

MEMORIAL DESCRITIVO: Máquina de passadoria automática de tecidos Planos - D'Hooge

Equipamento fabricado D'HOOGGE , marca D'HOOG modelo D'HOOGGE 3x800 x3300 com aquecimento a vapor.



DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Máquina usada de passar tecidos e roupas plans, automática, dotada de três rolos com diametro de 800mm cada e comprimento de 3.300mm, trifasica 400VAC. Sem necessidade de pré secagem do material, calha articulada em aço carbono com controle de velocidade e levantamento de rolo através de sistema hidraulico acionado por painel d controle, composta de todos os acessorios indispensáveis para viabilizar seu perfeito funcionamento, Marca D'Hooge, modelo D'Hooge 3x800x3300.

Equipamento destinado a passadoria de tecidos planos para lavanderias industriais através de uma calha aquecida a vapor, que em conjunto com o rolo de transporte são transportados até o final da máquina.

Os tecidos planos são quaisquer tecidos têxteis de forma regular, por exemplo lençol, fronhas, toalhas de mesas, etc. Esses mesmos podem ser secos e amaciado ao passar através dessa máquina de passadoria.

Os componentes principais da calandra são: calha de aquecimento, rolo de transporte, sistema de exaustão, molas de ajuste de pressão, sistema pneumático, moto redutor e sistema de isolamento.

Eletronicamente é composto de um controlador lógico programável que controla todo o funcionamento da calandra. A velocidade da passadoria é controlada por um inversor de frequência. Para uma melhor operação a máquina é equipada com um painel de controle onde é possível elaborar e ajustar programas conforme as características dos tecidos.

DADOS TÉCNICOS

MODELO 3 rollos :

800 x 3300mm

Largura de passadoria(mm): 3300

Largura total (mm): 4330

Comprimento : 3 Rolos (mm): 5280

Potência do motor kW: 3 Rolos: 18,5 kW

Potência de exaustão kW: 3 Rolos: 3 x 0,75 Kw

Pressão ar pneumático: 6 Bar

OPERAÇÃO

Equipamento totalmente automatizado. Este equipamento deve ser acoplado a uma mesa de vácuo na entrada e um dobrador na saída. A primeira operação é a secagem do tecido plano, que passa pela calha aquecida auxiliada pela evaporação da umidade de cada rolo, através de um sistema de evaporação em cada rolo. Logo após o primeirorolo, existe uma ponte aquecida onde interliga as duas calhas aquecidas. Fazendo com que toda a área de contato com o tecido seja uniformemente aquecida.

Existe um sistema de segurança que garante o funcionamento correto de todos os interruptores relacionados com a segurança.

O equipamento opera com energia elétrica e também com ar comprimido.

DESENHO

