# Previsão da imprensa sobre a HOMAG Treff 2022

# Destaque há 30 anos

Há três décadas, a HOMAG vem utilizando a HOMAG Treff como plataforma para apresentar soluções inovadoras em trabalhos artesanais de primeira classe e na indústria de ponta: desde pequenas e grandes máquinas até oficinas totalmente automatizadas e plantas de produção inteiras. O conceito geral é a flexibilidade - tudo é possível, nada é obrigatório. Ao mesmo tempo, a HOMAG está sempre trabalhando em consultorias, serviços, desenvolvendo novos assistentes digitais e otimizando os já existentes – para que o processamento de madeira se torne ainda mais eficiente.

Como as melhores ideias vêm da prática, a HOMAG vê o maior enriquecimento na troca pessoal com as pessoas às quais as inovações se destinam: apresentar máquinas ao vivo e em funcionamento, explicar soluções digitais, discutir temas que são atualmente os mais importantes do setor. Mais recentemente, no mês de julho, a HOMAG teve o prazer de participar da HOLZ-HANDWERK 2022, em Nuremberg. E, felizmente, a próxima oportunidade está chegando: na **HOMAG Treff**, produtos individuais e os conceitos completos para um processamento de madeira inovador serão apresentados em um ambiente familiar de 2.000 m2. Nos dias **27 de setembro a 1º de outubro**, a HOMAG convida você para visitar Holzbronn. Durante cinco dias, os visitantes interessados podem visitar a fábrica, inspirar-se com as demonstrações de máquinas e conhecer os produtos mais recentes. Algumas soluções estão brevemente apresentadas a seguir, que definitivamente estão entre os destaques do encontro deste ano.

A DRILLTEQ V-310 chama muita atenção. O espaço milagroso CNC faz cortes, perfurações, ranhuras e cavilhas em uma área de apenas 11 m2, o que a torna uma máquina pioneira no mundo. Isso a coloca na melhor companhia, pois a CENTATEQ N-510 também pontua com um kit de nesting completamente novo. Falando em nesting: como a economia de material e a etiquetagem de componentes também são tópicos importantes no segmento de entrada, o conjunto de produção de nesting também é uma solução digital popular. Outros softwares que facilitam significativamente os processos de produção são o woodWOP 8.0, o woodCommander 5 e o productionManager. A linha é complementada por outros componentes de máquina, além de inúmeras ofertas de serviços e opções de consultoria.

Conheça alguns dos produtos:

### Sistema de medição de qualidade de corte (MSQ) – Produção de forma consistente com um nível de qualidade elevado

A introdução do MSQ na SAWTEQ B-320 flexTec acontecerá exclusivamente na HOMAG Treff. O sistema monitora a qualidade do corte verificando regularmente as bordas lascadas e as compara com o aviso do material especificado e os valores limite do controle da serra. A medição objetiva da qualidade reduz a intervenção do operador, permite a troca das lâminas de serra conforme necessário e evita as rejeições. Isso minimiza significativamente os custos de pós-produção.

### DRILLTEQ V-310 – Usinagem CNC extensiva, incluindo tecnologia de perfuração

Ergonomia e facilidade de operação foram o foco no desenvolvimento do novo centro de usinagem CNC vertical DRILLTEQ V-310, uma maravilha que economiza espaço para a usinagem de carcaças. A característica da nova máquina é, portanto, sua ampla gama de funções no menor espaço possível - 11m2.

O centro de usinagem permite uma ótima funcionalidade de configuração e acessibilidade. Uma seleção de até 45 fusos de perfuração em uma configuração de cabeçote dividido e um eixo C com interface de unidade também oferecem inúmeras opções de usinagem. O conceito aprimorado de sucção e a fixação sem vácuo das peças de trabalho economizam energia e custos ao mesmo tempo.

### CENTATEQ N-510 – Nesting repensado

Os visitantes do evento já puderam experimentar ao vivo a nova série de nesting na HOLZ-HANDWERK – a CENTATEQ N-510 será apresentada como uma variante da plataforma. Ela abrange os desejos atuais, além de exigências futuras, desde trabalhos artesanais básicos até os da orientação industrial.

Sem dúvida nenhuma, o foco no desenvolvimento da nova série de nesting foi a melhora do manuseio e o aumento da produção. Além dos diferentes tamanhos de mesa e conceitos de automação projetados especificamente para os grupos-alvo, as inovações da máquina também incluem o conceito de mesa de vácuo e almofada de ar altamente modular e comutável e o componente de sucção otimizada.

