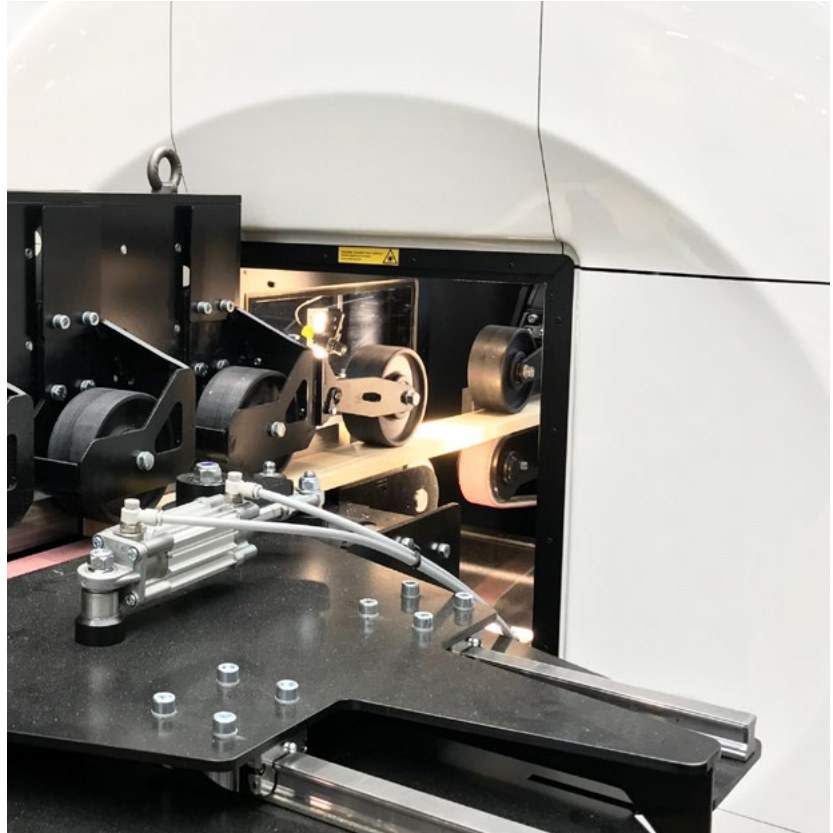
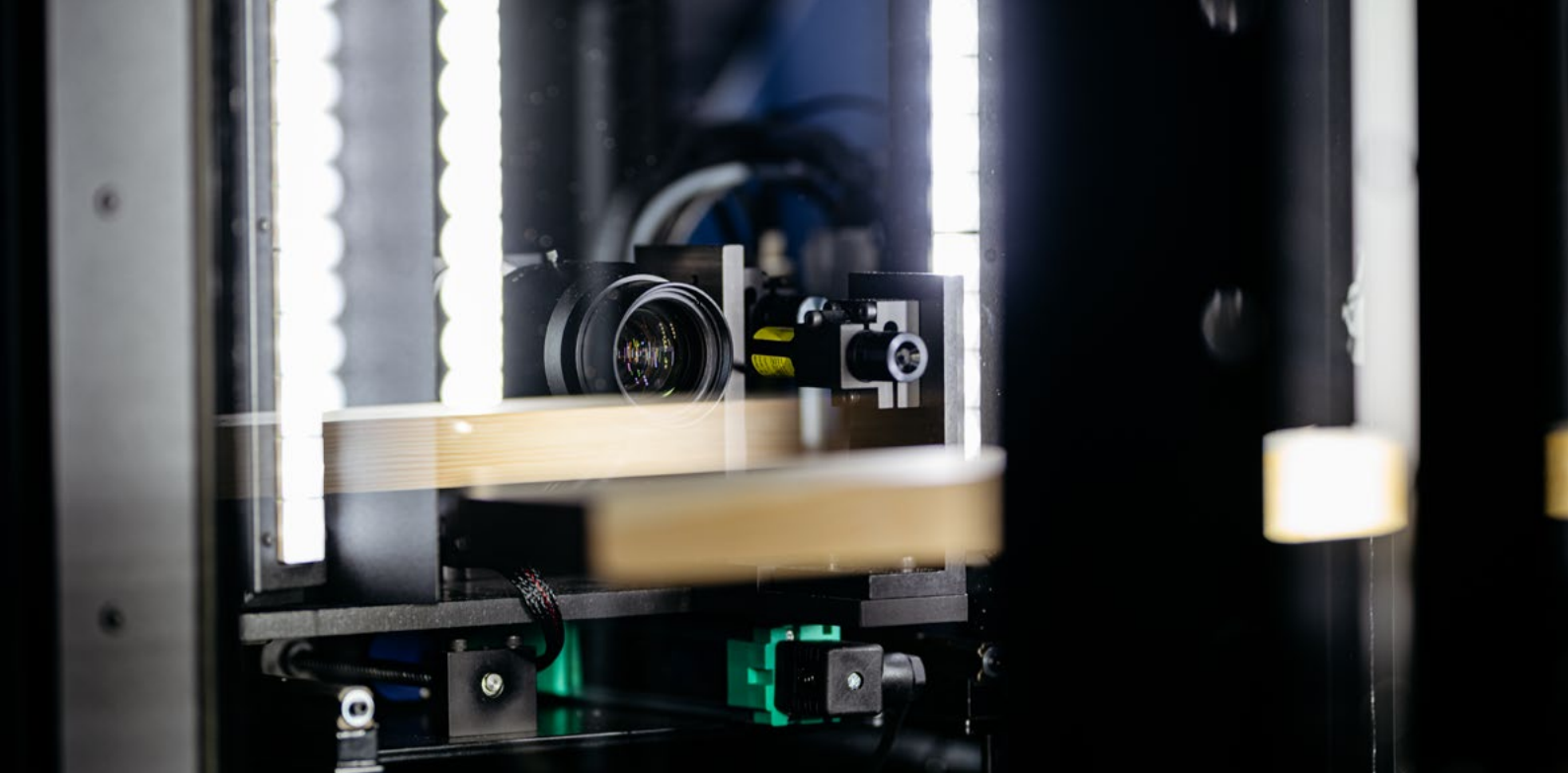


