



BRUKS
WOOD INDUSTRY MACHINERY

Reductora de diametro basal

Bruks reduce el exceso del diámetro basal a lo largo de la línea de superficie de la troza, de manera que se conserve la forma cónica y ovalada natural de la troza. Sólo se elimina el exceso del diametro basal.

La reducción de las trozas aumenta la productividad y la fiabilidad en aserraderos, plantas de clasificación de trozas, y plantas de enchapado. Largos o cortos, grandes o pequeños, Bruks tiene el equipo adecuado para todo tipo de trozas.

Reductoros de trozas para plantas de gran capacidad

El programa de productos de Bruks incluye máquinas para prácticamente la totalidad de los aserraderos.

Si su sistema de control se utiliza por completo y la máquina se coloca adecuadamente en la línea de producción.

Las versiones de gran capacidad pueden procesar hasta 24 trozas por minuto.



Reductoros especiales para madera dura

Bruks también fabrica diseños especiales de reductoros.

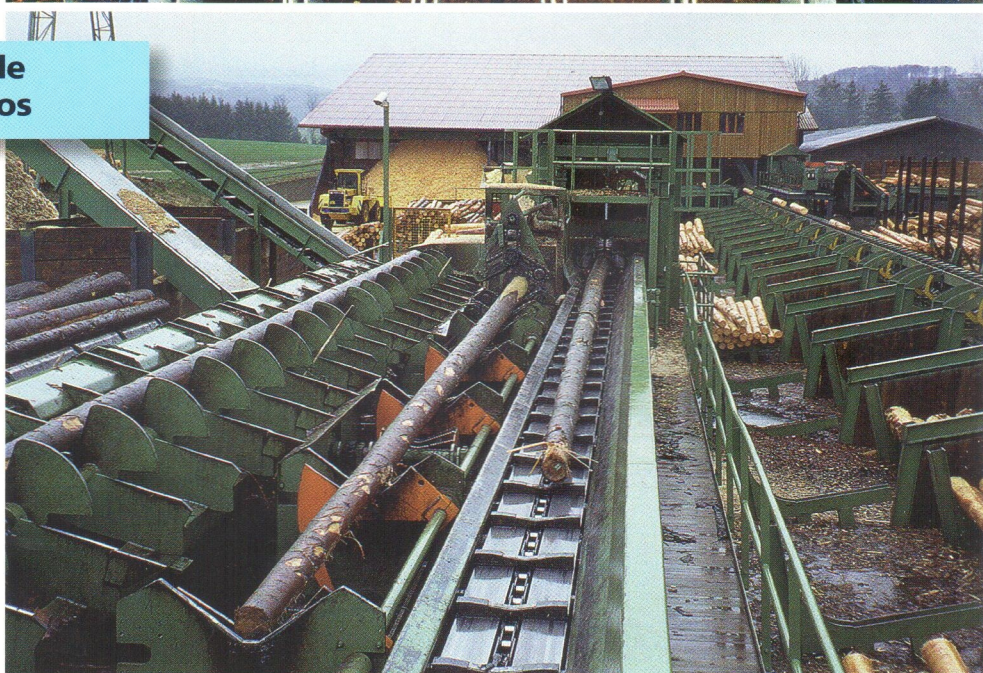
La ilustración muestra una máquina que no sólo elimina el exceso del diámetro basal, sino también los salientes, los nudos y las protuberancias de otras partes de las trozas.



Reducción de rollizos largos

Los rollizos largos se reducen del mismo modo y siguiendo el mismo principio que el de las trozas cortas. Las máquinas para rollizos largos son alargadas y tienen un mecanismo reforzado de volteo de los troncos.

Al mantener el basal firmemente sujeto, la parte superior del tronco puede girar libremente de manera que se pueden reducir sin problemas rollizos torcidos.



Instalación sencilla alternativa

Allí donde se necesite una capacidad media y baja, la máquina puede estar equipada con rodillos que alimentan las trozas a la máquina, los rodillos bajan las trozas a las cadenas que las giran, los rodillos se levantan después las trozas son reducidas y las conducen fuera de la máquina. Para alcanzar la máxima eficacia, la máquina deberá colocarse en el sentido longitudinal de transporte de las trozas.

Máquinas de diseño económico

Para capacidades inferiores y para la posibilidad de manipular individualmente cada troza, hemos desarrollado un diseño de bajo costo. Una versión simple y de bajo precio que a pesar de todo, puede procesar trozas de todas las dimensiones.

Trozas no volteadas – gran capacidad

Cuanto antes se coloque una reductora de diámetro basal en la línea de manipulación de trozas, más ventajas ofrece. La ilustración muestra una reductora con dos ejes de fresado instalada a la entrada de la clasificación de trozas y con una capacidad de hasta 24 trozas por minuto.

Reductoros para la máxima capacidad

La máquina Bruks más rápida puede manipular 24 trozas por minuto. Por ejemplo, en una línea de trozas delgadas en la que el sistema de control de la reductora reciba información de un scanner para reducir una troza o dejarlo pasar sin reducirlo.

