

Memorial Descritivo – ACW6T

A - Aplicação/Função

A Bobinadeira Craft Winder ACW6T é uma máquina (módulo) que é parte integrante de uma fiação por extrusão de fios sintéticos de filamentos contínuos de poliéster ou poliamida, denominados de POY (Partial Oriented Yarn), FDY (Fast Draw Yarn) ou HOY (High Oriented Yarn).

Foto ilustrativa da máquina de extrusão de filamentos sintéticos de poliéster com bobinadeira similar a ACW6T.



A bobinadora é comandada por programa próprio instalado em computador onde são inseridos os dados de processo como velocidade de bobinamento, peso ou metragem da bobina a ser formada, ângulo de cruzamento do fio e distribuição das espiras, pressão de encosto, etc...

Equipada com sensores de presença do fio que acionam os corta-fios quando ocorre a ruptura de um deles.

Faz a troca automática da bobina após atingir o peso ou metragem pré-programados no computador. O eixo inferior (mandril) vide foto gira automaticamente e entra no lugar do eixo que está com a bobina completa.

Foto dos dois eixos, um bobinando e o outro na espera para a troca automática assim que as bobinas completam o peso programado.



Foto das bobinas de POY de poliéster enroladas pela bobinadora e prontas para o uso nos processos posteriores de texturização.



B – Especificações Técnicas

- Fabricante : BARMAG AG
- Modelo : ACW6T
- Velocidade de bobinamento : 2.500 a 6.000 m/min
- Sistema de troca das bobinas : automático
- Comprimento do eixo (mandril) : 1200 mm
- Quantidade de eixos : 2
- Diâmetro interno do tubo para enrolar o fio : 110 mm
- Diâmetro máximo da bobina formada : 440 mm
- Quantidade máxima de bobinas : 6
- Tensão de Alimentação : 415 Volts
- Amperagem : 35 A

- Frequência : 0 a 900 Hz em função da velocidade.

Foto da bobinadeira Barmag ACW6T



Dimensões e lay out da bobinadora:

L	L1	B	H
mm	mm	mm	mm
2,266	1,200	612	1,369



