

GENIUS CT-NEXT

MESAS DE CORTE
PARA VIDRO MONOLÍTICO



QUALIDADE SEM RENUNCIAR A NADA



Genius CT-NEXT é a gama de mesas de corte de 3 eixos para corte retilíneos e moldado de placas de vidro monolítico, que podem ser perfeitamente integradas com sistemas de carga e interagir com mesas de troncamento, em pequenas e médias empresas.



GENIUS_{CT-NEXT}

- ✓ CONFIANÇA AO LONGO DO TEMPO COMO NUNCA SE VIU
- ✓ PRODUTIVIDADE DO PROCESSAMENTO COM COMPONENTES DE ALTO NÍVEL
- ✓ INTEGRABILIDADE PERFEITA NAS LINHAS DE PRODUÇÃO COM SISTEMAS DE CARGA E DESCARGA DEPENDENTES
- ✓ TECNOLOGIA FÁCIL DE USAR

TECNOLOGIA CONFIÁVEL, SEM IGUAL

As mesas de corte CT-NEXT são ideais para quem busca soluções prontas para uso, sem abrir mão da qualidade.

Alto desempenho e precisão graças ao nivelamento da bancada de trabalho com base fixa no solo.

A bancada de trabalho é revestida de feltro com correias integradas, retráteis, com motorização bidirecional.



O sistema de movimentação da ponte ocorre através do eixo gantry motorizado e garante a máxima precisão e estabilidade durante o trabalho.

O gerenciamento da velocidade dos eixos, controlado pelo PC, e a alta qualidade de todos os componentes eletrônicos e mecânicos garantem um processamento flexível e dinâmico.

A cabeça de operação está equipada com um leitor ótico que detecta automaticamente o posicionamento da placa na bancada de trabalho. Pode ser utilizada também para a digitalização de moldes e modelos colocados na bancada de trabalho.



Corte preciso e de qualidade graças à pressão controlada por uma válvula proporcional equipada com display na cabeça.

Movimento dos eixos (X-Y) com cremalheiras de dentes helicoidais combinadas com guias e patins de esferas recirculantes.

Guias de rolamento de esferas em ambos os eixos.



FLEXIBILIDADE E PRODUTIVIDADE DO PROCESSAMENTO



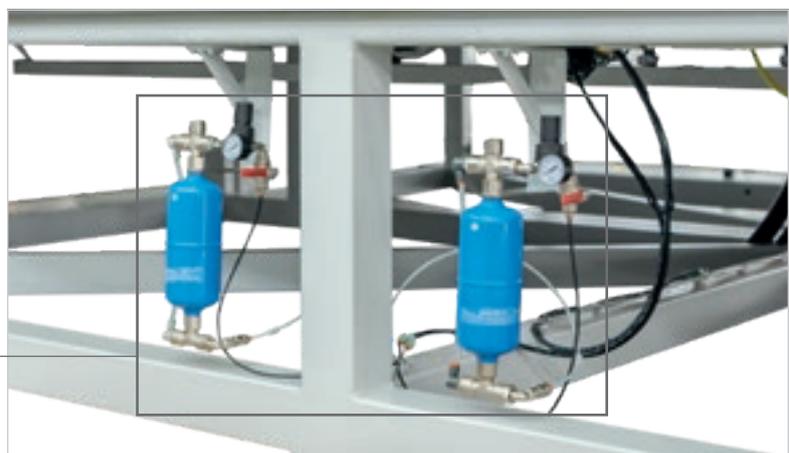
A base da máquina é composta por uma estrutura de aço extremamente robusta, fixa (não basculante) com correias integradas.

RESERVATÓRIO DUPLO DE ÓLEO

Garante maior autonomia de corte e uma troca de óleo rápida.



O leitor óptico de orientação da placa permite adquirir a posição da placa, sem a intervenção do operador, aumentando assim a eficiência e produtividade.



AR CONDICIONADO LOCALIZADO NO ARMÁRIO ELÉTRICO

Para aumentar a eficiência dos componentes elétricos.



