

## MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

### Dados Gerais

**MÁQUINA DE FIAR A ROTOR AUTOMÁTICA**, Marca SAURER, modelo AUTOCORO ACO 9 480, USADA.

- a) Modelo: AUTOCORO ACO 9 480
- b) Marca: SAURER
- c) Fabricante: SCHLAFHORST ZWEIGNIEDERLASSUNG DER SAURER GERMANY GMBH  
CARLSTRAßE 60, 52531 ÜBACH-PALENBERG / ALEMANHA
- d) País de Origem: ALEMANHA

### Descrição técnica da máquina

Máquina para fiação de matérias têxteis, tipo open end, com 480 fusos, completa. Com quatro trocadores, doze emendas simultâneas, parafinador, Multilot 3 (partidas), depuração Corolab XQ, um jogo de rotores (480), um jogo de cardinha (480), um jogo de funil (480), com todos os seus componentes, drivers, peças, ferramentas e acessórios para o seu perfeito funcionamento, USADA e parcialmente desmontada para efeito de transporte.

### Aplicação

O objetivo da máquina de fiação a rotor automática, Autocoro ACO 9 480, é produzir fios a partir de fibras de algodão, misturas de algodão/poliéster e fibras regeneradas, com alto nível de automação, produtividade e eficiência energética. As bobinas e novelos de fios produzidos serão usados em tecelagens, malharias e processos têxteis subsequentes, como de tecidos planos; malhas; fios para costura, entre outros.

A automação com pontos de fiar de acionamentos individuais com piecing e doffing automáticos reduzem a utilização de mão de obra e tempo de paradas, pois o fio pronto é enrolado diretamente em bobinas grandes, eliminando etapas manuais, o que permite uma alta produtividade com eficiência energética – Sistema E-DRIVE TECHNOLOGY (E3).

A Autocoro ACO 9 480 é um modelo totalmente automatizado, com controle eletrônico e sensores inteligentes, com tecnologia de emenda controlada digitalmente (DIGIPIECING, SYNCHROPIECING 36), que faz auto junção do fio.

A tolerância a matérias-primas sujas/recicladas com acessórios como Vacuum Trash Cleaner (VTC) permite uma melhor limpeza dos fios, reduzindo os problemas com resíduos e aumentando a qualidade uniforme do fio. Com sistema de monitoramento digital de fios COROLAB XQ, a máquina possui um maior controle de qualidade e limpeza de locais grossos e finos dos fios.

A máquina de fiação a rotor automática, Autocoro ACO 9 480, apresenta alimentação de 400V, capacidade de 480 pontos de fiar e unidade de enrolamento de até 300 m/min. Dentro do rotor, as fibras são lançadas pela força centrífuga e se unem na parede interna, formando uma extremidade contínua de fio. A velocidade do rotor vai de 20.000 a 180.000 rpm.

## Especificações

Máquina de fiar a rotor automática, Marca SAURER-SCHLAFHORST, modelo AUTOCORO ACO 9 480, USADA é composta por:

- 480 fusos;
- Caixa de fiar Corobox SE 20;
- Unidades Doffing Cleaning (DCU);
- Tecnologia de Emenda Digipiecing;
- Sistema E-DRIVE TECHNOLOGY (E3);
- Sistema COROLAB XQ para monitoramento digital da qualidade e limpeza do fio;
- Sistema de refrigeração de ar para o parafinador;
- Sistema HIGH-SPEEDMAN-MADE FIBERS PACKAGE (TILGER);
- Sistema de processamento Multilot 3;
- Interface de dados SENSES;
- 1 conjunto com 2 unidades VTC / máquina (Vacuum Trash Cleaner),
- Separador de água com microfiltro para a preparação do ar comprimido.

**Reconstrução, recondicionamento, revisão, com indicação das partes substituídas e seu valor global:** Não houve recondicionamento, reforma ou revisão aparentes e/ou identificados. No entanto, as manutenções recomendadas foram executadas, estando a máquina em condições de uso. Conjunto inclui manual de instruções e montagem.

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Imagem da Máquina de fiar a rotor automática, Autocoro ACO 9 480, marca Saurer.



Foto 2 – Imagem do painel de controle da Máquina de fiar a rotor automática, Autocoro ACO 9 480, marca SAURER.

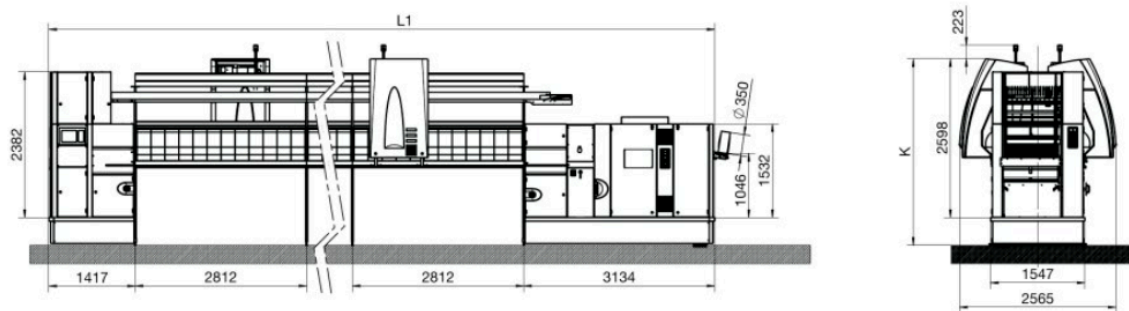


Foto 3 – Desenho industrial da Máquina de fiar a rotor automática, Autocoro ACO 9 480, marca SAURER.