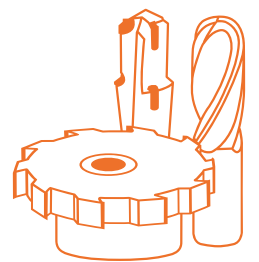
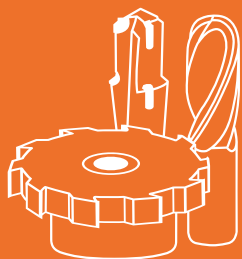


VGrind neon & VGrind argon

///// FERRAMENTAS ROTATIVAS //

Os dois modelos especiais para
a retificação VOLLMER perfeita





///// Ferramentas rotativas

O TEMPO IDEAL
PARA UMA VOLLMER.
LHE OFERECEMOS
DUAS.

Para todos que esperavam por isso há muito tempo: chegou - sua chance de uma autêntica VOLLMER. E o melhor: não lhe oferecemos um modelo especial, mas dois.

A *VGrind* neon e a *VGrind* argon têm tudo o que torna uma máquina de afiação em uma VOLLMER: a comprovada usinagem em vários níveis com fuso duplo, um concreto polímero estável às temperaturas, motores de torque nos eixos de rotação e um controle NUMROTO intuitivo em um painel de controle moderno e ergonômico. Simples, confiável, preciso.

Desenvolvemos ambos os modelos especialmente para retificadores de ferramentas que agem e reagem rapidamente quando chegam consultas e encomendas de clientes. Para quem sempre quis uma VOLLMER, nunca houve uma oportunidade tão favorável. Também em termos de preço.

VGrind neon & *VGrind* argon

– DÊ ÀS SUAS

FERRAMENTAS ROTATIVAS

A RETIFICAÇÃO VOLLMER.

PERFEITAS. PRECISAS. POTENTES.

A VGrind neon &

VGrind argon

A VGrind neon

EQUIPADA COM PERFEIÇÃO

PARA SEUS REQUISITOS.

Ponta de medição de discos, calibres em vidro e um conceito de refrigeração inteligente com trocador de calor de placas – a VGrind neon torna a extrema precisão mais fácil. Seja ao afiar suas ferramentas de rotação simétrica. Seja na manutenção, quando é precisa. Avance. Comece. Com sua VGrind neon.

/// CONCEITO DE LATERAIS ESTÁVEIS

Construção compacta, muito rígida, com concreto polímero estável às temperaturas e que oferece ótima acessibilidade e visibilidade aos operadores.

/// USINAGEM EM VÁRIOS NÍVEIS

Dois fusos de afiação dispostos na vertical com o rebolo no ponto de giro do eixo C. Redução de tempos produtivos graças aos menores deslocamentos dos eixos lineares.

/// CONCEITO OPERACIONAL MODERNO

Altura ajustável, com tela tátil de 19" na diagonal e ótima visibilidade para as câmaras de usinagem.

/// CONTROLE NUMROTO INTUITIVO

Software comprovado com simulação em 3D da ferramenta e da máquina em combinação com monitoramento de colisões.



/// INCLUI GATEWAY IOT

Palavra-chave Indústria 4.0: nossas máquinas têm capacidade de comunicação. Um gateway IoT está instalado de série, abrindo as portas do mundo digital.

/// PONTA DE MEDIÇÃO DE DISCOS

Medição dos rebolos e controle do desgaste dentro da máquina.

/// OPCIONAL COM BISEL DE APOIO

Estável, ajuste flexível com curso automático para um resultado de afiação ideal.

/// CONCEITO DE REFRIGERAÇÃO

O trocador de calor de placas garante uma refrigeração eficaz e sustentável dos motores e do fuso de afiação. O melhor dela: não é necessário nenhum aparelho de resfriamento adicional.



A VGrind argon

COM A VANTAGEM DO CONFORTO.

A mesma caixa e o mesmo equipamento. Não é tudo: tudo o que tem a VGrind neon, a VGrind argon também consegue fazer – e ainda um pouco melhor. Com um trocador de rebolos quádruplo e um carregador de paletes interno, oferece mais conforto e mais flexibilidade para diferentes tamanhos de lote. Com sua VGrind argon, se divertirá mais automaticamente. E terá mais rendimento.

