

MEMORIAL DESCRITIVO

SISTEMA DE FIAÇÃO / AUTOCORO ACO-9 552

OBJETO DA IMPORTAÇÃO:

MAQUINA PARA FIAÇÃO DE MATÉRIAS TÊXTEIS, TIPO" OPEN END", COM 552 FUSOS, COMPLETA. COM QUATRO TROCADORES, DOZE EMENDAS SIMULTANEAS, PARAFINADOR, MULTILOT 3 (PARTIDAS), DEPURAÇÃO COROLAB XQ, UM JOGO DE ROTOR (552), UM JOGO DE CARDINHA (552), UM JOGO DE FUNIL (552), COM TODOS OS SEUS COMPONENTES, DRIVERS, PEÇAS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO, CUJA APLICACAO É FIAR EM FITAS, A PARTIR DAS FIBRAS, QUE SÃO ALIMENTADAS NA MÁQUINA E PASSAM POR UM PROCESSO DE ABERTURA E LIMPEZA. EM SEGUIDA AS FIBRAS SÃO SEPARADAS E ORIENTADAS EM UMA DIREÇÃO PARALELA AO EIXO DO ROTOR, QUE GIRA EM ALTA VELOCIDADE, GIRANDO AS FIBRAS E AS PRENDENDO EM UM FIO CONTÍNUO. ESSE FIO É ENTÃO ENROLADO EM UMA BOBINA PARA POSTERIOR EXPEDIÇÃO OU USO.

APLICAÇÃO/DEFINIÇÃO:

Dentre os métodos não convencionais o rotor (open end) é o mais utilizado e com grande sucesso comercial inclusive. Este método de fiação tem uma melhor performance para fibras curtas.

Uma das maiores vantagens da fiação por rotor é devida ao fato de a aplicação da torção efetuar-se em separado do enrolamento do fio, o que permite altas velocidades no mecanismo de torção, enquanto o enrolamento acontece a uma velocidade muito mais baixa, agredindo menos o fio e as fibras que o compõem.

A fiação a rotor consiste na produção do fio diretamente da fita, o que evita a necessidade do pavo produzido pela maçarqueira. Neste sistema, a fita alimenta um cilindro desagregador e limpador, que desfaz a fita. Seguindo as fibras desfeitas da fita para o canal, puxadas por uma corrente de ar, indo cair dentro de uma turbina ou rotor onde a força centrífuga impele as fibras contra a parede interior do rotor, entrando em contato com o anel de fibras.

Cada revolução do braço do fio introduz uma volta de torção no fio que se encontra no tubo de saída. Parte desta torção retorna à superfície do rotor, através do braço do fio, que faz com que a ponta do fio iniciador fique entrelaçada com o anel de fibras que pode ser gradualmente "descascado" da superfície do rotor a fim de formar o fio.

O processo Open End possui este nome por fundamentar-se na produção de fios de fibras descontínuas por qualquer método no qual a ponta da fita ou da mecha é aberta e separada, individualizando-se as fibras que a compõem, sendo reconstituída no dispositivo de fiação, a fim de formar o fio.

Sua tecnologia de pontos de fiar individuais inovadora e altamente produtiva soltou as amarras do acionamento por correia e aumentou a produtividade até níveis incríveis. A Autocoro 9 demonstra de forma impressionante a superioridade da sua tecnologia. Com mais inteligência, ela define novos padrões na eficiência energética, produtividade, rentabilidade, facilidade de operação e qualidade.

DESCRIÇÃO COMPLETA DA MAQUINA:

MAQUINA PARA FIAÇÃO DE MATÉRIAS TÊXTEIS, TIPO OPEN END, COM 552 FUSOS, COMPLETA. COM QUATRO TROCADORES, DOZE EMENDAS SIMULTANEAS, PARAFINADOR, MULTILOT 3 (PARTIDAS), DEPURACAO COROLAB XQ, UM JOGO DE ROTORES (552), UM JOGO DE CARDINHA (552), UM JOGO DE FUNIL (552), COM TODOS OS SEUS COMPONENTES, DRIVERS, PEÇAS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.

FOTOS DA MÁQUINA:







