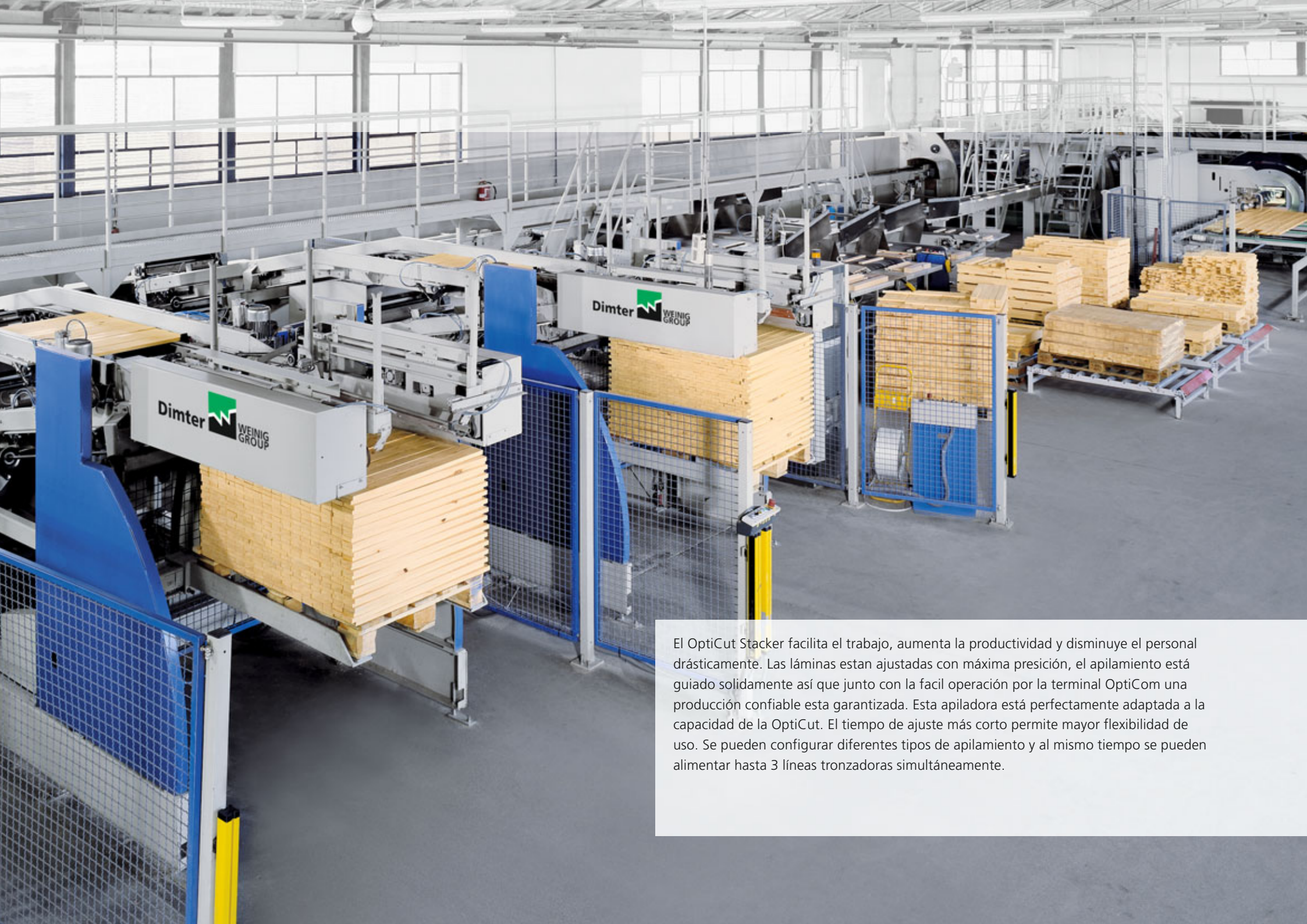
En las páginas 8/9 encontrará un ejemplo de planificación para una linea optimizadora DIMTER, con 1 Scanner y 2 OptiCut con posibilidades de ampliación para una tercera máquina. Estas sierras están alimentadas continuamente gracias a la distribución inteligente y al sistema de alimentación VarioSpeed para una alta produccion continua. La instalación se puede adaptar sin ningún problema a largos más cortos- una calidad importante considerando el problema de escasez de madera.