TECNOLOGIAS ESPECÍFICAS PARA AS NECESSIDADES DE PRODUÇÃO



O depósito de ferramentas automático de 6 posições é uma tecnologia patenteada Intermac que permite efetuar até 3 cortes tipo de corte (reto, dobrado, dobrado aberto) diferentes na mesma placa, utilizando sempre a ferramenta mais indicada, melhorando consideravelmente a qualidade do resultado final.



TROCA DE FERRAMENTAS AUTOMÁTICA

Os cones de suporte das rodela permitem mudar as ferramentas de corte em automático.

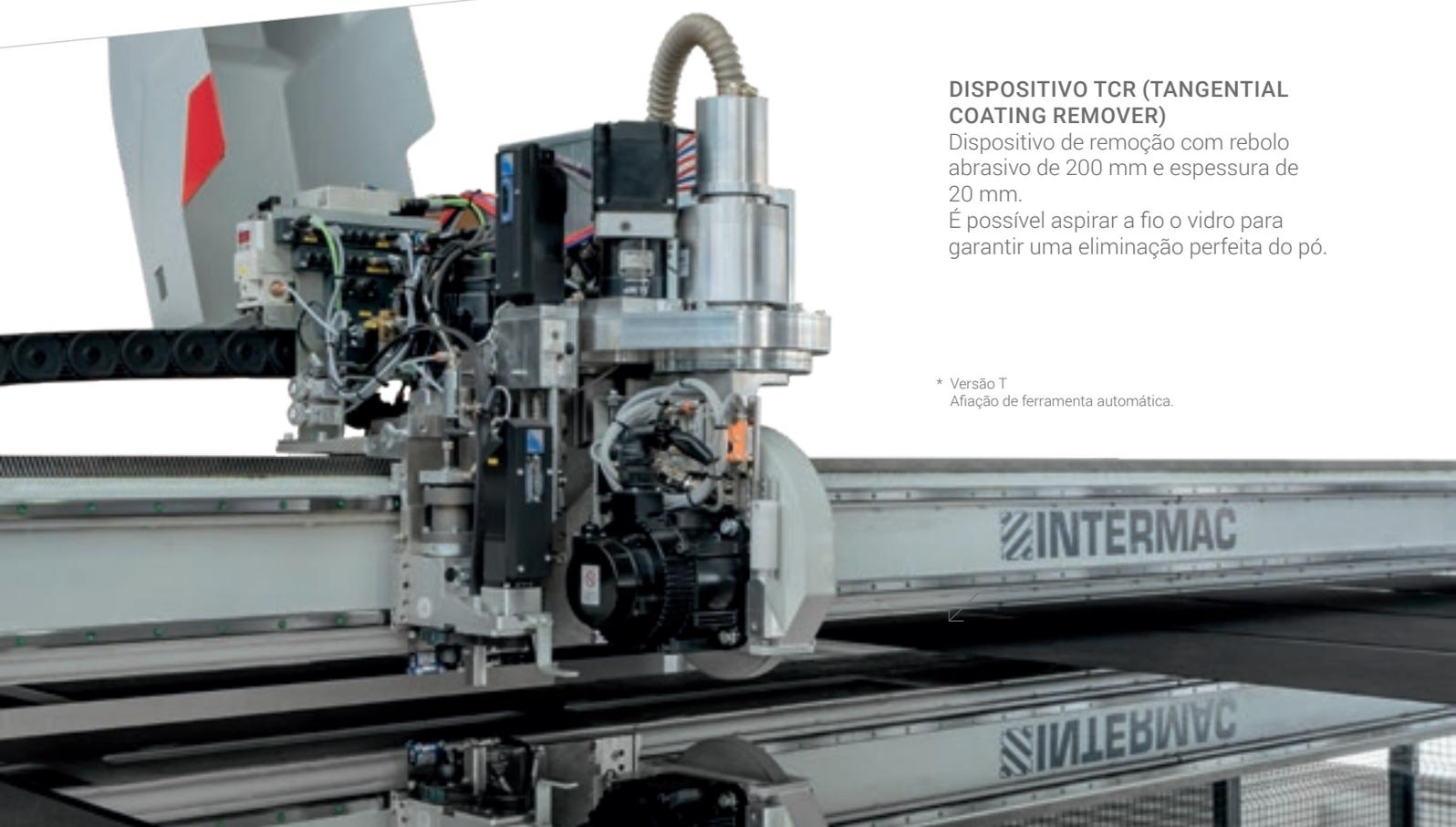
LUBRIFICAÇÃO DO CORTE

O fornecimento de óleo lubrificante é gerenciado eletronicamente e ocorre de acordo com a velocidade de execução e do tipo de corte, eliminando desperdícios e melhorando a qualidade da incisão.



TECNOLOGIAS ESPECÍFICAS PARA AS NECESSIDADES DE PRODUÇÃO

A GENIUS CT-NEXT* é capaz de executar a remoção da baixa emissividade (Low-E) graças a dispositivos opcionais especiais para cada necessidade de fabricação específica.

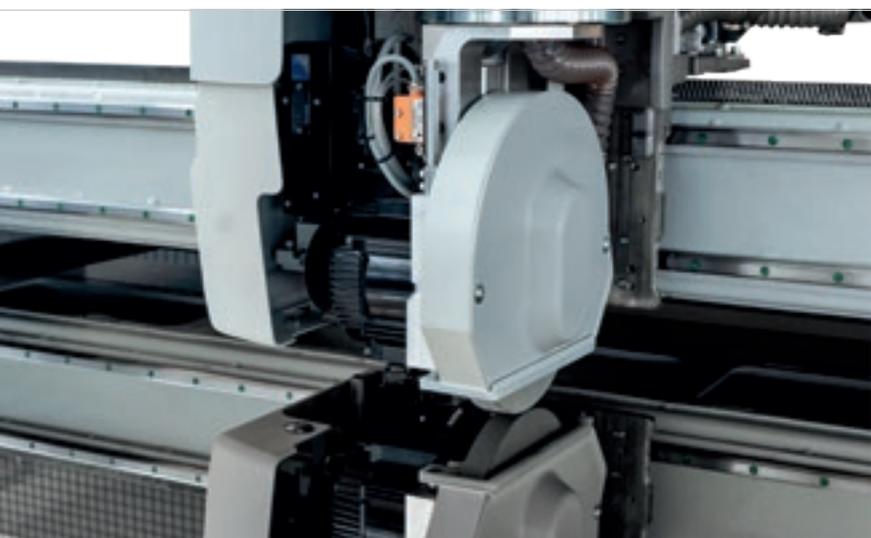


DISPOSITIVO TCR (TANGENTIAL COATING REMOVER)

Dispositivo de remoção com rebole abrasivo de 200 mm e espessura de 20 mm.

É possível aspirar a fio o vidro para garantir uma eliminação perfeita do pó.

* Versão T
Afição de ferramenta automática.



- ▣ Remoção retilínea e moldada
- ▣ Multipass para vidro estrutural
- ▣ Eixo C brushless com rotação infinita
- ▣ Eixo Z eletrônico
- ▣ Regulagem automática da coifa de aspiração

PROTEÇÃO E SEGURANÇA EM TODOS OS PROCESSAMENTOS

As mesas CT-NEXT são equipadas com redes perimetrais para garantir a proteção total do operador contra partes em movimento, durante as fases de trabalho.



As passagens de entrada e saída dos vidros são dotadas de dispositivos de controle, que permitem o trânsito da placa de vidro e evitam invasões acidentais.



Portas intertravadas com fechadura de segurança.

INTEGRABILIDADE NAS LINHAS DE PRODUÇÃO COM SISTEMAS DE CARGA E DESCARGA DEPENDENTES



A GENIUS CT-NEXT é uma solução compacta e segura, porque dispõe de proteções em todos os lados com barreiras mecânicas e elétricas.