### woodWOP 8 – Programação simples e segura

O woodWOP 8 chama atenção com uma área gráfica ampla e inovadora que exibe a peça de trabalho em três dimensões. Fresagens, perfurações e cortes de serra programados rápida e facilmente pela introdução dos parâmetros de processamento são representados realisticamente de modo gráfico. Novas ferramentas como o assistente de contorno, o reconhecimento de recursos, o assistente de colagem e o assistente de fórmulas tornam o trabalho na máquina ainda mais avançado.

### Nesting Production Set – A ferramenta digital para uma total perspectiva

O Nesting Production Set calcula automaticamente os planos de nesting e coloca os componentes individuais no agrupamento o mais próximo possível, economizando muito material. Além disso, o software de otimização garante um processamento transparente por meio da marcação e gravação individual das peças de trabalho. O conjunto contém um pacote de aplicativos, uma impressora de etiquetas, dois rolos de etiquetas e o HOMAG CUBE, sendo perfeito para a impressão de etiquetas nas máquinas nesting CNC da HOMAG.

### Processamento de bordas com sistema: tecnologia de 2 perfis na unidade de corte de forma FF10

O EDGETEQ S-300 processa continuamente mudando a espessura das bordas sem esforço – graças à tecnologia de 2 perfis na unidade de corte de forma de motor único. Uma simples troca por toque através do sistema de controle entre os perfis R1 e R2 faz com que a máquina de colagem de orlas trabalhe com rapidez e precisão. Os tempos de configuração e o tempo total de operação da máquina são reduzidos, o que, por sua vez, aumenta a relação custo-benefício da produção.

**Novos recipientes intercambiáveis – trabalhe mais rapidamente na unidade de aplicação universal**

A troca de adesivo específica do tipo na unidade de fusão universal pode ser realizada de forma simples e rápida com dois recipientes intercambiáveis especiais para cartuchos de PUR e granulado de EVA. A unidade de aplicação universal está equipada com uma dosagem automática da quantidade de cola. As quantidades de aplicação de adesivo são definidas de forma fácil, precisa e rápida por meio da interface de usuário powerTouch. Desta forma, é possível uma qualidade de junta de cola ideal, é garantida uma maior disponibilidade, alcançando uma eficiência de custos significativa.

### woodCommander 5 – As simulações de peças em 3D facilitam a programação

A série EDGETEQ S-500 está equipada com a nova versão do software woodCommander 5, que também oferece opções de troca de dados internos e externos. O software serve para selecionar programas de processamento e o material de orlas, permitindo o registro rápido e seguro dos parâmetros de produção, bem como a criação orientada por peças dos programas de máquina. Graças à combinação inteligente de níveis de informação, são necessários menos cliques para alcançar os resultados desejados. A simulação e a exibição das dimensões diretamente na peça 3D, além da verificação automática de combinações de parâmetros não permitidos garantem um alto nível de segurança operacional, que se reflete na economia de tempo e custo.

### productionManager – Encontre tudo facilmente com a pasta de trabalho digital

A pasta de trabalho digital reúne todos os dados relevantes para a produção de forma centralizada, sendo possível substituir inúmeros documentos em papel na produção. Após a importação dos dados de qualquer sistema de software, como o Excel, algum software industrial ou sistema CAD/CAM, toda a equipe tem acesso através do aplicativo da Web. Desse modo, é possível visualizar a qualquer momento todas as informações sobre artigo, status ou grupo de montagem. As alterações são salvas em tempo real e ficam imediatamente disponíveis para todos. O productionManager atua como peça central no mundo dos aplicativos HOMAG e pode ser combinado de maneira ideal com outros aplicativos ou integrado a assistentes digitais existentes (por exemplo, assistente de corte).

### Edge Data Plugin – O elo para processamento de bordas

Com o componente de software Edge Data Plugin, o woodCommander 5 cria a conexão direta entre o controle da máquina e o assistente de lâminas de borda (Edgeband Management Set). O aplicativo dá uma visão geral de todas as informações sobre material de bordas e estoque de material. Dados como espessura da borda, altura da borda e comprimento disponível do rolo de lâminas de borda selecionado são transferidos diretamente para a máquina a partir do aplicativo assistente de lâmina de borda usando o Edge Data Plugin. Isso evita que o operador tenha que fazer entradas manuais na máquina. Além disso, graças ao plug-in, a máquina de colagem de orlas também informa o comprimento restante do rolo de lâminas de bordas para o aplicativo. Isso significa que o estoque de lâminas de borda estará sempre atualizado para o operador da máquina, bem como para os colegas na preparação do trabalho e nas compras.

