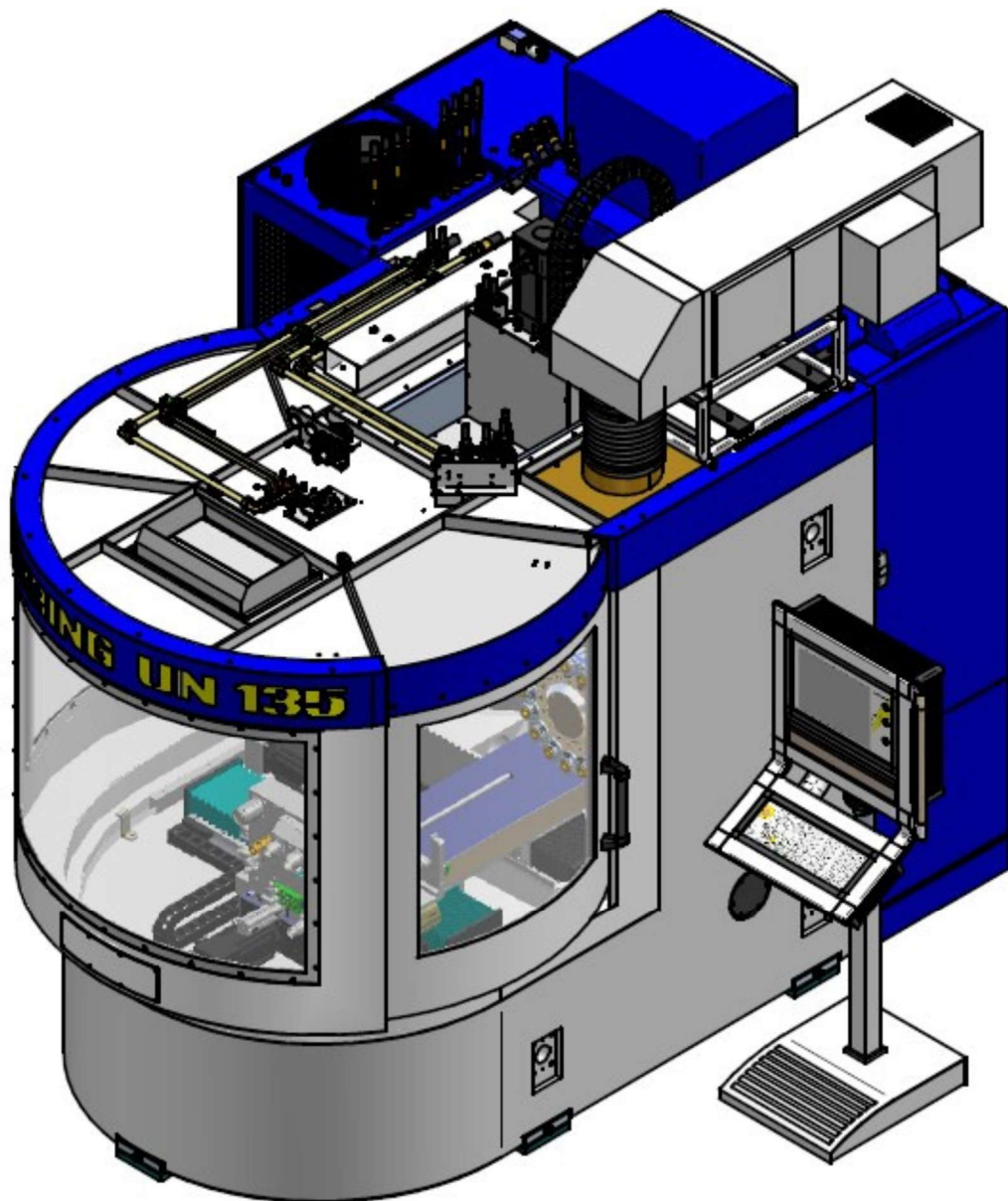


# UN135 CNC



Este memorial tem como principal objetivo descrever as principais especificações deste modelo UN135 CNC:

## **1. Especificação da Máquina Modelo UN135 CNC**

**UN135 CNC** – Máquina afiadora de 5 eixos, com comando numérico computadorizado (CNC), de alta precisão, para fabricação e retificação de ferramentas, capazes de afiar peças com diâmetro entre 1 e 26mm, comprimento da ferramenta de até 330mm, curso dos eixos X, Y e Z de 400x300x160mm, com acionamento direto por fuso esférico, eixo C com acionamento harmônico de -45 à 190°, eixo A com acionamento direto síncrono, eixo árvore com velocidade de 500 à 8000 rpm.

**MARCA: GUHRING.**

**MODELO: UN135 CNC**

### Dados Técnicos Principais:

Descrição	Movimento	Tipo de movimento	Percurso
Eixo _ X	Horizontal	Eixo Linear	400
Eixo _ Y	Vertical	Eixo Linear	300
Eixo _ Z	Longitudinal	Eixo Linear	160
Eixo _ C			-45 à 190°
Árvore	Motor porta rebolo	Spindel	500 à 8000rpm

Alimentação	3x 400V (R, S, T, N, PE)
Frequência	60 Hz
Potência	63A (In=34A, 19kW)
Tensão de comando	24 VDC
Proteção	IP 55
Comando	Axium Power / MDLU3 / BPH



A chave para a confiabilidade e qualidade no processo de usinagem é resultado de uma reafiação altamente precisa.

## **VANTAGENS DAS MÁQUINAS DE AFIAÇÃO GUHRING UN135 CNC**

- Resultados precisos;
- Elevado conforto de operação;
- Maior produtividade na afiação das ferramentas rotativas;
- Serviços personalizados;

Seja na indústria automotiva, aeroespacial, corte de metal, ou laminados super abrasivos, essas máquinas oferecem as tecnologias necessárias para reafiar ferramentas de corte. Naturalmente, também para a usinagem completa, que inclui medição, afiação e polimento.

Versões especiais da máquina com dispositivo de alimentação integrado permitem a afiação completamente automática, mesmo durante a noite, em vários turnos, ou durante o fim de semana.

Dispõe de uma solução de software inteligente, que permite simular 100% a fabricação das suas ferramentas, permitindo inclusive a verificação de falhas de colisão.