

## CALANDRA MONORROL RUFINO - RCM

### APLICAÇÃO:

Calandra com aquecimento no cilindro principal para acabamento de peças lisas sem felpas, como lençóis, toalhas de mesa e etc.



### Dados técnicos:

<b>Modelo</b>	<b>RCM-45</b>
Capacidade:	100 kg/h
Diâmetro do cilindro	450 mm
Comprimento útil	2500 mm
Potência do motor	1.5 cv
Velocidade:	8 a 16 RPM
Aquecimentos:	Consumo
Elétrico	27 kWh
Vapor	40 kg/h
Gás	2,5 kg/h

### Modelos:

**RCM-45-E-25** – Calandra Monorrol com aquecimento Elétrico

**RCM-45-V-25** - Calandra Monorrol com aquecimento a Vapor

**RCM-45-G-25** - Calandra Monorrol com aquecimento a Gás

### DADOS CONSTRUTIVOS:

**Estrutura:** consiti de um cilindro principal, com superfície aquecida, envolto por um conjunto de cilindros de menor diâmetro, revestido com material absorvente e lonas, que conjuntamente fazem o papel de transporte, compressão e tracionamento do tecido, garantindo a ótima qualidade do acabamento. Na calandra o tecido entra por um lado e sai numa mesa coletora em aço SAE 1020 na parte posterior do equipamento, podendo opcionalmente sair pelo mesmo lado. O projeto proporciona o contato do tecido com o rolo em 3/4 do seu diâmetro, reduzindo o espaço ocupado pela calandra, quando comparada aos equipamentos tradicionais de calandras multi rolos de mesma produção.

**Transmissão:** Possui motor trifásico de 1,5 cv, acoplado a um redutor de velocidade tipo coroa sem fim. A saída do redutor possui engrenagens com correntes, de grande capacidade de carga, de grade robustez.

Motor acionado por inversor de frequência, proporcionando funcionamento suave, economia de energia e sem sobrecargas na rede elétrica.

**Sistema de Segurança:** possui botão de emergência nas laterais do lado da entrada e saída da roupa. Possui grade de segurança na entrada da roupa, que ao ser acionada, inverte a rotação do cilindro principal.

**Aquecimento Elétrico:** através de resistências tipo bainha, de funcionamento a seco. O controle de temperatura e feito através de controlador eletrônico digital, com temperatura máxima de 200 graus centígrados. Com potência de 27 kW garantindo um alto rendimento no aquecimento.

**Aquecimento Vapor:** por injeção de vapor na calha, com pressão de trabalho de 7 kg/cm<sup>2</sup>.

**Aquecimento Gás:** através de queimador tubular, a baixa pressão e possui sistema eletrônico de precisão no caso da falta de chama e com ignição automática, para evitar possíveis acidentes com gás. O consumo de gás GLP deverá ser em torno de 2,5 kg/hora ou equivalente a quantidade de calor de 20.000 kcal. A falta de gás ou de ignição deverá soar alarme sonoro.

### J.A. Rufino Junior - EPP

Rua José Guarnieri, 50 – JD. Sylvania – CEP: 13.806-674, Mogi Mirim – SP

Fone: (19) 3804-3026 | (19) 3805-2519 | (19) 3806-4251

[www.jarufino.com.br](http://www.jarufino.com.br)