### Tecnologia de orlas na HOMAG Treff 2018

# Produtos digitais e as “escadas de orlas” pequenas e grandes

Este ano, os especialistas em orlas da HOMAG deram grande ênfase ao tema da digitalização e do software. Na HOMAG Treff em Schopfloch, os visitantes encontrarão uma vasta selecção de novos produtos digitais, que representam uma vantagem decisiva no dia-a-dia com a máquina de colagem de orlas ou o sistema automatizado.

Na HOMAG Treff em Holzbronn e Schopfloch, os visitantes também poderão ver um extenso portfólio de máquinas de colagem de orlas. A HOMAG apresenta todas as máquinas com um novo design, com equipamentos para diferentes requisitos e diferentes classes de potências.   
Entre eles, os seguintes modelos da série EDGETEQ: S-200, S-300, S-390, S-500 modelo 2482, S-500 profiLine com laserTec, S-500 profiLine com retorno O-300.

Para mais informações sobre cada máquina, visite: [www.homag.com/edge](http://www.homag.com/edge)

[Produtos digitais e as “escadas de orlas” pequenas e grandes 1](#_Toc523992479)

[NOVIDADE! PRODUTOS DIGITAIS 3](#_Toc523992480)

[visualAssistant: ajuda móvel directamente na máquina 3](#_Toc523992481)

[qualityGuard basic: monitorização preventiva da qualidade em máquinas de colagem de orlas 4](#_Toc523992482)

[performanceControl basic: monitorização preventiva da potência dos sistemas 6](#_Toc523992483)

[Sistema de assistência ao operador intelliGuide 7](#_Toc523992484)

[NOVOS DESTAQUES NA TECNOLOGIA DE MÁQUINAS 8](#_Toc523992485)

[Novo pacote de processamento: “Peças estreitas” 8](#_Toc523992486)

[Novo modelo para o processamento de orlas flexível 9](#_Toc523992487)

[Processamento de cola flexível para uma ampla variedade de aplicações 9](#_Toc523992488)

[Conservar cola? Trocar de cor? Estação de assistência XES 200 10](#_Toc523992489)

[A fresa multiperfis também se converte numa unidade de vários níveis 12](#_Toc523992490)

[Máxima qualidade de orlas na gama básica 12](#_Toc523992491)

## X:\VK10VMS\Vorlagen\LOGOS\tapio\tapio_partner_logo_black_RGB.pngNOVIDADE! PRODUTOS DIGITAIS

# visualAssistant: ajuda móvel directamente na máquina

### Todas as informações à distância de um toque

A partir de agora, o acesso rápido a informações sobre a máquina directamente na produção já não é um simples sonho. Com o sistema de assistência “visualAssistant”, o operador da máquina só tem de tocar no tablet para obter todas as informações sobre a área pretendida da máquina. Com a utilização da função “Augmented Reality”, o sistema reconhece em que unidade se encontra o operador e disponibiliza a respectiva documentação. Os conteúdos são representados no espaço tridimensional. O operador selecciona com um toque o conteúdo pretendido e obtém assim informações e apoio, com a ajuda dos quais poderá resolver imediatamente pequenos problemas.

### As vantagens:

* Exibição das documentações
* Reconhecimento da máquina
* Todos os dados disponíveis na tapio
* Redução dos tempos de falhas/preparação, melhoria da qualidade das peças e redução dos custos de formação

**Ao vivo na Treff em Schopfloch:**   
demonstração de máquinas de colagem de orlas e plainas

*“Não é necessário procurar muito, porque a documentação já está pronta para a máquina e o operador terá fácil acesso à mesma. Basta um toque para todas as informações ficarem disponíveis. Um trabalho praticamente perfeito e, além disso, “easy to use”.*

**Michael Zetzsche  
Head of Control Development BU Edge HOMAG**



Imagem: Com o visualAssistant, a documentação da máquina fica disponível para o operador com apenas um toque



# qualityGuard basic: monitorização preventiva da qualidade em máquinas de colagem de orlas

A qualidade das peças nem sempre é constante. Controlá-la é muitas vezes um desafio, principalmente quando se produz grandes quantidades de peças. Agora, com o “qualityGuard basic” isso mudou. Este sistema de reconhecimento comunica concavidades nas peças diretamente ao operador. Estes recebem logo uma mensagem se a qualidade das peças piorar lentamente ou se a concavidade continuar a aumentar de peça para peça.

