

# PAN 31C – PANTÓGRAFO PARA PRODUÇÃO DE CREMONAS COM FRESAMENTO E FURAÇÃO

## Descrição

Pantógrafo industrial com cabeçote único e comando manual, dotado de movimento de translação do cabeçote com alavanca indireta.

A máquina foi desenvolvida para executar 3 furos ao mesmo tempo com o fresamento, para as produções de cremonas, sobre perfis de esquadrias de alumínio e de PVC (com reforço de aço).

O movimento do avanço é feito em guias e caracol de recirculação de esferas, que garante rigidez, suavidade e precisão durante a vida útil da máquina.

O motor com proteção termomagnética e morsas horizontais pneumáticas com dispositivo de baixa pressão garantem a segurança máxima do operador.

Em produções sem máscara, a precisão e rapidez de posicionamento são dadas pelo posicionamento preciso dos batentes longitudinais e transversais com a régua milimétrica, pela ponteira apalpadora no eixo com ferramenta para 3 diâmetros diferentes e do batente de profundidade regulável em 6 posições. A produtividade é maximizada pela possibilidade de se realizar produções passantes sem ter de se girar a peça e da aplicação da lubrificação pneumática por micro névoa (óleo emulsionado).

## Dados Técnicos

Diâmetro máximo da fresa	mm	10
Diâmetro das ponteiras apaladoras	mm	5-8-10
Velocidade do mandril da fresa	rpm	12000
Velocidade dos mandris das pontas de furação	rpm	900
Entre-eixos das pontas	mm	21,5
Altura das pontas	mm	15 a 65
Curso dos eixos X-Y-Z	mm	310-120-175
Capacidade da morsa (b x h)	mm	175 x 230
Potência do motor trifásico(fresa)	kW	0,75
Potência do motor trifásico (pontas de furação)	kW	1,10
Alimentação elétrica trifásica	V/Hz	380-400 / 50-60
Peso	kg	185



A Rinaldi, foi fundada em Vignola/Modena, norte da Itália em 1973, região célebre da alta tecnologia italiana (Ferrari/Maserati/Lamborghini/Ducati...), sendo reconhecida desde seu nascimento como uma das empresas de maior prestígio mundial na fabricação de máquinas para produções de esquadrias de aço, alumínio, latão e PVC.

A Rinaldi está presente em 145 países e atua através de representantes e revendedores. No Brasil é representada pela Casoretti Máquinas.



## Dotações standard

- Pasta com chaves de serviço;
- Manual de uso e manutenção em língua portuguesa e certificado segurança CE;
- Fresa HSS monocortante Ø 5 L=68mm;
- Fresa HSS monocortante Ø10 L=95mm;
- Pinça ER16 Ø10 - 9mm;
- Anel hexagonal ER16;
- 2 hastas de apoio p/batente L=1000mm
- 4 batentes com exclusão;
- Máscara com figuras standard (montada);
- Pés de nivelamento com regulagem (montados);
- Pistola de limpeza por ar comprimido (montada).
- 3 Pontas de furos tipo cremona (excluídas)

## Acessórios opcionais

- Ponta apalpadora-acionamento pneumático
- Bancada de rolos – suporte – L=600 mm;
- Bancada de rolos com pé – L=1200 mm;
- Máscara sem figuras;
- Batente com exclusão;
- Máscaras especiais (desenhadas);