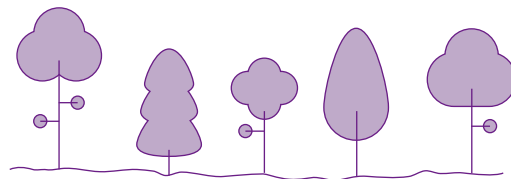
Cross Cut





Tecnologia inovadora

A WoodEye Cross Cut deteta deviações biológicas e geométricas nas tabuas que são definidas por tipo, tamanho e posição na tabua. Podridão, mancha azul e medula, por exemplo, tanto como defeitos dimensionais e defeitos como nós, buracos e canto diminuído. Os sensores óticos também registram direção da fibra e rugosidade através leitura de como a luz laser é espalhada na face da madeira.



Tipo de madeira scaneada

Carvalho, bordo, freixo, faia, abeto etc.

Deteção incomparável, otimização ainda mais inteligente

Quando a madeira passa o scanner, ela é inspecionada e medida em até quatro faces simultaneamente através de câmeras e sensores – cada um deles especializado em detectar vários caracteres na madeira. A informação é então processada para controlar serras otimizadoras, serras trimmer e sistemas de classificação.

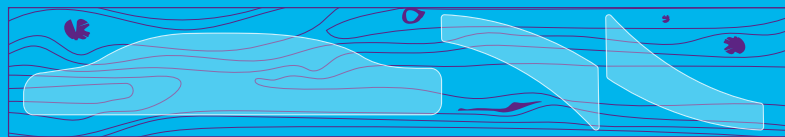


Produção baseada de valor

Quando a madeira é inspecionada, o scanner considera todos os seus produtos e quantidades deles para calcular o uso perfeito da sua madeira. O sistema toma em conta o valor de cada um produto, tanto como metas de produção e distribuição. Este análise otimiza o uso de cada tabua, tanto aumenta sua produtividade.

Um corte perfeito

O sistema WoodEye Cross Cut usa tecnologia avançada para obter o retorno máximo da sua madeira. O sistema trata do todo o processo de otimização e corte. Os cortes são posicionados com grande precisão para cortar exatamente onde esta o defeito, assim aumentando área e produtos sem defeitos.