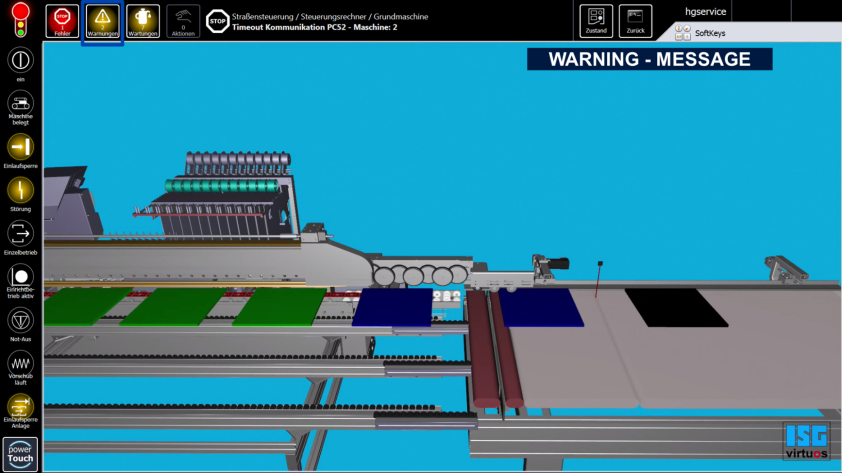


Imagem: A primeira mensagem de aviso é enviada se a qualidade das peças piorar lentamente

Se uma peça apresentar realmente uma má qualidade, o operador recebe uma mensagem de erro em tempo hábil antes de a peça chegar à coladeira de bordas. Além disso, o sistema envia uma mensagem de erro para o operador da máquina e a peça poderá ser removida nesta fase da produção. Assim, evita-se que sejam processadas peças inúteis e que haja produções com defeito.

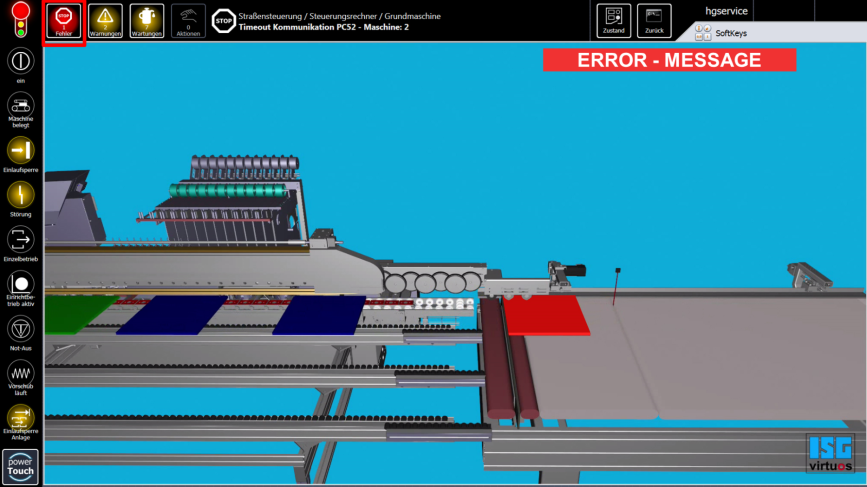


Imagem: Se uma peça apresentar má qualidade, poderá ser atempadamente removida do processamento.

### As condições:

* Compatível com máquinas de colagem de orlas da série EDGETEQ (a partir da classe de potência S-500 profiLine) com o sistema de transporte anterior da HOMAG
* Ligação ao sistema ecológico tapio

### As vantagens:

* Reconhecimento atempado de diferenças de qualidade das peças
* Evita interrupções na produção
* Evita o processamento de produtos rejeitados

# X:\VK10VMS\Vorlagen\LOGOS\tapio\tapio_partner_logo_black_RGB.pngperformanceControl basic: monitorização preventiva da potência dos sistemas

Ao trabalhar com sistemas encadeados, é necessário garantir que estes produzem sempre com a máxima potência. Com a versão básica do “performanceControl”, a HOMAG supervisiona os sistemas de empresas de marcenaria e avalia continuamente os dados em tempo real. Concretamente, isto significa que, durante a produção, o sistema mede em cada peça individual, se esta se encontra no local certo no momento certo. Se o sistema identificar desvios, é enviada uma mensagem de aviso ao operador. As vantagens: os pontos fracos são rapidamente identificados e as falhas localizadas. Assim, é possível reconhecer precocemente uma perda de rendimento e aplicar contramedidas Da mesma forma, também são reduzidas ao mínimo as peças em falta.

