

CARPET TUFTING MACHINE

MODELO: COLORTEC

MEMORIAL DESCRITIVO

MÁQUINA PARA TUFAGEM DE TAPETES E CARPETES



UTILIZAÇÃO

Na indústria de carpetes

FUNCIONAMENTO

Um rolo de tecido, chamado de tela primária, é desenrolado da unidade de desenrolamento e alimentado no tear para receber os fios. Os fios passam por guias-fios e cilindros de alimentação até chegarem às agulhas, localizadas na barra de agulhas do tear, para então serem inseridos na tela primária.

CARPET TUFTING MACHINE

MODELO: COLORECTE

Com o auxílio de ganchos e facas, que funcionam em sincronia com as agulhas, são gerados os tufo de fio na tela primária, que por sua vez irão formar o tecido tufo. Este processo produtivo recebe o nome de tufo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máquina para inserir tufo de fio em tela primária para produção de tapetes e carpetes com largura nominal de tufo de até 2m, bitola 1/7 polegadas, com motores, programação lógica e acionamentos integrados.

MARCA	:	COBBLE
MODELO	:	COLORECTE
PAÍS DE ORIGEM E MANUFATURA	:	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA
VELOCIDADE DE OPERAÇÃO	:	600 RPM
LARGURA NOMINAL DO CARPETE	:	ATÉ 2 METROS
ALIMENTAÇÃO	:	460 v / TRIFÁSICO / 60hz
DIMENSÃO TOTAL	:	1,83m x 6,10m
PESO	:	9.000Kg

DESCRIÇÃO

Esta máquina de tufo de pelo cortado foi concebida para criar designs complexos para tapetes e carpetes, com fio de nylon, PET, PP ou lã, tufo num suporte tecido. Possui até 560 agulhas, porta-agulhas, ganchos e facas, todos espaçados de 1/7 de polegada um do outro. A barra da agulha se move para cima e para baixo até 600 vezes por minuto. À medida que o computador solicita uma determinada cor em qualquer posição da agulha, um gancho se posiciona diretamente abaixo da agulha e segura o fio. A lâmina da faca corta o fio do gancho para formar um tufo de pelo cortado. A barra da agulha se move para sua posição alta e se desloca lateralmente por até 6 vezes, dependendo do número de cores que estiverem sendo utilizadas, então a tela primária avança uma posição e o agulheiro se desloca lateralmente na direção oposta.

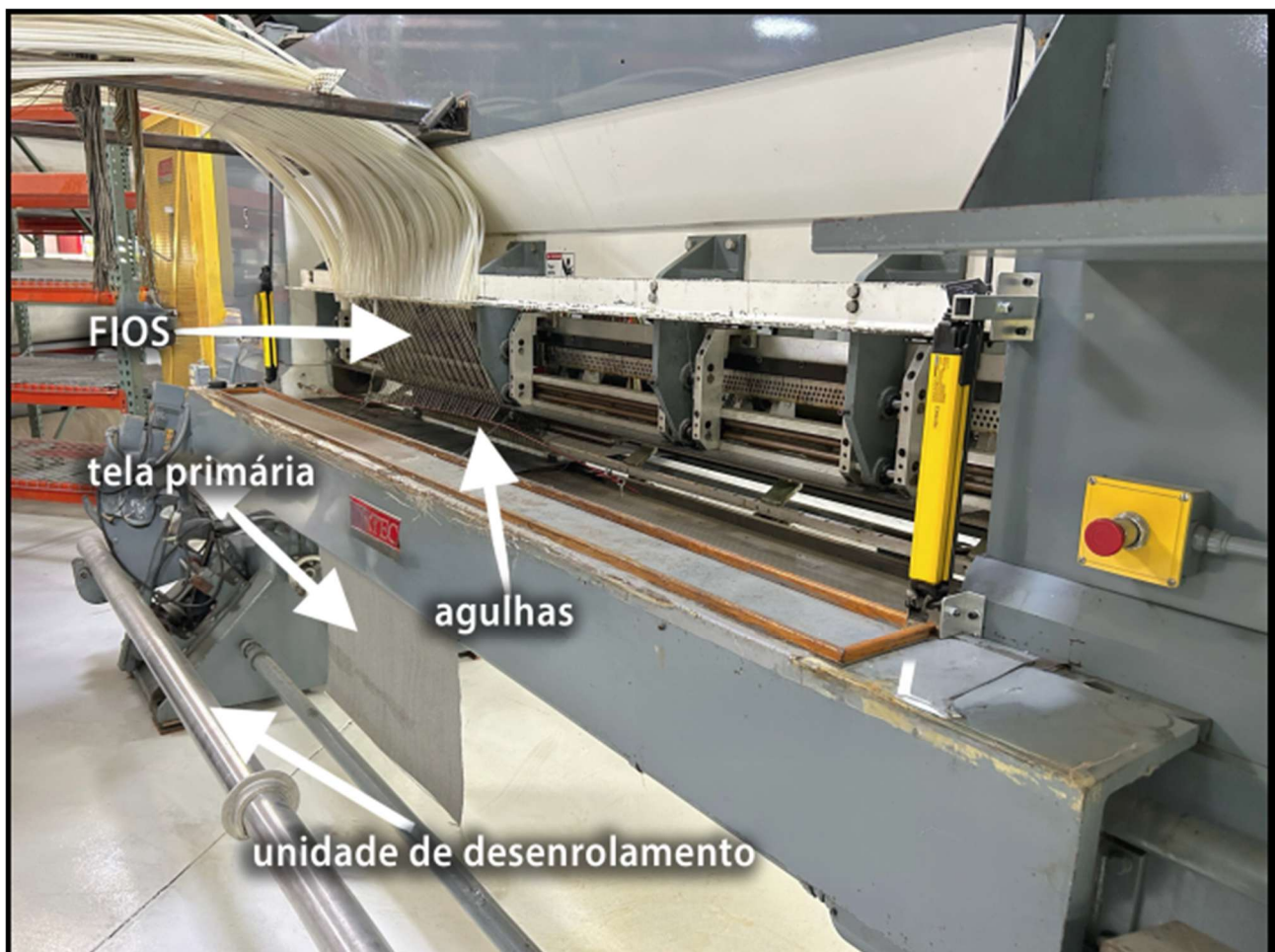
CARPET TUFTING MACHINE

MODELO: COLORTEC

Um sistema de controle controla os servomotores para avançar o suporte e deslocar a barra de agulhas. Ele também controla os solenóides para engatar os porta-agulhas.

FOTOS DA MÁQUINA

Seguem abaixo fotos da máquina, contendo e identificando os itens mencionados na descrição acima



CARPET TUFTING MACHINE

MODELO: COLORTEC



CARPET TUFTING MACHINE
MODELO: COLORTEC



CARPET TUFTING MACHINE

MODELO: COLORTEC



gabinete eletrico