

## REFINADOR PARA ENSAIOS DE LABORATÓRIO – PFI MILL



\_Diferença de velocidade periférica entre disco de refino e panela de 6,0 +/- 0,2m/s.

\_Consumo de energia:  
Disco de refino: 1,1 kW  
(Medidor de kWh incluído)  
Panela: 0,37 kW

Conexões:

Elétricas

Motor:

- 3 fases 220V 50-60Hz
- 3 fases 380V 50-60Hz
- 3 fases 400V 50-60Hz

Gabinete: 1 fase 220V 50-60Hz

Ar de instrumento: 500-600 Kpa

\_Tamanho do instrumento:

Fundo: 100cm

Altura: 185cm

Largura: 60cm

\_Dados necessários para especificação:

Voltagem, número de fases e frequência.

\_Opções:

Dispositivo para checar pressão de refino;

Proteção de segurança para a panela.

\_Dados de embarque:

Peso líquido: 350 kg

Peso bruto: 430 kg

Dimensões: 1,3x0,8x1,7m

Volume: 1,8m<sup>3</sup>

O Moinho PFI Mill é fabricado a mais de 50 anos. Foi eleito pela EUCEPA e pelas fábricas de papel e celulose mais importantes do mundo, como o melhor moinho de laboratório.

Pode ser usado para refinação de rotina e para fins de pesquisa. As condições de refino podem ser variada em um largo range de opções. Repetibilidade extremamente boa, onde 40 a 50 gramas de polpa podem ser refinadas em concentrações de 5% a 50% (máximo 450 ml de suspensão).

Especificações:

\_Disco refinador e panela são feitos de aço inoxidável;

\_Fácil de operar;

\_CLP controla os movimentos do braço do disco refinador automaticamente;

\_Todos os parâmetros são programados no CLP e o moinho para automaticamente ao atingir o número de revoluções pré-definido;

\_Pressão de refino ajustável entre 1,0 a 5,5 por mm do comprimento das barras do disco de refino;

\_O display mostra o número de revoluções atual e a pressão de refino ajustada. Possui controlador automático da pressão de refino, o que garante a mesma pressão durante todo o processo;

\_Em conformidade com a ISO 5264/2;