### As condições:

* Um sistema encadeado com, pelo menos, duas máquinas de colagem de orlas com powerTouch
* Utilização do serviço remoto da HOMAG (linha directa da assistência técnica)
* Ligação ao sistema ecológico tapio



Imagem: Com a versão básica do “performanceControl”, a HOMAG supervisiona os sistemas dos clientes e avalia os dados em tempo real

# Sistema de assistência ao operador intelliGuide

### Agora também nas máquinas de colagem de orlas

O que o sistema de assistência ao operador intelliGuide iniciou na tecnologia de seccionamento de placas, a HOMAG adaptou para máquinas de colagem de orlas. Nas máquinas de colagem de orlas, o sistema de assistência ao operador esclarece como o operador deve agir na área de entrada da peça. Isto ocorre através da indicação das dimensões da peça graças a tiras LED interactivas, que também mudam de cor para fornecer instruções de manuseamento específicas.

* Os LEDs brancos mostram as dimensões da peça. Assim, o operador sabe em que direcção a peça deve ser colocada.
* A posição do código de barras é identificada com LEDs verdes.
* Na aplicação de orlas multifacetadas, a cor laranja indica a orla que já foi processada.
* A cor azul aparece assim que surgir uma mensagem de erro.

### As vantagens do intelliGuide:

* Aumentação da eficiência graças à redução de peças em falta
* Aumento do conforto operacional
* Elevada segurança do processo

Veja o intelliGuide na máquina de colagem de orlas EDGETEQ S-500, que faz parte da célula autónoma: [www.homag.com/autonome-zelle](http://www.homag.com/autonome-zelle)



Imagem: Com as tiras LED, o intelliGuide mostra como o operador deve agir na entrada da peça em máquinas de colagem de orlas.

## NOVOS DESTAQUES NA TECNOLOGIA DE MÁQUINAS

# Novo pacote de processamento: “Peças estreitas”

### Gavetas facilitadas

O fabrico de cada móvel tem requisitos especiais no que diz respeito a peças estreitas, principalmente no fabrico de frentes de gavetas (por exemplo, em móveis de escritório e cozinha). Agora, com o novo pacote de peças estreitas da HOMAG para máquinas de colagem de orlas, é possível satisfazer estes requisitos: através da fixação diferente da peça, é possível aplicar orlas de 280 mm de comprimento e 40 mm de largura.

O pacote de peças estreitas é compatível com

* Máquinas individuais
* Linhas tandem para o processamento longitudinal
* Sistemas para a aplicação de orlas de 4 lados com linha tandem e máquina bilateral



Imagem: As peças estreitas não são problema: o novo pacote de peças estreitas destaca-se por uma fixação diferente da peça (fotolia; #170705018 | srki66)

# Novo modelo para o processamento de orlas flexível

Para a HOMAG Treff, os especialistas em orlas de Schopfloch melhoraram as máquinas de colagem de orlas da série de modelos EDGETEQ S-500, criando o modelo 2491.  
Com esta máquina, o utilizador pode colar, fazer cortes transversais e processar orlas posteriormente, inclusivamente arredondar os lados frontais. Se pretendido, também é possível utilizar PUR e/ou airTec. Mesmo as orlas de contraplacado são arredondadas com a fresagem multiperfis de 4 motores sem fissuras. Na extremidade de máquina, também é possível instalar uma unidade para o aquecimento de orlas em caso de embranquecimento sob tensão. Graças aos diferentes pacotes de equipamentos, o modelo 2491 adequa-se a muitos requisitos e oferece ainda mais flexibilidade devido ao espaço livre adicional para a construção de uma unidade ranhuradora. O avanço de até 25 m/min permite uma produtividade em função das necessidades para empresas com objectivos de desempenho mais elevados.



# Processamento de cola flexível para uma ampla variedade de aplicações

Juntas perfeitas, manuseamento fácil e automatização total: esta combinação distingue o modelo 1860 E EDGETEQ S-390, que é ideal para artesãos com orientação industrial. Uma velocidade de avanço de até 20 m/min, arestas a processar de até 12 mm de espessura (também madeira maciça) e uma pressão superior da correia para a fixação ideal das peças são propriedades dignas de menção. A automatização total da máquina permite uma configuração rápida e simples. Graças à mesa com almofada de ar na entrada da máquina, é fácil carregar peças pesadas e grandes na máquina.

