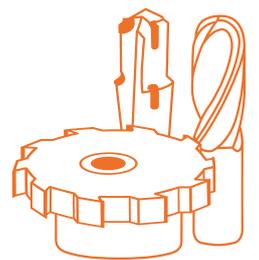
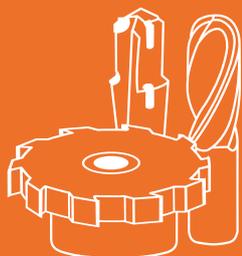


## **VGrind neon & VGrind argon**

///// 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.

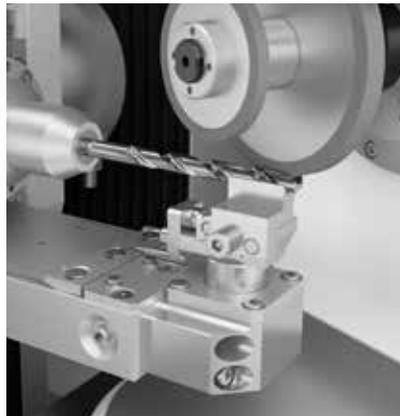
A mesma caixa e o mesmo equipamento. Não é tudo: tudo o que tem a VGrind neon, a VGrind argon também consegue fazer – e ainda um pouco melhor. Com um trocador de rebolos quádruplo e um carregador de paletes interno, oferece mais conforto e mais flexibilidade para diferentes tamanhos de lote. Com sua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

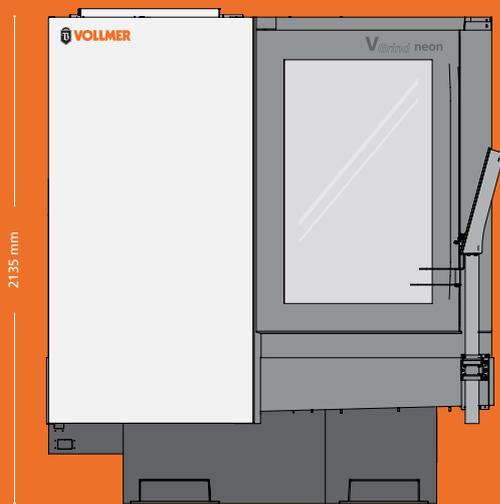
Rotação	Fuso de correia 10.500 rpm	Fuso de correia 6.500 rpm
Potência de funcionamento 100 % ED	11 kW	5 kW
Potência máxima	23 kW	9 kW
Torque	14Nm	7Nm
Fusos terminais na	HSK50 ***	HSK50 ***

### ÁREAS DE DESLOCAMENTO

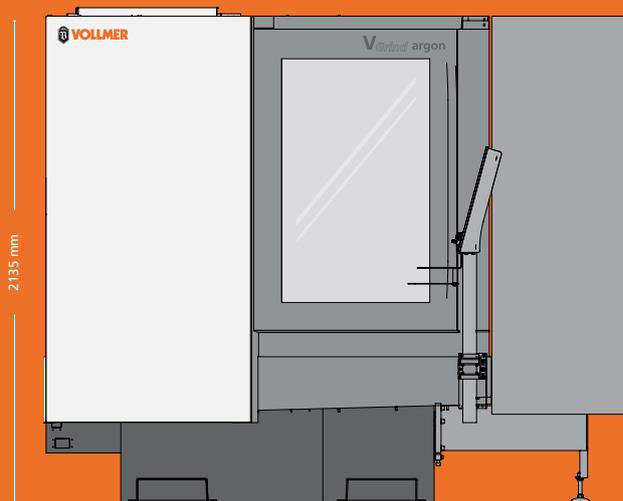
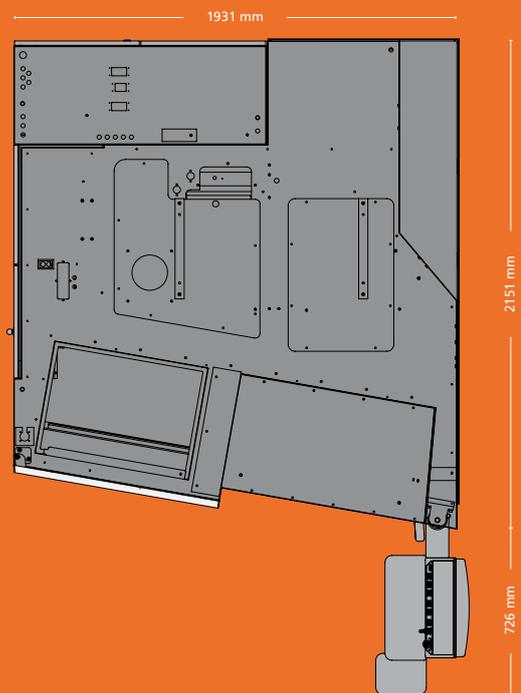
Eixo X1	425 mm
Eixo Y1	490 mm
Eixo Z1	500 mm
Eixo A1	360°, 450 rpm opcional 1.000 rpm
Eixo C1	+15° a -200°

**CONSUMO DE ENERGIA** aprox. 18 kVA

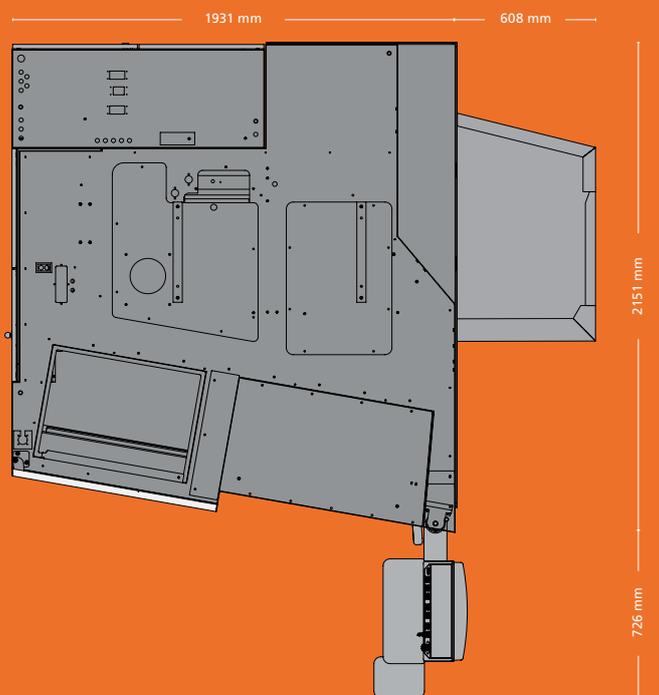
**PESO** aprox. 4.900 kg líquidos



////// 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](http://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