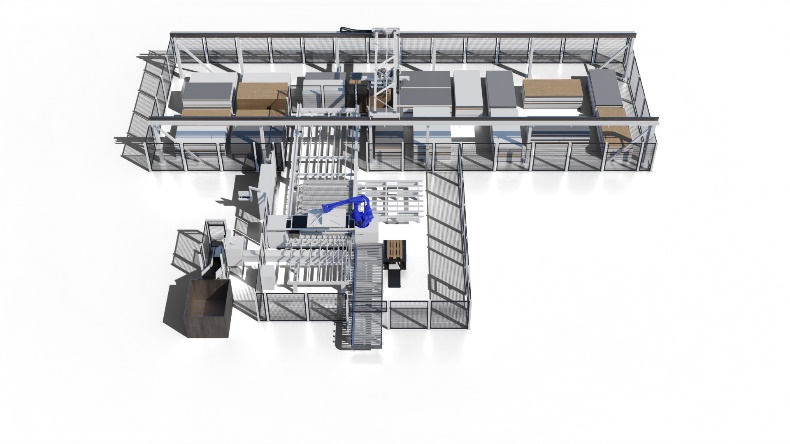
### ValueAddedService – O serviço HOMAG com real valor agregado

Desde a introdução de seu próprio LCS (LifeCycleServices), a HOMAG tem se concentrado na abordagem holística de apoiar e fortalecer continuamente os clientes. O novo foco está na geração de mais valor para o cliente – orientada para os processos existentes. Processo por etapas, melhor desempenho, processos mais eficientes, ajuda mais rápida, disponibilidade sustentável e gestão moderna do conhecimento. Esse é o entendimento da HOMAG sobre Serviço de Valor Agregado – fiel ao lema: Nossa Missão, Seu Desempenho. Isso se aplica a tudo, desde instalação da máquina, instrução e assistência operacional até a manutenção adaptada ao local. Mas a HOMAG também se concentra nas necessidades e demandas individuais de cada cliente na loja virtual, nas ofertas de treinamento e educação continuada e na constante modernização.

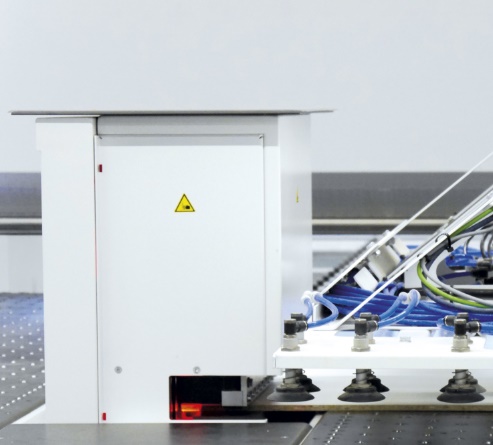
**Imagens**  
Fonte do material fotográfico: HOMAG Group AG