# Conservar cola? Trocar de cor? Estação de assistência XES 200

Para além do sistema de aplicação de cola QA 65 N para a utilização do granulado de cola clássico, o foco está no processamento de colas PU. Para quem quiser garantir uma resistência à água e ao calor, esta máquina apresenta vantagens significativas. Aqui, o processamento da cola PUR é accionado com um dispositivo de pré-fusão com uma capacidade de fusão de 2,5 kg/hora. Assim, é fornecida sempre a quantidade de cola necessária. O recipiente de fusão pode ser removido manualmente. A troca de cores é fácil, e o armazenamento de recipientes de PUR abertos pode ser feito em vácuo na estação de assistência XES 200 durante vários dias.   
As unidades de pós-processamento (fresa fina, fresa multiperfis e raspador) que conferem às orlas um aspecto imaculado, têm todas vários níveis.



Imagem: Faz isto com uma mão atrás das costas: o modelo 1860 E EDGETEQ S-390 é um especialista no processamento de cola PUR



Imagem: Estação de assistência XES 200

# A fresa multiperfis também se converte numa unidade de vários níveis

“Modelo 1450 E” é o nome da máquina de colagem de orlas EDGETEQ da série S-300 que a HOMAG adicionou ao seu portfólio na Primavera. Nele, a HOMAG apresenta na Treff a gama completa de unidade de vários níveis para melhorar a continuidade na produção e no processo.   
A tecnologia de vários níveis é utilizada na fresa fina, na fresa multiperfis e no raspador.   
Desde a Primavera que o utilizador também beneficia da função avançada para o processamento de arestas das peças. Graças a uma ferramenta nova que se liga facilmente durante o intervalo de trabalho, a fresa multiperfis converte-se numa unidade de vários níveis, sendo possível alternar entre 2 perfis.  


Imagem: No modelo 1450 E EDGETEQ S-300 a tecnologia de vários níveis é utilizada na fresa fina, na fresa multiperfis e no raspador.

# Máxima qualidade de orlas na gama básica

Especialmente para o artesanato, a HOMAG oferece uma solução nova e inteligente na gama básica graças à máquina de colagem de orlas,   
 modelo 1130 FC EDGETEQ S-200. Uma unidade de fresagem de juntas prepara a orla para uma junta ideal, e uma unidade de corte transversal de 2 motores faz o corte perfeito. A unidade de fresagem convence devido a um ajuste simples. A área de acabamento inclui três unidades, equipadas com um raspador perfilado com cabeças de substituição rápida padrão, um raspador de juntas coladas e uma unidade polidora das orlas. Além disso, encontra-se instalada uma unidade de fresagem multiperfis para o processamento completo das peças, incluindo o processamento de arestas. Três unidades de pós-processamento no acabamento, em combinação com uma fresa multiperfis não são habituais nesta classe de potência. Assim, garante-se uma flexibilidade total no processamento posterior das peças.

Para além do equipamento de unidade abrangente da máquina, nesta exposição, já estão disponíveis as automatizações das unidades.

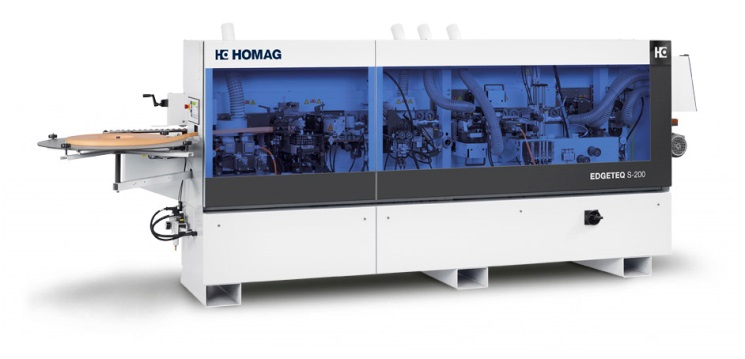


Imagem: Na HOMAG Treff, esta máquina básica já dispõe das primeiras automatizações das unidades

Imagens

Fonte do material gráfico: HOMAG Group AG

**Em caso de dúvidas, contacte:**

**HOMAG Group AG**

Homagstraße 3–5

72296 Schopfloch

Alemanha

www.homag.com

**Julia Weber**

Customer Communication Manager

Tel.: +49 7443 13-2588

Fax +49 7443 13-8-2588

julia.weber@homag.com