

MEMORIAL DESCRITIVO

Máquina automática de passar de tecidos Planos Kannegiesser

Modelo: SHM 13-33-2

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.

O modelo SHM 13-33-2 refere-se a 13: rolo de 1300mm de diâmetro – 33: largura da passadoria de 3300mm e 2: ao número de rolos.

Os componentes principais da máquina de passar roupa 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 máquina de passar roupa. 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.

DETALHES TECNICOS

MODELO SHM 13-33-2

Largura de passadoria(mm):	3300
Largura total (mm):	4680
Comprimento:	4030mm
Potência total kW:	22,5 kW
Tensão de alimentação (Volts):	400 Volts
Corrente elétrica (Ampere):	42 A
Pressão ar pneumático:	6,5 Bar
Peso total kg:	11,300 Kg
Aquecimento da calha:	Vapor
Pressão máxima Vapor:	13 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 sucção de cada rolo. Logo após o primeiro rolo, 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, vapor e com ar comprimido.



Figura 1 de 1 - Visão do Equipamento