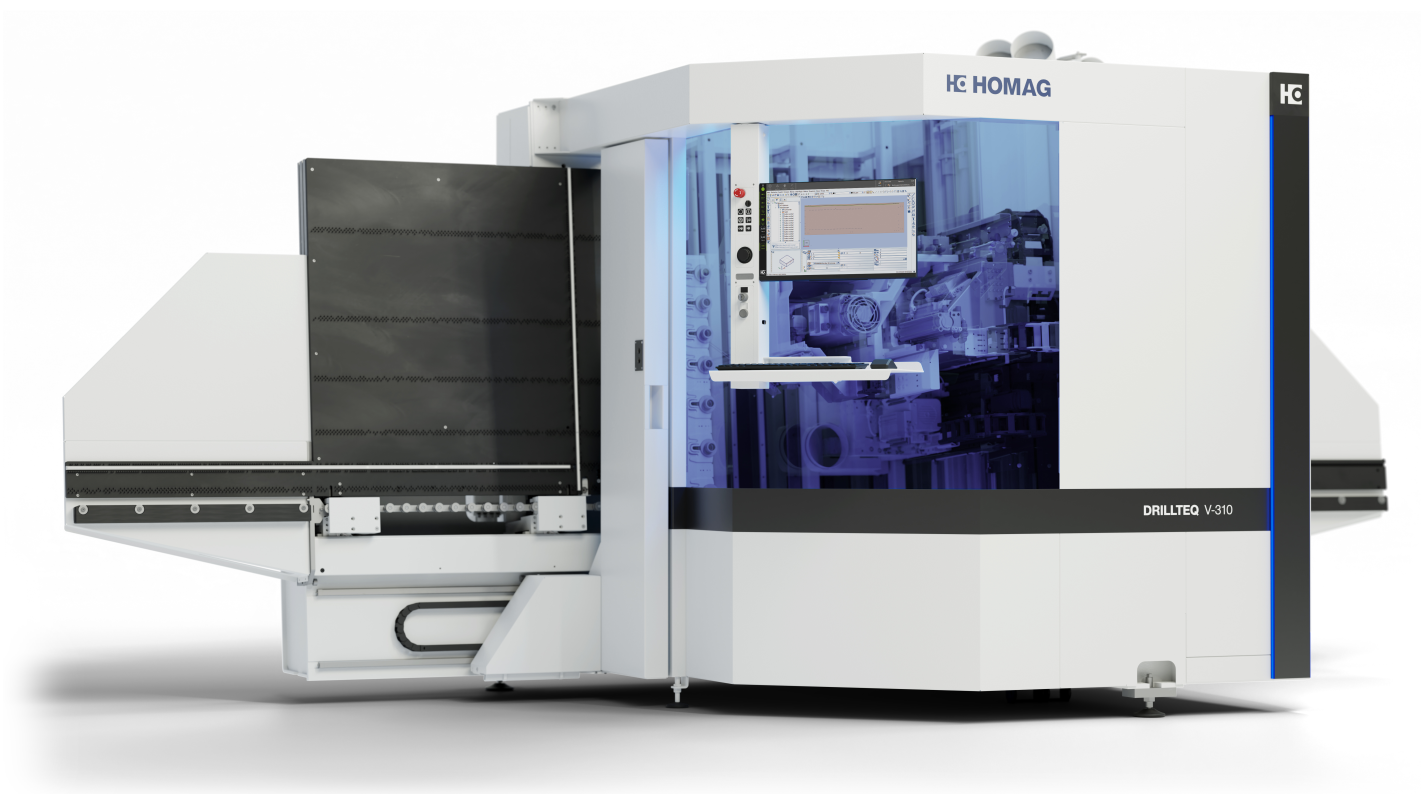
**Imagem 1:** Soluções inovadoras para o trabalho artesanal de primeira classe e indústria de ponta na HOMAG Treff, em Holzbronn.



**Imagem 2:** SAWTEQ B-320 flexTec com transportador de rolos de descarga e uma mesa de elevação.



**Imagem 3:** Sistema de medição de qualidade de corte (MSQ) para verificação da qualidade de corte.



**Imagem 4:** O espaço milagroso – O novo centro de usinagem CNC vertical DRILLTEQ V-310.



**Imagem 5:** CENTATEQ N-510 com mesa de elevação para alimentação automática e dispositivo de ejeção de correia para deslocamento automático.

****

**Imagem 6:** As amplas características do woodWOP para a programação orientada por peça complementadas de forma inteligente.



**Imagem 7:** Nesting Production Set – A ferramenta digital para uma total perspectiva

  
**Imagem 8:** Unidade de corte de forma de 1 motor com tecnologia de 2 perfis.



**Imagem 9:** Recipientes intercambiáveis de EVA e PUR para troca de tipo de adesivo na unidade de fusão universal.

  
**Imagem 10:** Software woodCommander 5 para máquinas de colagem de orlas EDGETEQ S-500: Rápido, seguro, flexível.



**Imagem 11:** independentemente de os funcionários se encontrarem na preparação do trabalho, na produção ou na montagem nas instalações do cliente – com a pasta digital de pedidos, todos agora têm acesso a todas as informações sobre cada pedido em tempo real.

**Em caso de dúvidas, entre em contato com:**

|  |
| --- |
| **HOMAG Group AG**  Homagstraße 3-5  72296 Schopfloch  Alemanha  **Melissa Rupp**  Vendas e marketing  Telefone: +49 7443 13 – 3617  Melissa.Rupp@homag.com  **Lena Holzmann** Marketing de produto  Telefone +49 7443 13 – 2902  Lena.Holzmann@homag.comna.Holzmann@homag.com |