





Além de 30 anos de inovação

A nossa origem remonta a um projeto pesquisa em tecnologia de processamento de imagens na Universidade Linköping na Suécia durante a década 1970. Através fornecimento de tecnologia última geração de leitura e otimização, WoodEye aumenta a rentabilidade e competitividade na indústria madeireira e segura a sustentabilidade na exploração dos recursos florestais.



1983

Companhia fundada

1987

Primeiro scanner entregue

1991

Primeiro scanner em America do Norte

1994

2ª geração scanner

1997

3ª geração scanner
Primeiro scanner em America do Sul

2000

Primeiro scanner na Ásia

2003

4ª geração scanner
WoodEye North America Inc. fundada

2004

WoodEye Scannersysteme GmbH fundada

2011

5ª geração scanner

2017

6ª geração scanner

Você vê desafios

Defeitos estéticos em madeira geralmente é considerado um dos maiores desafios em termos de detecção. Desde 1983, colocamos milhares de horas em desenvolvimento para sempre oferecer a melhor tecnologia de detecção para a indústria madeireira através o globo.



Nos vemos possibilidades

Scanners WoodEye realiza inspeções e medições de todos tipos de defeitos em madeira. O sistema depois utiliza a informação para calcular e otimizar corte e classificação, assim sempre oferecendo o melhor retorno da matéria prima e a melhor qualidade no seu produto final.



Performance Impecável

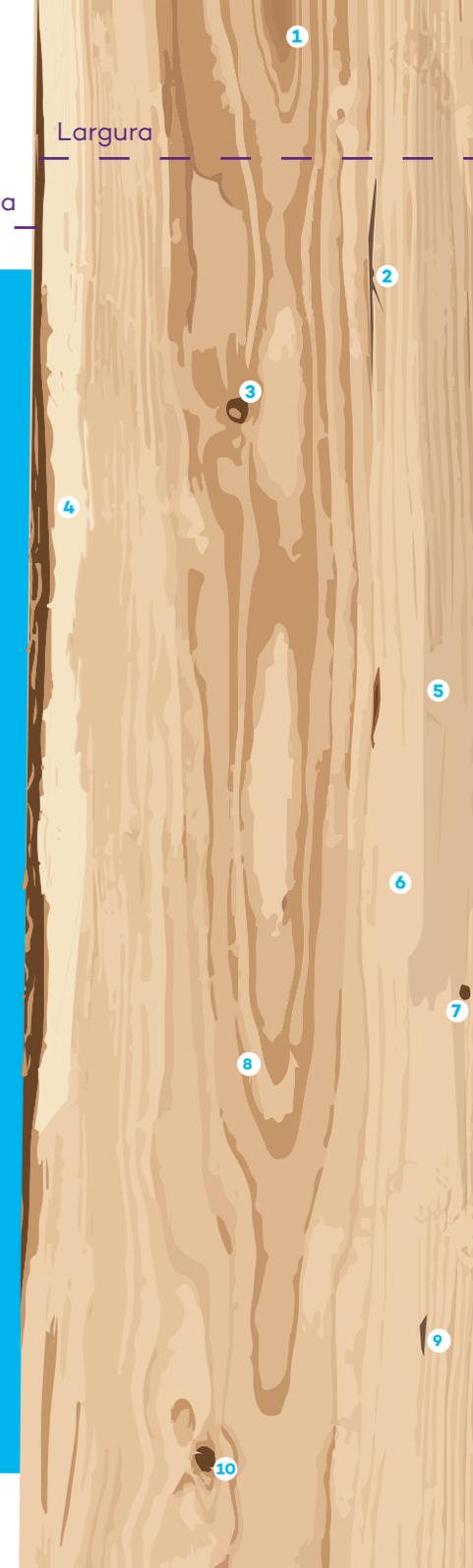
Com cameras e sensores nas todas faces, o sistema scanner da WoodEye cria uma imagem completa da matéria prima. O sistema depois toma decisões de classificação e cortes em milissegundos, com capacidade de trabalhar até 1200 metros lineares por minuto sem perda de precisão ou consistência na leitura.