/// TROCADOR DE REBOLOS QUÁDRUPLO

Ainda mais flexibilidade em seus processos de fabricação – com quatro pacotes de reboło no trocador.

/// AUTOMAÇÃO DE FERRAMENTAS INTERNA

Com carregador de paletes para mais capacidade e mais flexibilidade.



//////// BISEL COM CURSO AUTOMÁTICO
garante um resultado de afiação ideal
em ferramentas mais longas



//////// PONTA DE MEDIÇÃO DE DISCOS
medição de rebolos e controle do
desgaste



//////// CARREGADOR DE PALETE INTERNO
com espaço para até 300 peças
em bruto ou ferramentas



//////// TROCADOR DE REBOLOS QUÁDRUPLO
para trocas de rebolos eficientes e
redução dos tempos de inatividade

// DADOS TÉCNICOS

FERRAMENTA

Diâmetro externo até 200 mm *

Comprimento da ferramenta até 360 mm **

REBOLO

Diâmetro máx. 150 mm ***

FUSOS DE AFIAÇÃO

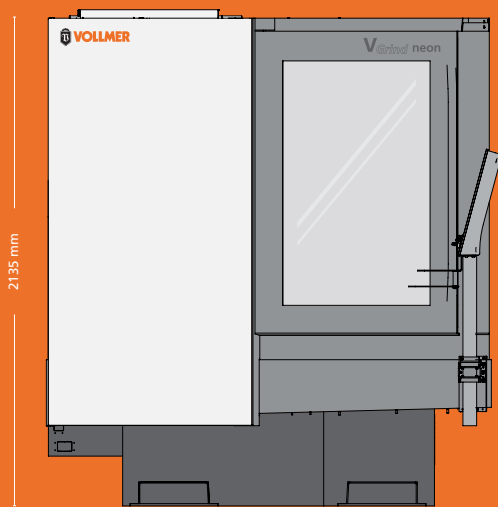
Rotação	Fuso de correia 10.500 rpm	Fuso de correia 6.500 rpm
Potência de funcionamento 100 % ED	11 kW	5 kW
Potência máxima	23 kW	9 kW
Torque	14Nm	7Nm
Fusos terminais na	HSK50 ***	HSK50 ***

ÁREAS DE DESLOCAMENTO

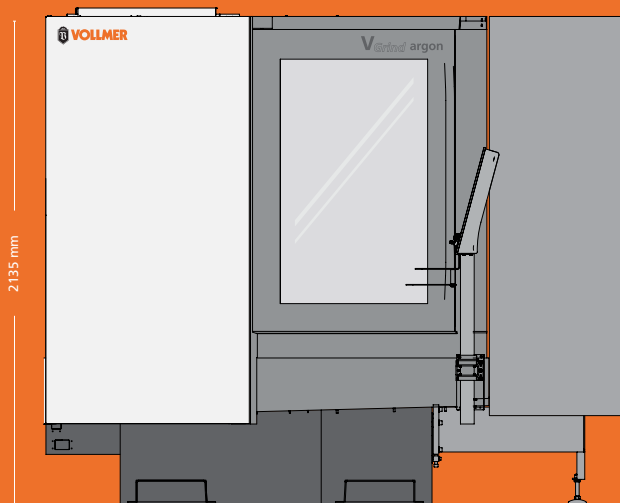
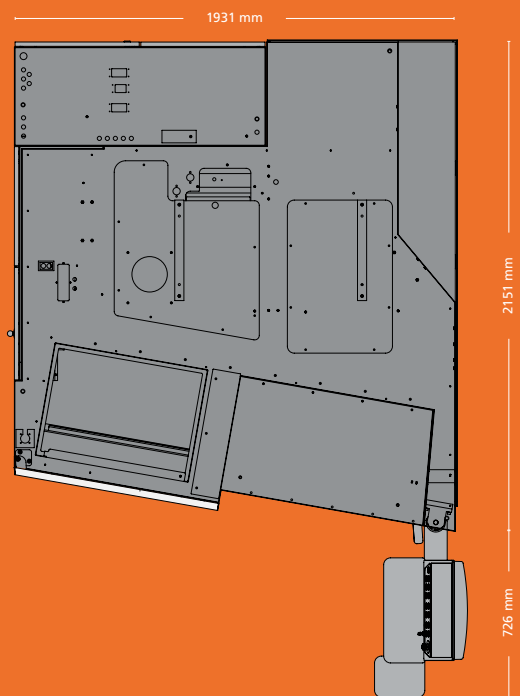
Eixo X1	425 mm
Eixo Y1	490 mm
Eixo Z1	500 mm
Eixo A1	360°, 450 rpm opcional 1.000 rpm
Eixo C1	+15° a -200°