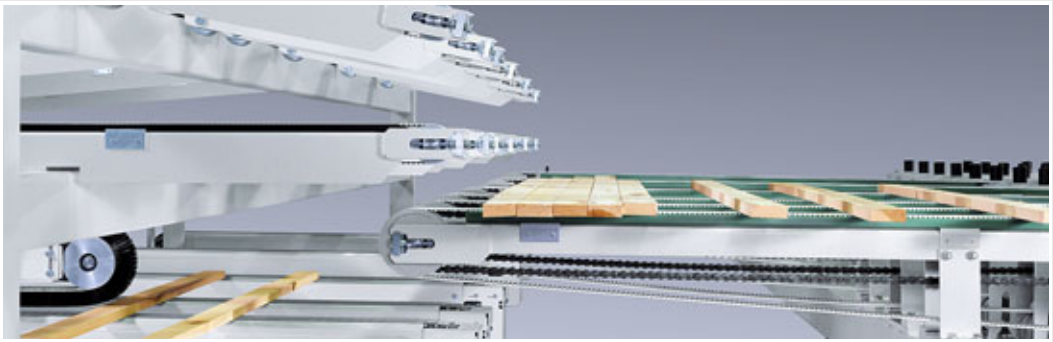




El OptiCut Stacker facilita el trabajo, aumenta la productividad y disminuye el personal drásticamente. Las láminas estan ajustadas con máxima presición, el apilamiento está guiado solidamente así que junto con la facil operación por la terminal OptiCom una producción confiable esta garantizada. Esta apiladora está perfectamente adaptada a la capacidad de la OptiCut. El tiempo de ajuste más corto permite mayor flexibilidad de uso. Se pueden configurar diferentes tipos de apilamiento y al mismo tiempo se pueden alimentar hasta 3 líneas tronzadoras simultáneamente.

DIMTER OptiCut soluciones de sistemas
Desapilado, optimización, tronzado y apilado – todo de un proveedor!

Las líneas de alta producción DIMTER mueven madera! Con la experiencia que dan más de 500 optimizadoras al año y con más de 100 sistemas instalados en todo el mundo, podemos llamarnos su mejor socio proveedor de soluciones para su empresa. Nosotros llevamos a cabo todo el proceso, desde el desapilamiento de madera en bruto hasta el apilado del producto acabado. Usted cuenta con nosotros en el presente y en el futuro. WEINIG GROUP está presente en todo el mundo y nuestros expertos hablan su idioma.



La potencia del acelerador garantiza una alimentación constante del scanner con material a una velocidad de más de 270 m/min. La construcción sólida garantiza el transporte libre de vibraciones y por eso una mejor capacidad de identificación en el scanner. La mecanización inteligente y el apilado automático se encargan de la alta productividad.

DIMTER líder en innovación

- Máximo standard de calidad y producción
- Elevada productividad a través de alta disposición técnica
- Instalaciones automáticas que reducen costos de personal y producción
- Garantía de planificación y servicio
- Construcción en módulos que facilita el proceso paso a paso
- Envío e instalación puntuales
- Amplio paquete de servicio
- Servicio de especialistas 24 horas y programas modernas para servicio online

© Stickley, NY

WEINIG CONCEPT – los expertos de proyectos, que se pasan de sierras tronzadoras

La WEINIG GROUP ofrece con su experto de proyectos CONCEPT soluciones totales, que desbordan las sierras tronzadoras de optimización. Por ejemplo, para un aserradero de alto rendimiento se pueden combinar las sierras optimizadoras múltiples de RAIMANN con una sierra tronzadora optimizadora de DIMTER, o bien si se desea obtener el máximo aprovechamiento de restos, se combina una OptiCut de DIMTER con una línea finger-joint de GRECON. WEINIG CONCEPT le ofrece cadenas enteras de producción y hasta fábricas completas llave en mano.