Garantia de interface com máquinas a montante e jusante, sem ter que renunciar a nada.

INTUITIVA E SIMPLES DE USAR

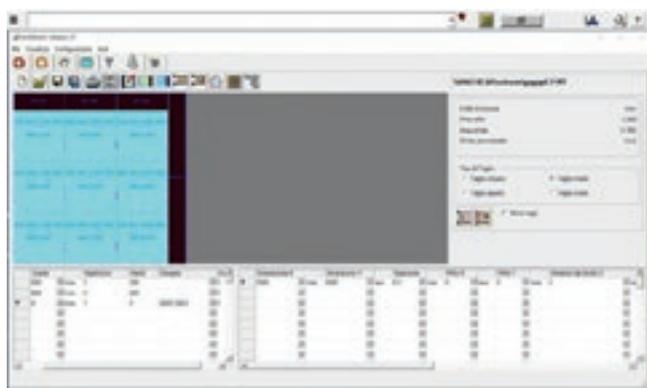


A interface do operador é simples, intuitiva e compatível com otimizadores presentes no mercado.

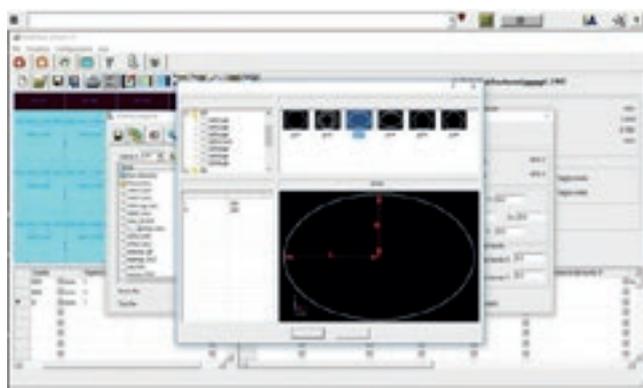
Controle numérico na base PC WNC (Intermac Windows Numerical Control)

Ideal seja para quem se aproxima pela primeira vez das máquinas com controle numérico seja para quem já tem experiência de programação. _Gestão dos parâmetros de trabalho da máquina. _Criação e alteração dos esquemas de corte e/ou dos moldes geométricos e não.

Total conectividade e configurabilidade com sistemas de rede e com suportes óticos/magnéticos disponíveis no mercado. Módulos para a gestão dos relatórios de produção.



Editor de corte na máquina, capaz de gerenciar arquivos DXF e funções de corte de vinil, particularmente adequado para cortes rápidos e instantâneos.



O software está conta um arquivo de formas paramétricas prontas para o uso, que permitem uma fácil implementação e programação, diretamente na máquina.

DADOS TÉCNICOS


GENIUS 37 CT-NEXT GENIUS 37 CT-NEXT T

GENIUS 61 CT-NEXT GENIUS 61 CT-NEXT T

CONFIGURAÇÃO

		GENIUS 37 CT-NEXT GENIUS 37 CT-NEXT T	GENIUS 61 CT-NEXT GENIUS 61 CT-NEXT T
Dimensões da máquina (x;y;z)	mm	4800 x 3400 x 1980	7200 x 4000 x 1980
Dimensões da máquina com redes (x;y;z)	mm	4800 x 4870 x 1980	7200 x 5400 x 1980
Espessura usinável mínima (x;y;z)	mm	600 x 500 x 2	600 x 850 x 3
Espessura usinável máxima (x;y;z)	mm	3710 x 2750 x 19	6100 x 3355 x 19
Máx. velocidade de movimentação dos eixos	m/min	200	200
Máx. aceleração	m/sec ²	1G - 10	1G - 10
Precisão da posição da cabeça operadora	mm	± 0.15 / 2000	± 0.15 / 2000
Altura da bancada de trabalho	mm	900	900
Peso da máquina	Kg	2400	4000
Peso do armário elétrico:	Kg	300	300
Máx. potência instalada	kW	8,9 9,3 (Versão T)	8,9 9,3 (Versão T)

Dados técnicos e ilustrações não são vinculantes. Algumas fotos podem reproduzir as máquinas com todos os opcionais. A Biesse Spa se reserva o direito de efetuar eventuais alterações sem aviso prévio.

