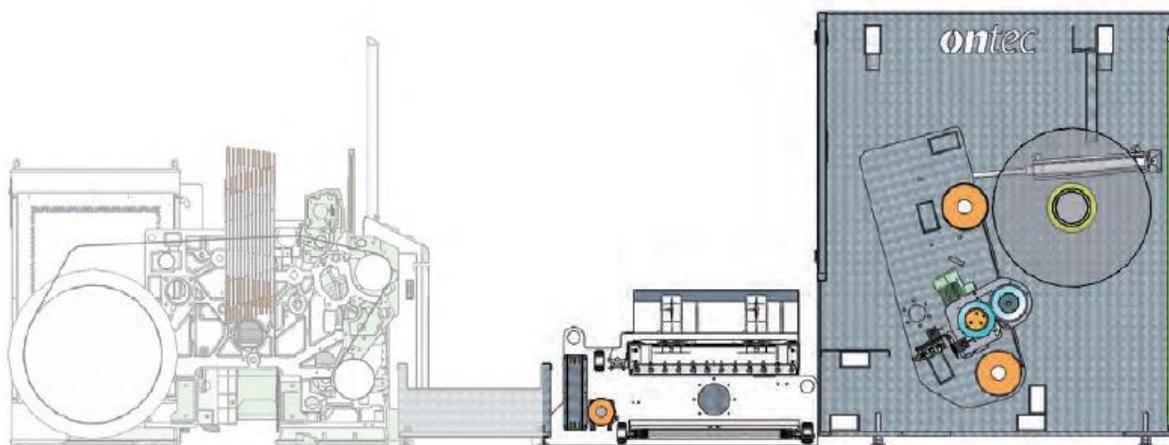


SISTEMA DE FIXAÇÃO DA FIBRA DE CARBONO UNIDIRECIONAL



1- Tear Plano

2- Sistema de fixação

3- Enroladeira Z1 com cortador longitudinal

Sistema desenvolvido para fixação, corte e enrolamento unidirecional do tecido de fibra de carbono com uma trama hot melt em uma única linha de produção.

1 - Tear Plano

O sistema ONTEC oferece interface simples com teares pre-existentes.

2 – Sistema de fixação

O sistema altamente eficiente de secagem por infravermelho oferece uma melhoria na capacidade de aquecimento com utilização máxima da energia.

Duas zonas de aquecimento estão dispostas horizontalmente e tem uma superfície total de

aquecimento de 800 mm de largura, que podem ser reguladas individualmente.

O acesso ao tecido é permitido pelo uso de elementos de aquecimento basculantes.

Os termômetros sem contato do controle do infravermelho permitem o ajuste individual das duas áreas de aquecimento. A circulação do ar aquecido na faixa desejada é garantido através de elementos de aquecimento nos ventiladores.

O controle do sistema de fixação e do enrolador são feitos através de um controle separado com tela *touch-screen* integrada.

A interface amigável facilita a operação.

RIVITEX[®]

PRODUTOS PARA INDUSTRIA TÊXTIL

site: www.rivitex.com.br

e-mail: rivitex@rivitex.com.br

PABX: 55 11 5517-6082

FAX: 55 11 5517-7257

3 – Enroladeira Z1 com cortador longitudinal

O enrolador de tecido Z1 é um enrolador central com servo-motor e freio de tambor.

A enroladeira Z1 pode ser utilizada para tecidos planos, malhas e telas de fibra de vidro ou fibra de carbono.

A velocidade pode ser sincronizada com a máquina de produção pré-existente.

O sensor de tração da linha garante a tensão constante entre a máquina de produção e o enrolador de tecido. O freio tambor descansa com pressão de passo ajustável ao rolo de tecido.

Baseado em um eixo oscilante e expansível o manuseio dos rolos de tecido de fibra de carbono se tornam possíveis.

Dependendo do comprimento do rolo a tensão e os valores de torque podem ser ajustados.

Outros Produtos ONTEC para fibra de carbono

- ZERO TWIST C para inserção de trama de fibra de carbono;
- ZERO TWIST D para inserção de filamento de fibra de carbono na trama;
- FCP D1400 – Proteção das partes eletrônicas dos alimentadores de trama;
- ONTEC DRAWING UNIT – Alimentador de rolos +/- 45°