

Descritivo Técnico – Gill Spinner

Trata-se de uma máquina fiar do tipo **Gill Spinner**, marca **James Mackie**. O equipamento integra uma linha de fiação de fibras duras, com aplicação específica na **cordoaria de fibras de sisal**, sendo acionado por **motor elétrico assíncrono trifásico** em corrente alternada.

Como parte integrante do conjunto, acompanham a máquina:

- Quatro **caixas bobinas** (carretéis);
- Um **quadro elétrico** completo;
- Diversas peças sobressalentes para manutenção e operação.

A fiandeira possui **48 fusos** para produção de **fiações finas e médias**. Seu funcionamento inclui o processo de estiragem entre cilindros de entrada, pentes de estiragem e cilindros de entrega, com pressão exercida por **rolos calcadores**. A torção do fio é realizada por meio de **fuso com sistema de voadores**, garantindo qualidade e uniformidade no produto final.

O equipamento opera com alimentação em **fita acondicionada em potes de aproximadamente 40 kg cada**, com título de entrada de **40 M/Kg**. A preparação do material é executada previamente na **quinta estiradeira**, conectada em série com a **quarta estiradeira**, permitindo a obtenção de fios com título final de até **550 M/Kg**, adequados para o mercado de **fios torcidos e de apresto**.

Dimensões aproximadas do equipamento: 2,70 m (largura) x 3,60 m (altura) x 8,70 m (comprimento).

Se quiser adaptar o texto para fins específicos — com