Nível de pressão sonora ponderado em A (LpA) 77 dB. Incerteza de medição K = 4dB (A).

A medição foi efetuada respeitando a norma UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202 e sucessivas modificações. Os valores de ruído indicados representam os níveis de emissão e não necessariamente os níveis operativos seguros. Apesar de existir uma relação entre os níveis de emissão e os níveis de exposição, esta relação não pode ser utilizada de modo confiável para estabelecer se são ou não necessárias maiores precauções. Os fatores que determinam o nível de exposição real a que a força de trabalho está sujeita incluem a duração de exposição, as características do ambiente de trabalho e outras fontes de emissão, como o número de máquinas e os outros processos de trabalho adjacentes. Estas informações dão ao utilizador da máquina a possibilidade de avaliar melhor riscos e perigos.

CUSTOMER CARE É O NOSSO MODO DE ESTAR

SERVICES é uma nova experiência para os nossos clientes, para oferecer um novo valor composto não só pela excelente tecnologia mas por uma conexão cada vez mais direta com a empresa, as profissões que a compõem e a experiência que a caracteriza.



DIAGNÓSTICO AVANÇADO

Canais digitais para interação remota on line 24/7. Sempre prontos a intervir no local 7/7.



REDE WORLDWIDE

39 filiais, mais de 300 agentes e revendedores certificados em 120 países e lojas de peças de substituição na América, Europa e Far East.



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO JÁ DISPONÍVEIS

Identificação, envio e entrega de peças de substituição para todas as finalidades.



OFERTA FORMAÇÃO AVANÇADA

Vários módulos de formação no local, online e em aula para percursos de crescimento personalizados.



SERVIÇOS DE VALOR

Uma ampla gama de serviços e software para a melhoria contínua do desempenho dos nossos clientes.

EXCELÊNCIA NO NÍVEL DE SERVIÇO

+550

TÉCNICOS NO MUNDO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS, PREPARADOS PARA AUXILIAR OS CLIENTES EM TODAS AS NECESSIDADES

90%

DE CASOS POR PARAGEM DE MÁQUINA, COM TEMPO DE RESPOSTA NO PRAZO DE 1 HORA

+100

ESPECIALISTAS EM CONTACTO DIRETO POR VIA REMOTA E TELESERVICE

92%

DE ENCOMENDAS DE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO POR PARAGEM DE MÁQUINA PROCESSADAS EM 24 HORAS

+50.000

ARTIGOS EM STOCK NAS LOJAS DE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

