

Memorial Descritivo

Máquina Para Acabamento De Feltros Por Termo Estabilização Dimensional 1,50x12,90

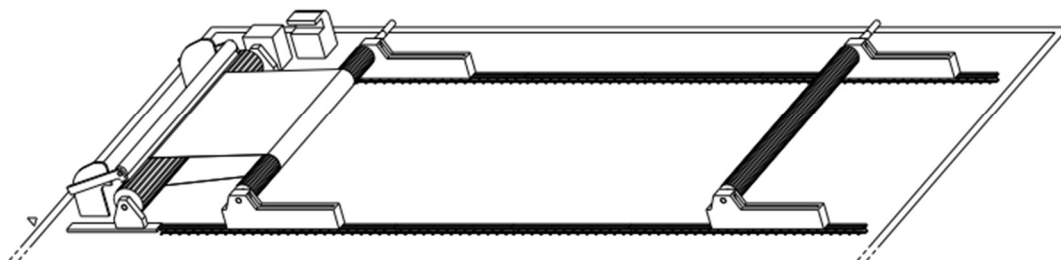
Descrição Técnica:

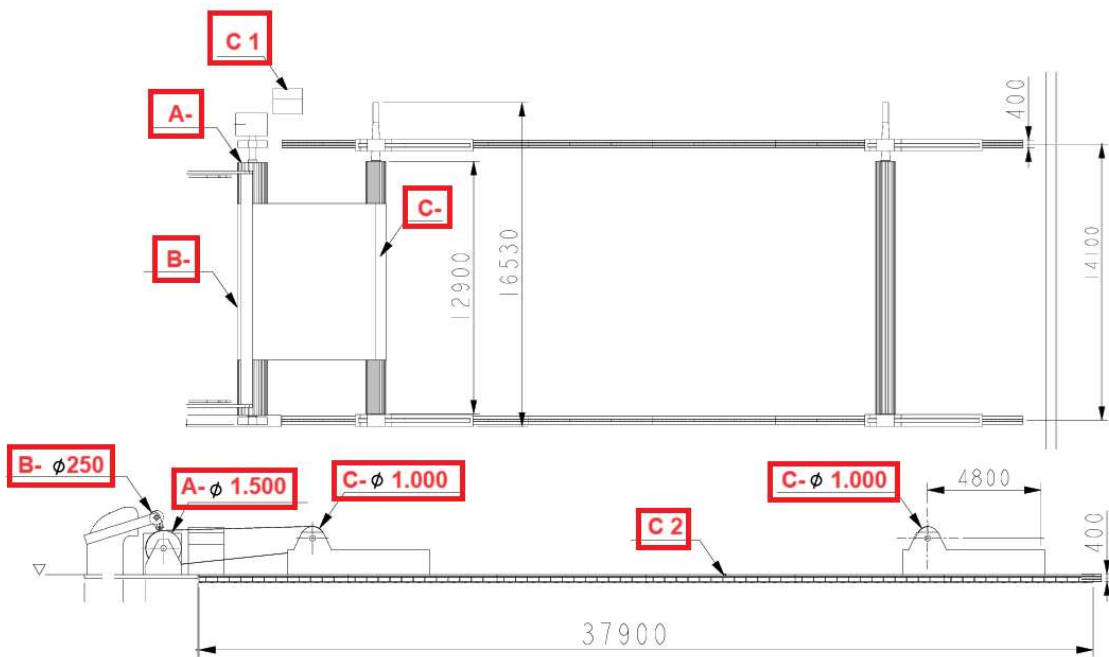
Máquinas para acabamento de feltro por termo estabilização dimensional, concebida para operar com feltros técnicos tubulares, dotada de cantiléver para entrada e saída dos feltros, rolos aquecidos com diâmetro de 1.50m e largura útil de 12,90m, equipada com sistema auxiliar de lavagem, sucção, chamuscamento e pré-compactação.

Características Técnicas:

Diâmetro Cilindro	: 1.5 M
Largura Útil	: 12,9 M
Tensão Max Esticamento	: 17,5 KN/M
Comprimento Carro Tensor	: 37,90 M
Dim Min Feltro Tratado	: 9,6 M
Dim Max Feltro Tratado	: 80 M

Lay Out:





Descrição do Funcionamento:

Os feltros tubulares crus (sem tratamento térmico) são vestidos pela lateral do equipamento através do sistema cantiléver, e são tencionados pelos carros esticadores formando uma espécie de correia.

Os feltros giram sobre o cilindro térmico aquecido até 260 graus e a baixo do cilindro de compactação que exerce uma força de até 52,5 kN/m proporcionando ao mesmo lisura, permeabilidade, espessura e volume ativo conforme as características do projeto de cada cliente

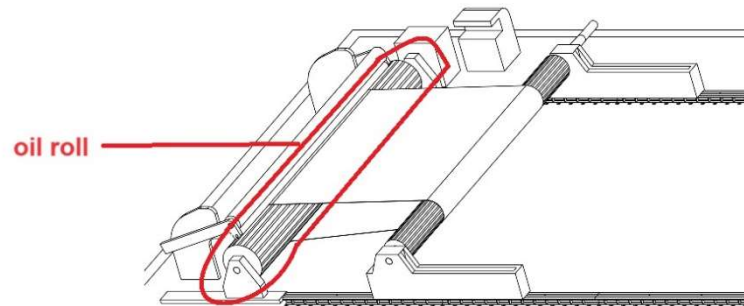
Este processo tem a finalidade conferir estabilidade dimensional ao feltro. Após e aplicado água através dos chuveiros de limpeza, e ligado o sistema de infrared e extração de água para secagem e selagem do produto.

Após chegarem nos padrões do projeto o feltro é cortado (refilado) nas duas laterais conforme a medida final do cliente.

É ligado o sistema de cantiléver para retirar do feltro em forma de tubo e enviado para inspeção e marcação do número de registro e logotipo da empresa e embalagem.

Fotos:

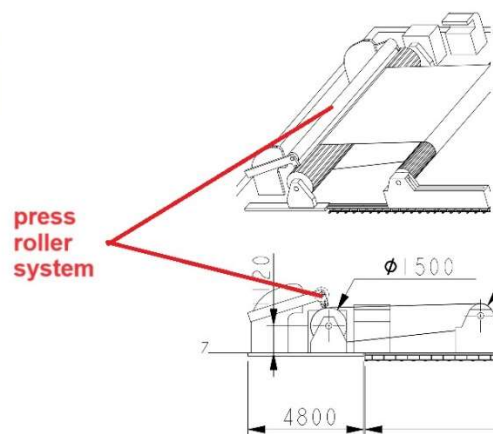
A- 1 cilindro de óleo quente



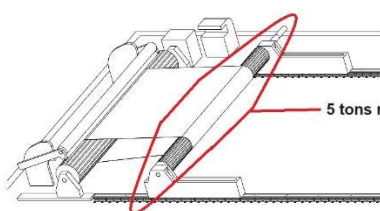
A1 sistema de arrefecimento e troca de calor próprio do cilindro



B- Sistema de Rolo compactador



C- Caro móvel sobre trilhos



1 Rolo Esticador

(C1) Transferência de rolo esticador com cantiléver para entrada e saída dos feltros tubulares



(C2) Trilhos com comprimento total de 37,90 metros em cada lado e 400mm de largura



D- sistemas auxiliares de chuveiros em spray para limpeza e para humedecimento, sistema de chamuscagem a gás.



E. Sistema elétrico de controle



F- infrared elétricos para auxiliar na temperatura e tratamento térmico

