

VIGANO'

Catálogo Técnico

2000 X 6,35

MODELO LTT 2000

Máquina de Corte Transversal

MACHINE:
**Maquina Corte Transversal
2000 X 6**

FABRICANTE : VIGANO'
ITALY

MÁQUINA DE CORTE TRANSVERSAL

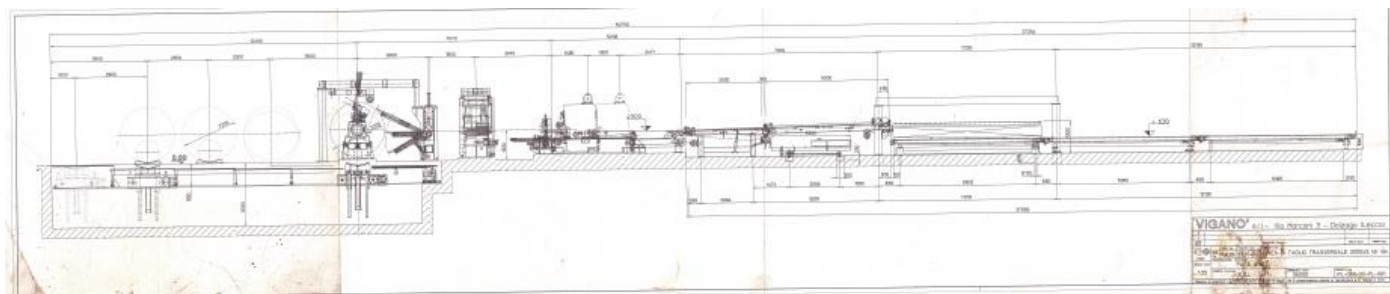
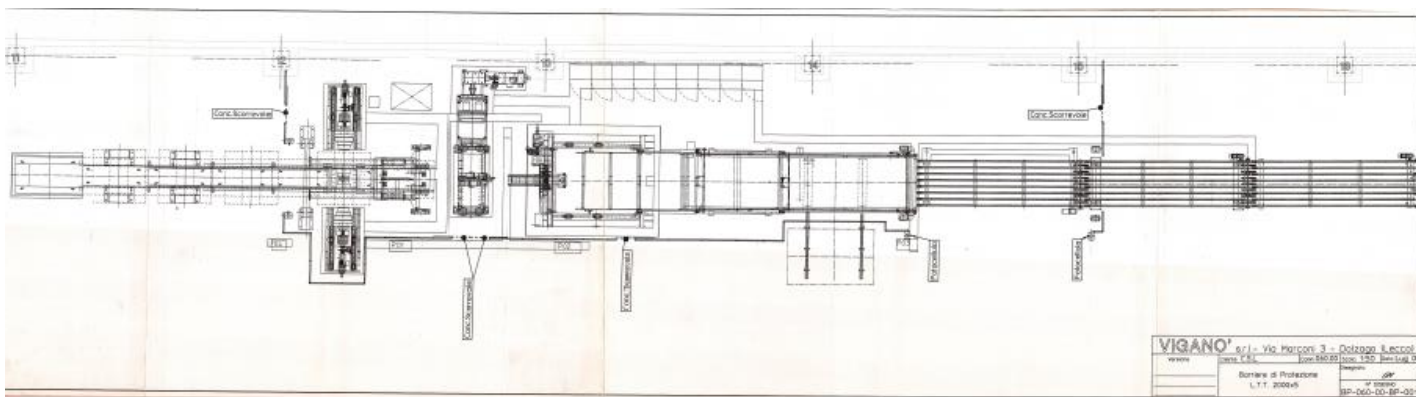
VIGANO' 2000 X 0.5 – 6,35 mm.

APLICAÇÃO : Corte de Bobinas de Aço em chapas cortadas na medida especificada pelos clientes

DETALHES TÉCNICOS:

- ✓ ESPESSURAS : De 0.50 ~ A 6.00 mm
- ✓ LARGURAS DE BOBINAS : De 580 ~ A 2000 mm
- ✓ COMPRIMENTO MÍNIMO 580 mm.
- ✓ COMPRIMENTO MÁXIMO 6000 mm.
- ✓ MATERIAL: AÇO CARBONO LAMINADO À QUENTE/ FRIO COM ATÉ 1100 MPa De LIMITE DE RESISTENCIA MA ESPESSURA 2,00mm
- ✓ PESO MÁXIMO DE BOBINA: 30 Tons
- ✓ Diâmetro externo maximo 2.200 mm
- ✓ TOLERANCIA DE CORTE : ± 1 mm.
- ✓ CAPACIDADE DE PRODUÇÃO - MÍNIMO 80 Tons POR TURNO




CONFIGURAÇÃO DA MÁQUINA:







COMPOSIÇÃO DA MÁQUINA

1. RAMPA DE ARMAZENAMENTO DE BOBINAS
2. BERÇO ELEVADOR DE BOBINAS
3. DESBOBINADOR DUPLO CONE
4. MESA DE ABERTURA DE BOBINAS
5. BRAÇO COM ROLO PRENSA DE BOBINAS
6. GRUPO DE ROLOS DE PRESSÃO PUXADORES
7. 6-HI NIVELADOR PARA MATERIAIS DE 0.5 TO 6.35 mm.
8. ESTEIRA COM ENCODER
9. GUILHOTINA TIPO TESOURA VOADORA
10. TRANSPORTADOR PARA AVANÇO DAS CHAPAS CORTADAS
11. ROLOS PUXADORES PARA SAÍDA DAS CHAPAS
12. EMPILHADOR
13. DUAS MESAS PARA RETIRADA DAS PILHAS DE CHAPAS, COM 6000MM CADA
14. BALANÇA PARA MEDIÇÃO DAS PILHAS DE CHAPAS
15. CONJUNTO HIDRAULICO
16. EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ELETRONICO