WEINIG CONCEPT ofrece alta competencia de asesoramiento y realización que incluye todo: desde la idea del proyecto, la planificación, la ayuda para obtener apoyo financiero, la capacitación, hasta la fábrica llave en mano.

Los expertos en proyectos de WEINIG CONCEPT enlazan los conocimientos y experiencia de WEINIG GROUP con una alta competencia en cuanto a sistemas, presentándole así a usted, como cliente, todo el espectro de la elaboración de la madera maciza. Usted aprovecha el fuerte de una agrupación de empresas singular a nivel internacional.

WEINIG ofrece más: Todo bajo un techo – Desde una eficiente asesoría hasta el servicio al cliente

Las tronzadoras automáticas están compuestas de muchas partes individuales y de un complejo conjunto de sensores que controlan y aseguran el funcionamiento perfecto de todos los módulos. DIMTER desarrolló medios computarizados para supervisar toda la instalación a través de la red electrónica desde la oficina y sus centros de servicios WEINIG GROUP en todo el mundo.

Posibles focos de fallo se pueden eliminar con anticipación. Fallos de sensores pueden pronosticarse antes de que estos ocurran evitando paros en el funcionamiento de la instalación. Especialistas calificados garantizan este servicio con rapidez y eficiencia a toda hora. De esta manera se posee una mayor disposición técnica sobre toda la instalación, agilizando la amortización a travez de la capacidad productiva.

La experiencia de años y el potencial innovativo de los miembros de WEINIG GROUP ofrecen a nuestros clientes la seguridad de planificación y del servicio para el futuro. La nueva construcción modular hace posible la ampliación paso a paso. Las líneas de corte DIMTER crecen simultáneamente con las exigencias del cliente.

Los reportes de producción pueden enviarse directamente a través de la red electrónica.

Conceptos técnicos ideales de la maquinaria en conjunto con un sistema de mecanización inteligente aumentan el rendimiento de la madera, la calidad y el beneficio. Los costos de personal se reducen. Asegure su mercado a largo plazo. Consulte a nuestros especialistas, ellos gustosamente le darán toda la información que necesite sobre instalaciones conectadas, automatizaciones e instalaciónes de alta producción.

WEINIG GROUP:

Nuestros componentes de elaboración de madera maciza armonizan

Sistemas llave en mano
Construir máquinas innovadoras es una cosa, ofrecer soluciones para sistemas completos es otra. Pero nuestros clientes cada vez quieren más sistemas completos. Una tarea para el equipo de WEINIG CONCEPT. Aqui se concentra la competencia del WEINIG GROUP. Desde la planificación hasta líneas de producción "llave en mano". Nuestros especialistas se encargan de todo en todos los rincones del mundo.

Un equipo fuerte
Todo miembro del WEINIG GROUP es el mejor en su ámbito de trabajo. Aprovéchese de los efectos de sinergia que de ahí se producen.

WEINIG GROUP

WEINIG
El líder mundial en el sector de las moldureras

WACO
El número 1 de las cepilladoras/moldureras de alta velocidad

GRECON
Líneas de ensamble tipo finger joint de alto rendimiento

DIMTER
El especialista en sierras tronzadoras de optimización y prensas de encolado

RAIMANN
Técnica de punta para la optimización del corte a la medida

CONCEPT
La empresa especialista en soluciones completas

OptiCut Soluciones de Sistemas

GRECON DIMTER Holzoptimierung
Süd GmbH & Co.KG
Rudolf-Diesel-Strasse 14 – 16
89257 Illertissen
Alemania

Teléfono +49 (0) 73 03 / 15-0
Fax +49 (0) 73 03 / 15-1 99
E-mail info@dimter-weinig.de
Internet www.weinig.com

0409/BP/1000/ESP