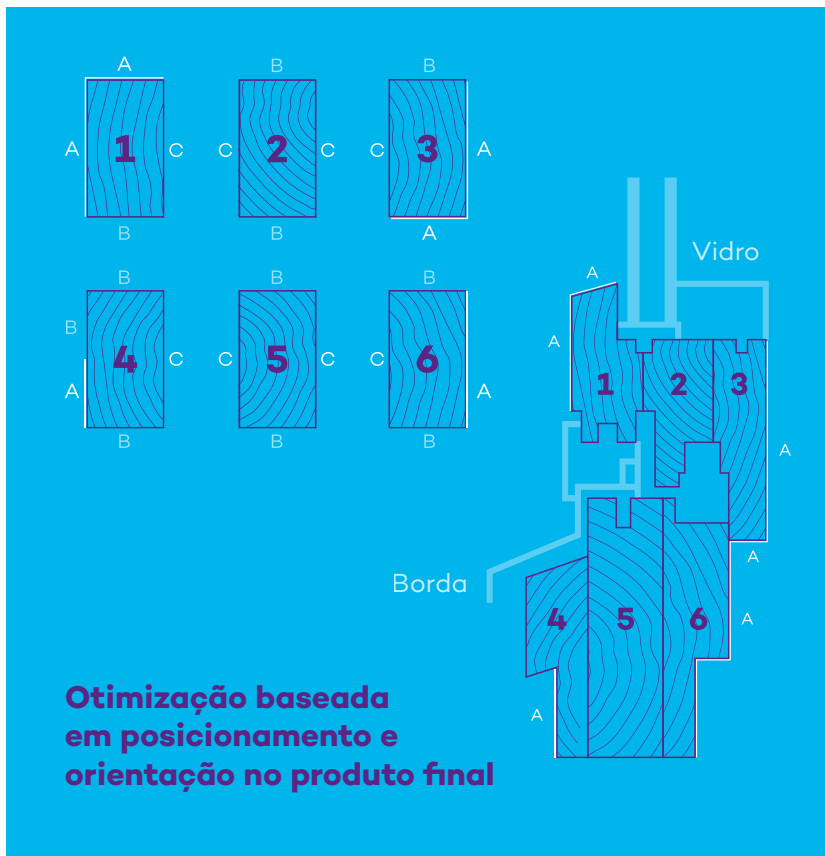


Alguns cortam por comprimento. WoodEye faz de forma mais inteligente, tomamos em conta geometria e qualidade.

Aplicação moveis

Com nosso software desenvolvido para fabricação de moveis, o scanner considera a geometria do produto final através leitura do seu arquivo CAD. O produto será colocado onde a madeira não apresenta defeitos

na face do produto final. O software então permite defeitos que no próximo passo serão usinados ou cortados fora – assim utilizando o máximo da matéria prima.

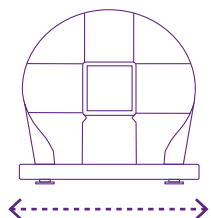


Aplicação janelas

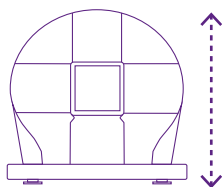
O scanner WoodEye analisa as quatro faces da madeira e aplica as qualidades na respectiva face, longitudinal tanto transversal. Na produção de janelas, a maioria das peças consistem de componentes colados um a outro. Esse fato lhe permite otimizar o custo do seu produto através colocando

os componentes de qualidade mais baixo em lugares escondidos, a os componentes da melhor qualidade em lugares visíveis. O sistema também considera suas metas de produção, para que seja produzido a certa quantidade de componentes para montar seus produtos finais.

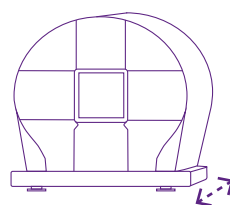
Dados e informações



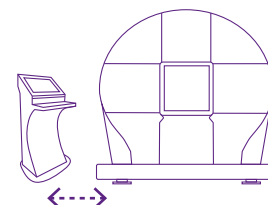
Largura
1940 mm



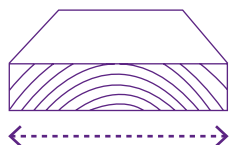
Altura
1738 mm



Profundidade
939 mm



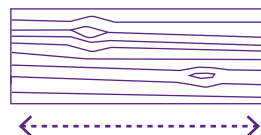
Distancia ate painel
3.5 m



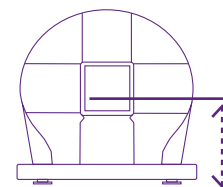
Largura
45 - 250 mm
20 - 235 mm



Espessura
4 - 90 mm



Comprimento
0.75 - 6.5 m



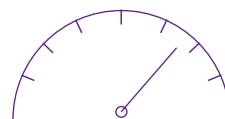
Face inferior da madeira
900 mm



Voltagem de operação
230 V 50Hz



Peso
650 kg



Velocidade
Até 650 m/min



A maneira WoodEye

O primeiro scanner WoodEye foi entregue 1987. A partir desse momento, vendemos scanners para todo o mundo e temos além de 30 anos em melhorar e aperfeiçoar a nossa gama de produtos e software para oferecer o sistema mais inteligente do mercado.

Conforme nossos produtos, estamos sempre melhorando nossos processos para segurar o sucesso e satisfação dos nossos clientes. Cada cliente apresenta um novo desafio, que requer uma abordagem customizada aos seus requerimentos e produção dele.

WoodEye AB, Idögatan 10,
SE- 58 278 Linköping Suecia
T +46 13 460 51 00
info@woodeye.com
www.woodeye.com

