

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**MODELO:** C21630

**MARCA:** LAPAUW

### **DESCRIÇÃO TÉCNICA DETALHADA:**

Sistema de Passadoria e dobragem automática de roupas planas (lençol, fronha, capa de duvet, travessa) projetada para o processamento de grande volume e exigência de alta qualidade, composto de: 01 Calandra, composta por 02 segmentos, Modelo C21630, Marca Lapauw; 01 alimentador automático, modelo GEM 30, Marca Kannegiesser e 01 Dobrador automático, Modelo SFM 30, Marca Kannegiesser composto por 01 dobrador e 01 empilhador.

**Descrição da Calandra C21630, Marca Lapauw:** Equipamento de Passadoria utilizado para passar tecidos e roupas planas, automática, dotada de 02 rolos com diâmetro de 1,6 metros e comprimento de 3,0 metros. O rolo é um cilindro cuja parede cilíndrica é perfurada e revestida externamente por um feltro poroso. O interior deste rolo é submetido a um vácuo, de modo a aspirar a umidade depositada no feltro do rolo. Um cilindro de parede dupla, seccionado ao longo do seu comprimento, formando assim uma calha aberta é aquecida por vapor, podendo chegar até a temperatura de 180 °C. A superfície interna desta calha é polida e tem o mesmo diâmetro do rolo, de tal forma que o rolo se encaixa perfeitamente nesta calha.

Um sistema de giro do rolo, acionado por motor elétrico e outros dispositivos promove a rotação controlada do rolo que se encaixa sobre a calha.

Todo o sistema de inversores, válvulas, sensores, cilindros pneumáticos é controlado por um CLP (controlador lógico programável). A superfície aquecida total da calandra, constituído pelos dois rolos é de aproximadamente 15 m<sup>2</sup>. A capacidade de evaporação máxima é de 500 litros de água por hora, velocidade de passadoria até 40 m/min, energia elétrica 400V 50/60Hz – 23 kW. Pressão de Vapor de até 12 Kgf/cm<sup>2</sup>. Modelo C21630, marca Lapauw.

**Principais características e aplicação:** Equipamento utilizado no processo de passadoria garantindo a secagem do artigo têxtil, o acabamento superficial e a desinfecção térmica.

**Descrição do Alimentador GEM 30, Marca Kannegiesser:** Equipamento utilizado para alimentar/transferir tecidos e roupas planas para o equipamento de passadoria, constituído por 4 estações de trabalho, em que operadores colocam de forma manual as pontas do enxoval em pinças e este sistema deposita este enxoval totalmente aberto e esticado na calandra de passadoria. Este sistema é constituído por conjuntos de pinças pneumáticas, motores elétricos, sensores de posicionamento e um conjunto de esteiras e escovas que promovem a abertura e o esticamento do enxoval a ser depositado na calandra. O alimentador afasta o operador do equipamento de passadoria aumentando a segurança e conforto térmico das equipes de trabalho. Controle de velocidade por controle lógico programável-CLP para sincronismo com sistema de passadoria e dobra. Velocidade de passadoria de até 40 metros por minuto correspondendo a 1.500 lençóis por hora, Energia 400V, 50/60Hz – 6,7 kW e consumo de ar comprimido de 7 litros por item introduzido a uma pressão de 6 bar. Modelo GEM 30, marca Kannegiesser.

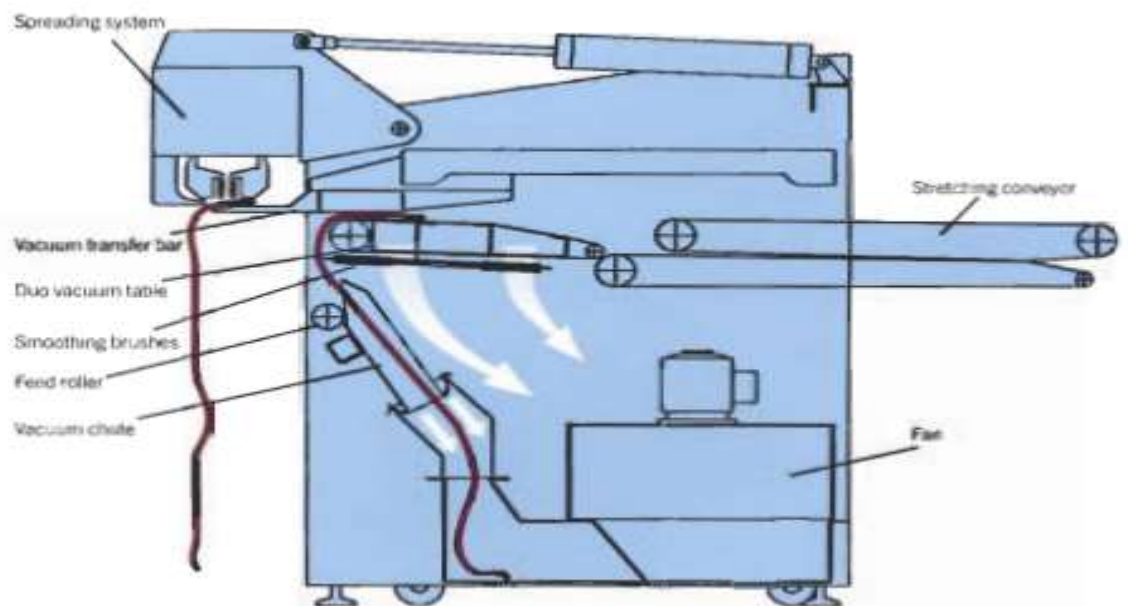
**Principais características e aplicação:** Equipamento utilizado no processo de passadoria do Lençol com o objetivo de aumento de produtividade, segurança do operador e uniformidade na introdução do lençol na calandra.

**Descrição do Dobrador automático SFM 30, Marca Kannegiesser:** Máquina automática para dobrar tecidos planos. Constituído por um conjunto de esteiras, sensores e dispositivos de dobramento, com mesa de trabalho largura máxima de 3.000 mm, operando com 2 dobras laterais e 3 dobras transversais, com controle lógico programável -CLP para sincronismo com sistema do alimentador e da calandra e para interface dos equipamentos. Um empilhador é acoplado ao corpo do dobrador, com capacidade de empilhamento de até 10 lençóis. A capacidade do dobrador é de até 1.500 lençóis / hora, tensão de alimentação de 400V ,50 Hz – 2,0 kW, com consumo de ar comprimido de 63 litros / min a 6 bar. Modelo SFM 30, marca Kannegiesser.

**Principais características e aplicação:** Equipamento utilizado no processo de dobragem, proporcionando padronização de dobra, alta produtividade e o mínimo de contato manual.

#### IMAGEM DO MATERIAL:







Combined 1-lane and  
2-lane operation for feeding large items

**STATUS DO EQUIPAMENTO:** USADO

**FABRICANTE:** LAPAUW