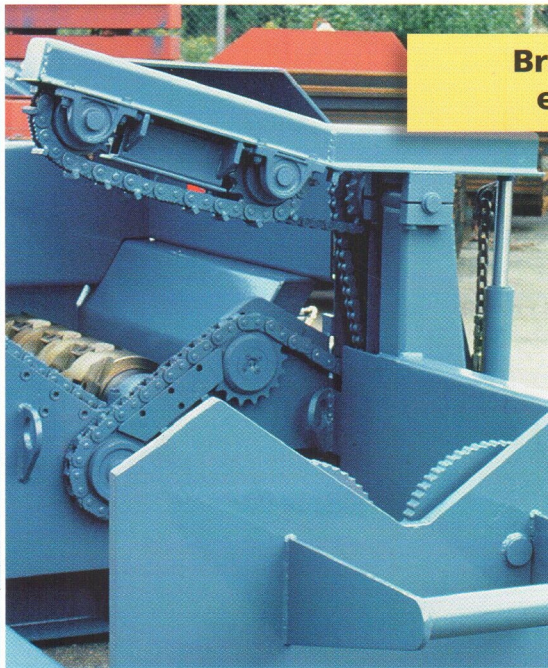
Reductores de madera delgada

Independientemente del tamaño del aserradero, la producción de madera aumenta considerablemente cuando se emplea un reductor de diámetro basal de trozas mientras que el tiempo improductivo o de inactividad y el desgaste se reducen. La ilustración muestra un reductor simplificado para líneas de madera delgada donde el diámetro y los excesos basales son más pequeños pero las exigencias de capacidad son altas.

Técnica de reducción de Bruks

El exceso basal se reduce a lo largo de la línea de superficie de la troza, preservando así la forma cónica y ovalada natural de la misma. Esto permite el óptimo escaneado, alineación y fijación de la troza en el aserrado.

El principio de Bruks también deja más material en la troza para madera o astillas. Tan sólo se eliminan los extremos del diámetro basal que incomodando.



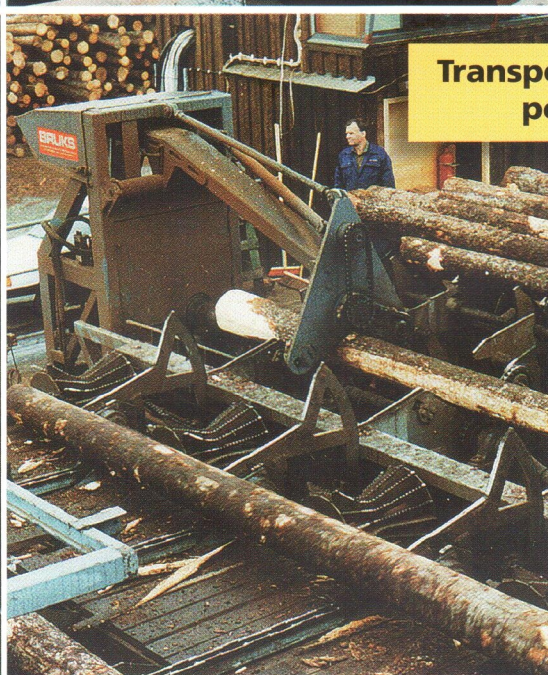
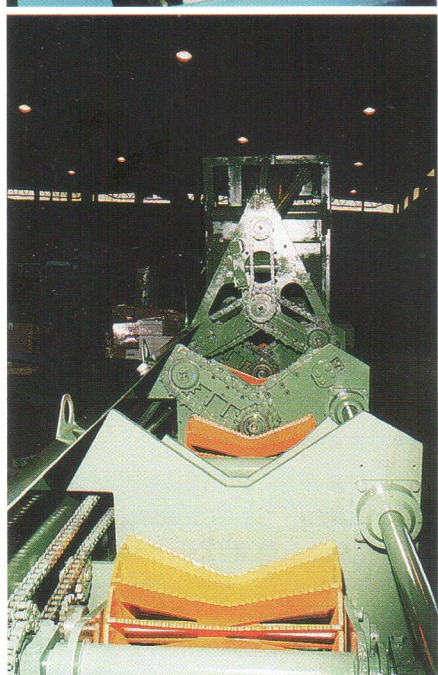
Brazos fijadores en V o rectos

Para algunos diseños de máquinas hay dos versiones de brazos fijadores a elegir: brazos en V para dimensiones de trozas más grandes y mayor potencia de volteo para las trozas, y brazos rectos, más sencillos, para trozas más pequeñas y delgadas.



Cortadora con disco de corte de extremos

Las reductoras de rollizos completos pueden estar provistas de un disco para el corte de las puntas, que aumenta la capacidad de la línea de manipulación de trozas hasta un 25%. La reducción y el tronzado de los extremos se realizan simultáneamente. Por lo tanto, cuando la troza avanza a la estación de trozado, ya no es necesario el despunte de los extremos.



Transportador de rodillos posicionadores

Con un transportador de rodillos posicionadores, la capacidad de alimentación se puede mantener incluso aunque las trozas lleguen de manera irregular al alimentador transversal. Los rodillos alinean perfectamente las trozas para la reducción y pueden montarse en frente de la máquina o en la misma.



BRUKS

WOOD INDUSTRY MACHINERY

Bruks AB

Aptdo. de Correos 46
SE-82010 Arbrå
Suecia

Tfno: +46(0)278-642500
Fax: +46(0)278-642520
E-mail: info@bruks.com
Web: www.bruks.com

Las ilustraciones anteriores no muestran necesariamente el diseño exacto de los productos en ningún momento dado. Los productos han de utilizarse de conformidad con la práctica común y todas las normas de seguridad aplicables. Las especificaciones de los productos y equipos presentados aquí pueden ser modificadas sin previo aviso.