

**DO
MORE
TODAY**
WITH BOTTENE



Cross Cut Saws

Scanners

Automation

Finger Jointers

Planers & moulders

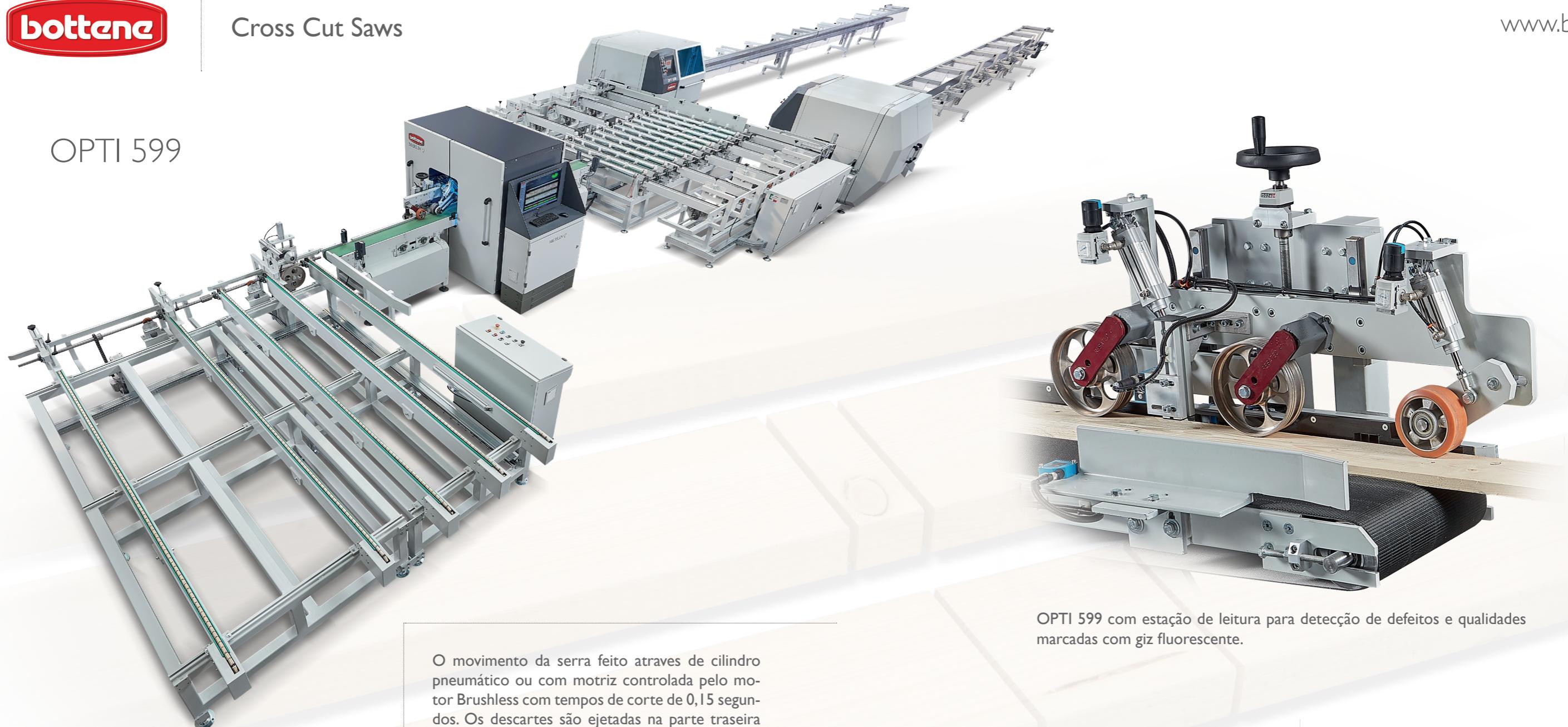
OPTI
599



Bottene srl
Via Emilia Romagna 24
36015 Schio • Vicenza • Italy
tel. +39 0445 500159
Fax +39 0445 579700
bottene@bottene.it

www.bottene.it

OPTI 599



Otimizadora de corte de alto desempenho que pode aumentar sua produtividade em até 30% em comparação com as otimizadoras de corte tradicionais. Projetada para trabalhar em linhas de alta capacidade produtiva, sua tração feita através de dois potentes motores Brushless que tracionam rolos dentados helicoidais em aço temperado garantindo uma velocidade de alimentação de 260 mt./l'.

O movimento da serra feito através de cilindro pneumático ou com motriz controlada pelo motor Brushless com tempos de corte de 0,15 segundos. Os descartes são ejetadas na parte traseira no momento do corte e as medidas são separadas no tapete de saída por meio de ejetores laterais. As dimensões das madeiras e os defeitos marcados com giz fluorescente são detectados por uma estação de leitura separada, ou automaticamente pelo scanner Merlin Q. Um scanner de alta velocidade controla todos os 4 lados da madeira e detecta suas características e defeitos com precisão que nenhum operador pode assegurar. Os dados processados são enviados diretamente para a otimizadora de corte.

DADOS TECNICOS

		OPTI 599
Diametro serra	mm.	450/550
Potencia motor	kw.	5,5/7,5
Velocidade de avanço	mt./l'	260
Capacidade de corte	mm.	45x200 (ø450) 80x240 (ø550)

OPTI 599 com estação de leitura para detecção de defeitos e qualidades marcadas com giz fluorescente.

O scanner MERLIN Q detecta com precisão todas as características, qualidades, defeitos e dimensão da madeira, o software processa-os e envia os resultados para a otimizadora de corte.

Sensores laser e câmeras do scanner Merlin Q reconhecem nós, chanfros, bolsas de resina, veios, tons de cores vermelho ou azul, casca. O software analisa o tamanho dos defeitos e sua localização e calcula sua compatibilidade com processos subsequentes, analisa os veios e cores das superfícies para determinar suas qualidades. Os dados processados fornecem uma lista de corte otimizada com medidas fixas, medidas variáveis para finger jointer ou madeiras a serem refiladas.



Sistema de alta produtividade com scanner MERLIN Q e duas otimizadoras de corte OPTI 599.