<p>DEPÓSITO DE BOBINAS EM ESTOQUE COM 4 BLOCOS</p>	
<p>BERÇO ELEVADOR DE BOBINAS Sua função é elevar a bobina desde a rampa de estoque até os mandris do desbobinador</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de Elevação : 40Tons - Movimentação por motor hidráulico 	
<p>DESBOBINADOR DE MANDRIL DUPLO ESTA ESTRUTURA É COMPOSTA POR DUAS CARCAÇAS (ESTRUTURAS DE AÇO ELETRO SOLDADOS) ONDE SÃO ALOCADOS OS MANDRIS EXPANSÍVEIS DE 500 A 700MM CAPACIDADE 30 TONS MÁXIMO DIÂMETRO EXTERNO 2.200MM</p>	

<p>ABRIDOR DE BOBINAS</p> <p>TEM A FUNÇÃO DE LEVANTAR A PONTA DA BOBINA E SUSTENTA-LA DURANTE O MOVIMENTO ATÉ O PRE ENDIREITADOR DENTRO DA BASE ESTÁ MONTADA A MESA DE QUEBRA DE PONTA, QUE PODE SER ALONGADA OU RETRAÍDA POR MEIO DE CILINDRO HIDRÁULICO. NA MESA DE QUEBRA ESTÁ UMA LÂMINA INTERCAMBIÁVEL DE AÇO TEMPERADO PARA DESCOLAR A PRIMEIRA VOLTA DA BOBINA</p>	
<p>BRAÇO COM ROLO DE PRESSÃO</p> <p>AS ESTRUTURAS SÃO FIXADAS EM UMA PONTE COMPOSTA POR VIGAS DE AÇO ELETROSOLDADAS, ANCORADAS AO PISO E POSICIONADAS NA BOBINA A SER DESENROLADA. AS ESTRUTURAS QUE SUPORTAM OS ROLOS PODEM SER BAIXADAS OU LEVANTADAS POR MEIO DE CILINDRO HIDRÁULICO ATÉ TOCAR E PRESSIONAR A PRIMEIRA VOLTA DA BOBINA.</p>	
<p>ROLOS DE PINÇA (PUXADORES)</p> <p>DOIS ROLOS, MONTADOS EM ROLAMENTOS. O ROLO INFERIOR É FIXO EM ALTURA ENQUANTO O SUPERIOR É MOVEL, VERTICALMENTE, ACIONADO POR DOIS CILINDROS HIDRÁULICOS</p>	

NIVELADOR DE CORREÇÃO 6- HI

Sua função é aplainar a bobina, dentro dos limites de tolerância aceitáveis, antes do corte para transformação em chapas. Com uma estrutura robusta em aço, composta por uma base fixa inferior onde três camadas de rolos inferiores estão localizadas, e uma parte superior onde três camadas de rolos estão instaladas. A transmissão de movimento é obtida via cardans.

Rolos de contrapressão com diâmetro 52mm x 2200mm

Motor do nivelador de 140KW , 1830 Rpm
Contra rolos 7+7 camada, composto por 13 rolos diâmetro 130mm e 28 rolos de contenção com diâmetro 72mm



ESTEIRA COM ENCODER QUE DEFINE O COMPRIMENTO DA CHAPA

TESOURA VOADORA

TIPO GUILHOTINA MECANICA

Max LARGURA 2.000 mm

motor 50 Kw A.C.

motor de avanço 35 Kw D.C.



NIVELADOR 6-Hi

Nivelador 6 Hi no qual entre os rolos de backup superiores e inferiores, e os rolos de trabalho, existem rolos intermediários.

Esse tipo de nivelador contém a mais recente e eficiente para nivelamento de chapas de aço de alta resistência e para evitar marcas de rolos na superfície da chapa. Pode ser utilizado também em aços inoxidáveis, carbono, galvanizados, pré pintados

1.

FROM 0.20 MM
25 MM

2.

FROM 200 MM
UP
2.500

3.

HARDNESS

4.

SPEED

5.

CARBON STEEL
STAINLESS
ALUMINIUM



Bow



Crossbo



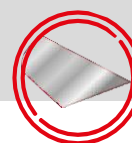
Edge



Twis



Center



Transportador para movimentação de chapas cortadas

Sua função é movimentar as chapas até o empilhador



ROLOS DE PINÇA PAR ARETIRADA DAS CHAPAS



<p>Empilhador</p> <p>Este tem a função de receber as chapas após o corte na guilhotina , empilhando-as uniformemente na altura estabelecida para que o pacote formado seja conduzido ao transportador de retirada dos pacotes</p>	
<p>MESAS DE DESCARGA COM 6.000MM</p> <p>ESSE GRUPO PERMITE DESLOCAR OS PACOTES PARA ALEM DA MÁQUINA ONDE SERÃO AMARRADOS E EMBALADOS</p>	
<p>Balança para pesagem dos pacotes</p>	
<p>Conjunto hidráulico</p>	
<p>Componentes elétricos e eletronicos</p>	<p>SIEMENS – SIMATIC OP 27</p>

Pacotes processados

