

## SERRA DE FITA - MOSSNER



### Dados Técnicos

|                                 |                                       |         |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|
| - Marca                         | MÖSSNER.                              |         |
| - Modelo                        | SM / 420.                             |         |
| - Série                         | 26653.                                |         |
| - Ano de Fabricação             | 1986.                                 |         |
| - Operação Frontal              | Frontal.                              |         |
| - Tensão de Alimentação         | 380 V 50 Hz trifase + neutro + terra. |         |
| - Potência                      | 5,5 kW.                               |         |
| - Peso Total do Sistema         | 1,5 ton.                              |         |
| - Dimensões do Equipamento (mm) | Altura                                | 1900 mm |
|                                 | Largura                               | 0900 mm |
|                                 | Profundidade                          | 1100 mm |

## Descrições Gerais

A serra fita é uma máquina voltada para o corte de madeira, mas que também corta outros materiais como polímeros e metais. É uma máquina robusta, que faz um corte profundo e rápido, reto ou curvo.

A serra é montada passando entre duas roldanas Superior e Inferior FIG. 2 e FIG. 3 e alinhada através de guias, passando através de uma mesa. O material a ser cortado é apoiado na mesa e vai empurrado contra a serra em movimento rápido que o corta conforme desejado.

Através de um motor elétrico trifásico acoplado por correia dentada de borracha e flange FIG. 1 a serra gira em velocidade permitindo o corte do material. A velocidade é controlada através da rotação do motor, que está entre 500 e 2000 m/min.

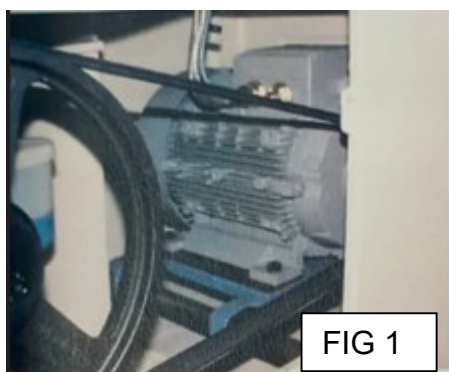


FIG 1

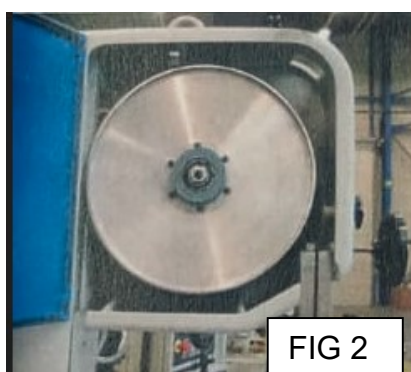


FIG 2



FIG 3

O tensionamento da lâmina de serra é feito através de manivela conforme a figura abaixo.



Para uma boa regulagem do tensionamento da lâmina, a máquina é dotada de um indicador hidráulico.

