

Filatório para Fiação de Materiais Têxteis – Tipo Anelar

"RX300E-1200"

SUMÁRIO

1 – Descrição

2 – Aplicação

3 – Funcionalidade

4 – Dados técnicos

1 – Descrição

FILATÓRIOS TOYOTA PARA FIAÇÃO DE MATERIAIS TÊXTEIS, TIPO ANELAR, MODELO RX300E-1200, SISTEMA E-DRAFT, COM 1200 FUSOS COM ALTURA DE 70MM, EQUIPADOS COM SISTEMA FANCY YARN SYSTEM PARA PRODUÇÃO DE FIOS REGULARES, SLUB, MULTI TÍTULO E MULTI TWIST, DOTADOS DE MICROPROCESSADOR CENTRAL PARA CONTROLE OPERACIONAL, COMANDO REALIZADO POR INTERFACE HOMEM-MÁQUINA (IHM) DO TIPO TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN), FORNECIDOS PARCIALMENTE DESMONTADOS PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE.

FILANTÓRIOS COM MOTOR PRINCIPAL DE INDUÇÃO COM POTÊNCIA DE 60kW, MOTOR PNEUMÁTICO DE 7.5kW E MOTOR SUBIDA DE 1.6kW.

2 – Aplicação

O Filatório Anelar RX300E-1200 é utilizado na indústria têxtil para a fiação de fibras naturais, artificiais e sintéticas, convertendo mechas ou pavios em fios acabados, aptos às etapas subsequentes de tecelagem, malharia, tingimento ou acabamento.

3 – Funcionalidade

O funcionamento do filatório baseia-se no sistema de fiação por anel, no qual o material têxtil é submetido ao processo de estiragem controlada pelo sistema EDRAFT, seguido da torção e bobinagem do fio no fuso anelar. O controle operacional é realizado por microprocessador central, com comandos efetuados por Interface Homem-Máquina (IHM) do tipo tela sensível ao toque (touch screen), permitindo ajustes de parâmetros, monitoramento do processo produtivo, alarmes e diagnósticos operacionais. O sistema Fancy Yarn integrado possibilita variações programadas de título e torção, viabilizando a produção de fios especiais sem intervenções mecânicas complexas. A máquina é fornecida parcialmente desmontada, exclusivamente para facilitar transporte e logística, sendo montada no destino para operação industrial.

4 – Dados técnicos:

- ☐ Tipo de máquina: Filatório anelar para fiação têxtil
- ☐ Sistema de estiragem: E-DRAFT eletrônico
- ☐ Número de fusos: 1200
- ☐ Altura do anel: 70 mm
- ☐ Sistema de fios especiais: Fancy Yarn System
- ☐ Controle: microprocessador central com IHM touch screen
- ☐ Motor principal: indução, potência de 60 kW
- ☐ Motor pneumático: 7,5 kW
- ☐ Motor de subida: 1,6 kW



For the RX300E

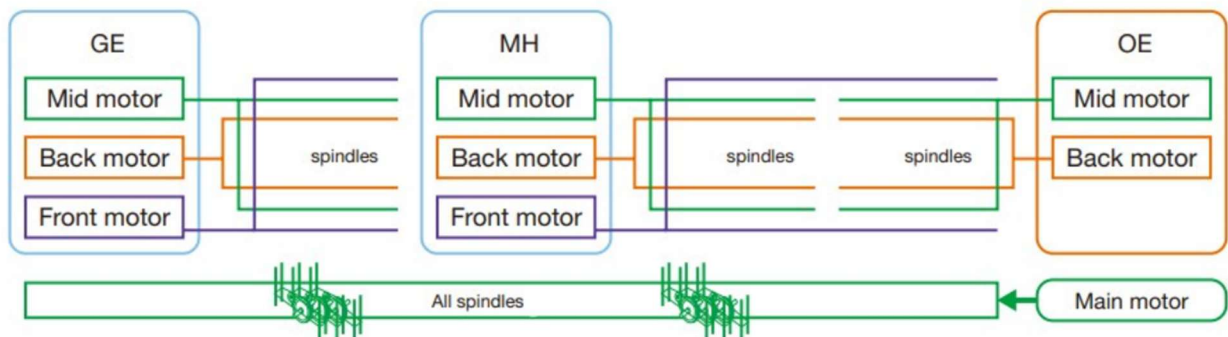


DIAGRAMA DE FLUXO COMPLETO