CONSUMO DE ENERGIA aprox. 18 kVA

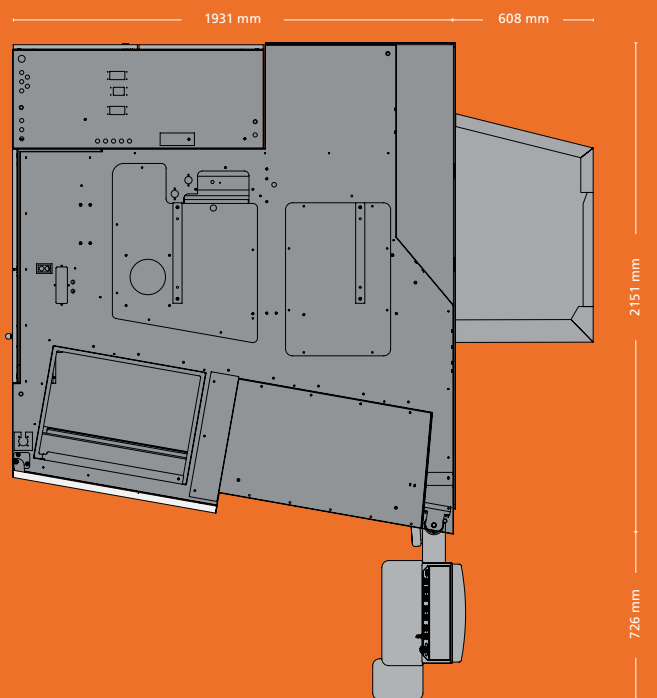
PESO aprox. 4.900 kg líquidos



////// DIMENSÕES DA MÁQUINA
VGrind neon



////// DIMENSÕES DA MÁQUINA
VGrind argon com trocador de rebolos quádruplo



Reservados os direitos de alterações técnicas sem aviso prévio. Máquina com patente registrada.

- * A cinemática da máquina também permite diâmetros maiores, de acordo com o equipamento.
- ** A partir da extremidade dianteira do porta-ferramentas, sem medição do canal de refrigeração.
- *** Máx. 125 mm com dispositivo de apoio.
- **** Até 3 rebolos por fuso terminal.



V@dison:

DIGITAL SOLUTIONS – PRECISÃO EM TRANSFORMAÇÃO

Você quer usar tecnologias inteligentes para otimizar processos, evitar erros e reduzir os tempos de inatividade? Lhe oferecemos máquinas de afiação e afiadoras equipadas com Gateway IoT. Entre em contato com seu representante VOLLMER ou saiba mais em: www.vollmer-group.com/en/products/digitalisation

VGrind argon & VGrind neon

– SUAS VANTAGENS MAIS IMPORTANTES EM RELANCE:

/// MAIS NÍVEIS

Usinagem em vários níveis com fuso duplo para excelente qualidade do resultado. Usufrua de precisão confiável.

/// MAIS AFIAÇÃO

Dois modelos especiais fortes no mundo da afiação de alta qualidade. Dê às suas ferramentas a retificação VOLLMER.

/// MAIOR CONFORTO DE USO

Boa acessibilidade, painel de controle ergonômico e software comprovado. Torne seu trabalho mais fácil.

/// MAIS FLEXIBILIDADE

Usinagem eficiente de ferramentas com diferentes diâmetros. Para precisão em cada formato.

316/pt/200/04.22/Holzer