Deteção Imbatível

Nosso sistema enxerga cada imperfeição e característica da matéria prima para que nossos clientes possam determinar quais características e qualidades desejam no seu produto final. Independente se você esta procurando defeitos de durabilidade ou estéticos, nosso software permite-lhe determinar exatamente como sai o seu produto final.

- Medula 1
- Trinca/rachadura 2
- Buraco 3
- Alburno 4
- Escuridez 5
- Côr 6
- Buraco de minhoca 7
- Estrutura 8
- Trincas inclinadas 9
- Nós 10

Largura
Espessura





Gerenciamento intuitivo

Vigie e gerencie a produção do seu scanner através a interface gráfica no painel de controle do seu scanner.

Otimização de corte génio

O sistema considera centenas de fatores para cada corte, por exemplo a geometria e posicionamento na tábua do produto final. WoodEye maximiza o retorno através aceito de defeitos que não afetam o produto final, como defeitos que serão usinados para fora ou defeitos que não ficarão visíveis após montagem.

Soluções inteligentes para a produção do amanhã



Fique sempre ligado a sua produção com WoodEye Connect

Acompanhe sua produção indiferente de onde você estiver. WoodEye Connect permite-lhe acompanhar o desempenho da sua produção com visualizações gráficos do seu retorno, quantidades produzidas e a operação em geral.



Gama de produtos

Cross Cut

O WoodEye Cross Cut analisa sua madeira de 2, 3 ou 4 faces para otimizar o corte transversal e obter o máximo retorno de cada tábu.

SortCut

O WoodEye SortCut é usado em aplicações de remanufactura para classificação de tábuas ou vários tipos de componentes, por exemplo para portas, janelas ou móveis.

RIP

Oferecendo a mesma resolução como o CrossCut, o WoodEye RIP faz leitura da madeira mais larga com otimização em 2D para determinar o corte longitudinal para obter várias larguras e qualidades de produto da mesma tábu.

Parquet

O WoodEye Parquet trabalha com leitura de 2, 3, ou 4 faces para detecção de diferenças em tonalidade, cor e medição de dimensões de alta precisão. Principalmente usado para classificação de lamelas de parquet.

Flooring

As características que se mais destacam no WoodEye Flooring é a detecção de cor e defeitos estéticos para permitir otimização transversal em material de alto valor agregado, por exemplo pisos maciços tanto pisos laminados.

Mini

O WoodEye Mini é um sistema compacto que faz leitura de uma face é principalmente é usado para inspeção final e controle de qualidade, por exemplo molduras pintadas.

O Scanner longitudinal mais vendido



O nosso processo

1

Primeiro contato

Juntos estabelecemos suas necessidades e apresentamos a nossa oferta.

2

Demonstração

Com sua matéria prima, fazemos uma demonstração da capacidade do sistema.

3

Montagem do seu scanner

Cada scanner é montado conforme as necessidades de cada cliente.

4

Otimização & capacitação

WoodEye fornece capacitação customizado para sua aplicação e produção para seus colaboradores.

5

Instalação

A instalação é realizada pelo equipe WoodEye e em seguida junto com o cliente fazemos o teste de produção no seu local.



Nós nos importamos com sua operação

O nosso objetivo é prolongar a vida útil do seu scanner o mais possível. Então oferecemos várias soluções pós-venda e pacotes de peças de reposição. WoodEye tem suporte através telefone, assistência controle remoto ou presencial. A nossa prioridade é manter sua produção trabalhando da forma melhor possível.

Com WoodEye perfeição é possível

Com deteção impecável que deteta também os menores defeitos, nossos clientes ficam na frente dos competidores.



Móveis de Team 7



“Nosso objetivo é sempre superar as expectativas do cliente com tecnologia ultima geração é o sucesso dos clientes em mente. Então estamos sempre trabalhando focados para ser o líder da industria.”

- Leif Erlandsson, CEO WoodEye



Pisos de Berg & Berg



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