+5.000

VISITAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

80%

DE PEDIDOS DE APOIO CONCRETIZADOS ON-LINE

96%

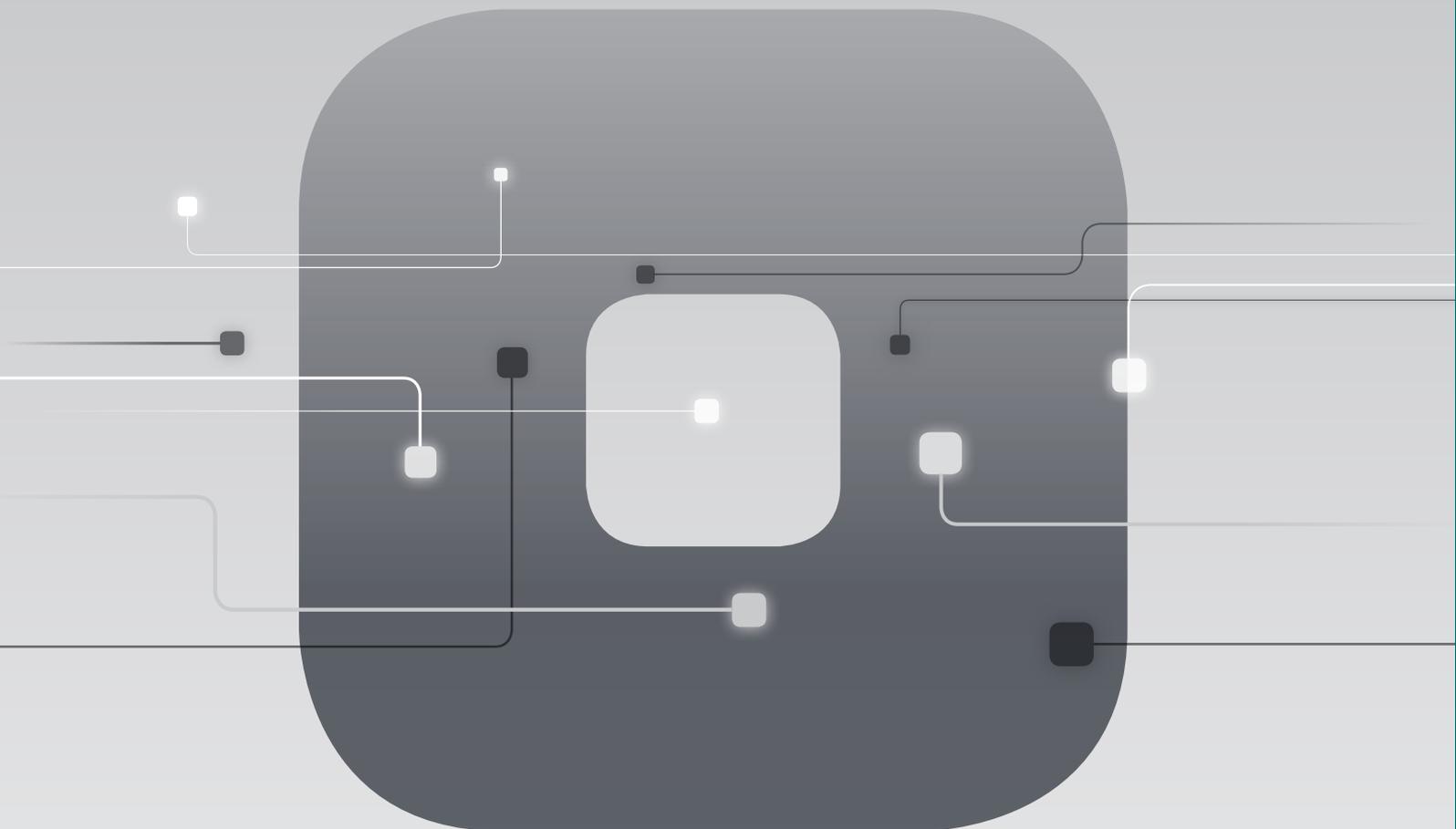
DE ENCOMENDAS DE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PROCESSADAS NA DATA PREVISTA DE ENTREGA

88%

DE CASOS RESOLVIDOS COM A PRIMEIRA INTERVENÇÃO NO LOCAL

SOPHIA

MAIS VALOR COM AS MÁQUINAS



A plataforma IoT da Biesse que habilita os seus clientes para uma vasta gama de serviços, para simplificar e racionalizar a gestão do trabalho.

SERVIÇOS

PROATIVIDADE

ANÁLISE

Empresa fundada
na Itália, nativa
internacional.

Somos uma empresa internacional que fabrica linhas de produção e máquinas integradas para o processamento de madeira, vidro, pedra, plástico, materiais compósitos e o que resulta desse processo.

Graças à nossa competência sólida, ampliada por uma rede mundial em constante crescimento, apoiamos a evolução do seu negócio - dando asas à sua imaginação.

Mestre de materiais, desde 1969.

Simplificamos o
seu processo de
fabricação para
maximizar o
potencial de
todos os
materiais.



Junte-se
ao mundo Biesse.

biesse.com



