### HOMAG apresenta soluções flexíveis em tecnologia CNC

# Possibilidades quase infinitas

**Os centros de usinagem CNC da HOMAG oferecem tecnologia de ponta para todas as exigências do processamento de madeira. Na HOLZ-HANDWERK 2020, a HOMAG apresentará soluções especiais para pequenas e médias empresas e para o artesanato. O foco está na flexibilidade e no aumento das possibilidades.**

## Mesa A-Flex: 2 em 1

Até o presente momento, os usuários de uma máquina de console CNC tinham que decidir se preferiam a flexibilidade de uma mesa manual com sistema de visualização ou o conforto de uma mesa de posicionamento automático. A nova mesa A-Flex da HOMAG combina ambas as vantagens em uma única solução. Ela posiciona os dispositivos de fixação e consoles automaticamente, ao mesmo tempo que permite a troca livre entre a configuração manual e automática, além de qualquer número de ventosas de vácuo por console e o uso simples de dispositivos de fixação especiais.

Os dispositivos de fixação podem ser colocados em qualquer posição no console. Um serviço de transporte procura os dispositivos de fixação, determina a sua posição atual e move-os automaticamente para a posição correta. Os dispositivos de fixação são levantados por ar comprimido e assim “flutuam” sobre uma almofada de ar acima do console. Este design proporciona robustez e durabilidade. Uma linha de sopro integrada na parte frontal e traseira do suporte de sucção limpa a superfície do console com ar comprimido, garantindo assim um trajeto de viagem limpo.

Uma operação de pêndulo dinâmico estendida é possível através da atribuição de consoles individuais a outra área. Assim, em uma mesa com 6 consoles de um lado, um programa com 2 consoles pode ser iniciado; na operação de pêndulo, do outro lado, um programa com 4 consoles pode ser executado com controle de programa sem intervenção manual.

Há disponível a opção de barras de LED adicionais. Isso torna o funcionamento da mesa completo: embora a mesa posicione automaticamente os dispositivos de fixação no local correto, é necessário que o operador leia no monitor de operação quais os dispositivos de fixação necessários e como estes devem ser posicionados na máquina. Essa opção torna isso desnecessário: elementos a serem substituídos movem-se para a posição de troca e a barra LED exibe rapidamente quais ventosas devem ser colocadas em qual orientação.

## DRILLTEQ D-510: Brocas, buchas, fresagem sem limites

O DRILLTEQ D-510 é o complemento perfeito para usinagem de superfícies CNC e abrange todas as operações de usinagem comuns nas faces e bordas das peças.

A máquina compacta que ocupa apenas 4 m² oferece tudo: desde perfuração vertical e horizontal, incluindo furos passantes, fresagem vertical e horizontal para conectores, como o sistema Lamello P, ou dobradiças ocultas, como o Tiomos de Grama, até ranhuras na parede traseira. Soluções individuais também podem ser desenvolvidas para exigências especiais, pois há espaço de instalação suficiente. Estão disponíveis conjuntos para fixação de ferragens e dobradiças (ex. adaptadores, Excenters, Cabineo etc.).

As peças são fixadas de forma segura e suave por meio de cilindros de fixação ajustáveis. O encosto central rebaixável permite uma ótima alocação de área alternada, onde até 4 peças podem ser alocadas simultaneamente. Os batentes laterais rebaixáveis permitem que peças que excedam área de usinagem também sejam usinadas.

Graças a uma placa de desgaste substituível na mesa da máquina, a partir da HOLZ-HANDWERK 2020 também será possível fazer furos passantes.

O grupo de aplicação de buchas permite um encaixe preciso com ou sem cola. São possíveis até 2 unidades montadas por máquina. As buchas são alimentados de forma automática e segura por meio de uma esteira vibratória. A ferramenta de aplicação de buchas está equipada com um bico de cola com quantidade de cola ajustável e monitoramento do fluxo de cola.

O DRILLTEQ D-510 pode ser operado de forma intuitiva com a interface de usuário padrão do powerTouch. O sistema opcional de assistência óptica por LED intelliGuide Basic facilita o uso e ajuda a evitar erros no posicionamento das peças. O operador é guiado com precisão por uma barra de LEDs ao posicionar as peças a serem usinadas.

## A powerEdge Pro Duo – Faz quase tudo

A unidade powerEdge Pro Duo aprimora a colagem de bordas formadas em máquinas CNC. A unidade “All-round” tem como base os 30 anos de experiência na colagem de bordas em máquinas CNC.

Graças a novos componentes e ao controle inteligente, a nova coladeira de bordas powerEdge Pro Duo facilita e agiliza a obtenção de resultados perfeitos. A programação descomplicada sem muitos parâmetros costuma trazer o resultado desejado desde a primeira peça de trabalho. Com isso, não é necessário usar várias peças de teste, nem um ajuste fino. Pois a velocidade, a temperatura e a pressão de contato são definidas em todos os pontos do contorno.

A introdução exata e um rolo de alimentação com medição direta do percurso garantem o posicionamento preciso do início ao fim da borda – isso permite uma colagem de 360°, mesmo em componentes menores.

A unidade também permite a troca livre entre colagem convencional com adesivo de colagem a quente e bordas pré-revestidas com junta invisível. A operação combinada é possível sem a necessidade de refazer o processo, pois o bico de ar quente para reaquecer o adesivo de colagem a quente também ativa a camada funcional de uma borda de junta invisível.

Figuras

Fonte do material fotográfico: HOMAG Group AG

Figura 1:



2 em 1: a mesa HOMAG A-Flex – flexível e também confortável

Figura 2:



DRILLTEQ D-510 – Usinagem completa na área das bordas

Figura 3:



Com o powerEdge Pro Duo ficou mais fácil do que nunca criar a borda perfeita

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

**HOMAG Group AG**

Homagstraße 3–5

72296 Schopfloch

Alemanha

www.homag.com

**Jens Fahlbusch**

Communication

Tel. +49 7443 13-2796

jens.fahlbusch@homag.com