

MOLDEADORA TORO-PB23

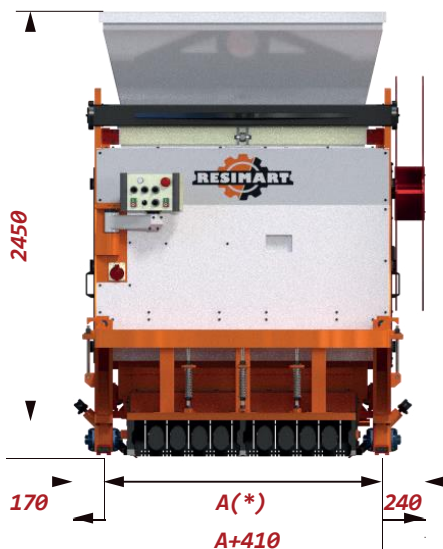


| | |
|-------------------------------|------------------|
| Peso | 6600 kg |
| Potencia total | 15 KW |
| Potencia vibrado | 11 KW |
| Frecuencia vibrado | 50-110 Hz |
| Max. Velocidad vibrado | 3000 - 6600 rpm |
| Max. altura producto | 400 mm |
| Velocidad producción | Hasta 3 m/min |
| Capacidad hormigón | 2.5 m³ |
| Tiempo cambio molde | 5-10 min |
| Armado | Cable y/o cordón |

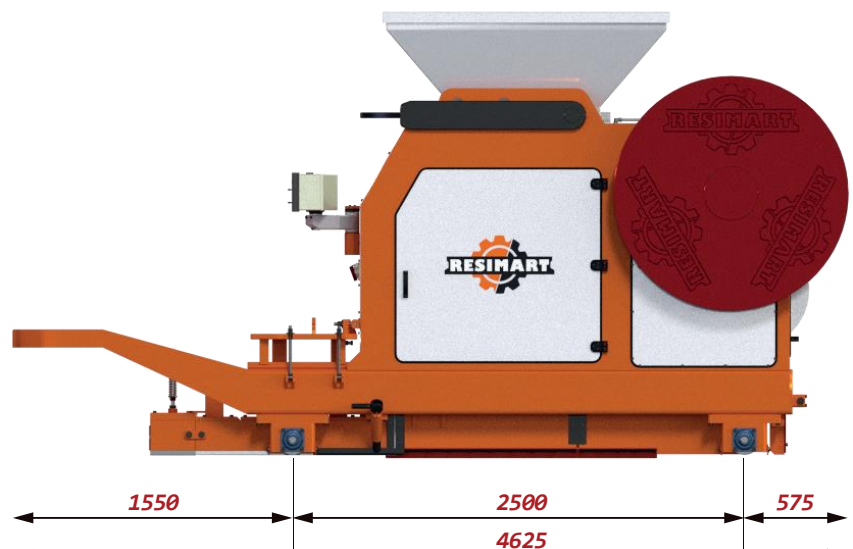


Máquina para fabricar prefabricados de hormigón pretensado mediante vibro-compresión, admitiendo todo tipo de productos hasta 400 mm de altura.

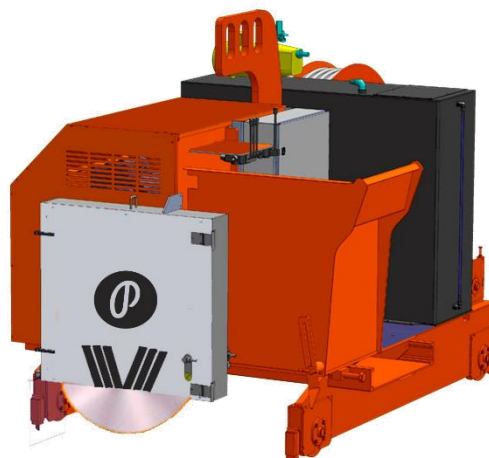
- Está equipada con un sistema de refrigeración forzada, que facilitan el proceso de moldeo y confieren al producto acabado unas propiedades mecánicas y acabado superficial óptimos.
- La alimentación eléctrica de la máquina se materializa en virtud de un enrollador de cable, accionado automáticamente por la máquina.
- Un motor regulado electrónicamente mediante variación de frecuencia, de hasta 0.55 KW de potencia, controla la traslación de la máquina durante el proceso de conformado. De este modo la velocidad se ajustará en todo momento a las exigencias de la geometría conformada.
- La máquina dispone de una sobretolva accionada hidráulicamente, la cual permite minimizar las interrupciones por suministro de hormigón fresco, aumentando la capacidad de la máquina.
- Una misma máquina es capaz de fabricar un gran número de productos diferentes (vigas, vigas tubulares, placas cerramiento, placas de forjado, placas pi, postes, gradas...) con tan solo intercambiar el molde afinador. Esta es sin duda la tecnología más versátil.



(*) Según modelo



CORTADORA SAW TRONÇONNEUSE S-300



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · TECHNICAL DETAILS · CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------|--|-----------------|
| Angulo de corte Cutting angle Angle de coupure | Fijo Fixed Fixé | Motor disco Blade motor power Puissance moteur disque | 45 kW | Velocidad traslación Travel speed Vitesse de déplacement | 12 m/min |
| Atura máxima de corte Max. cutting height Hauteur max. de coupure | 300 mm | Motor grupo hidráulico Hydraulic unit power Moteur groupe hydraulique | 1,5 kW | Peso vacío Weight when empty Poids à vide | 2.500 Kg |
| Diámetro máximo disco Max. blade diameter Diamètre max. disque | 800- 900 mm | Bomba agua Water pump Pompe d'eau | 1,1 kW | Potencia total Total power Puissance totale | 42 kW |

Opciones/ Options / Optionnel

- A) Enrollador cable eléctrico/ Electric cable reel/ Enrouleur câble électrique
B) Enrollador manguera de agua/ Water hose cable reel/ Enrouleur tuyau d'eau

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas. We reserve the right to alter or modify technical specifications. Nous nous réservons le droit de faire des modifications techniques.



Industria 5-9
08592 Sant Martí de Centelles, ESPAÑA
Tel. 93 844 01 25
contact@prensoland.com
www.prensoland.com


Prensoland
living precast

Prensoland » Máquinas » tensyland » Cubilote para hormigón

COMPACTA Cubilote para hormigón

Máquinas

Suministra el hormigón desde la central de hormigonado a la moldeadora

PRENSOLAND

COMPACTA

TENSYLAND

CENTRALES DE HORMIGONADO

EXPO

COMPACTA ALPHA
VIBROCOMPACTA
DYNAMIC S
COMPACTA EASY

Equipos Auxiliares

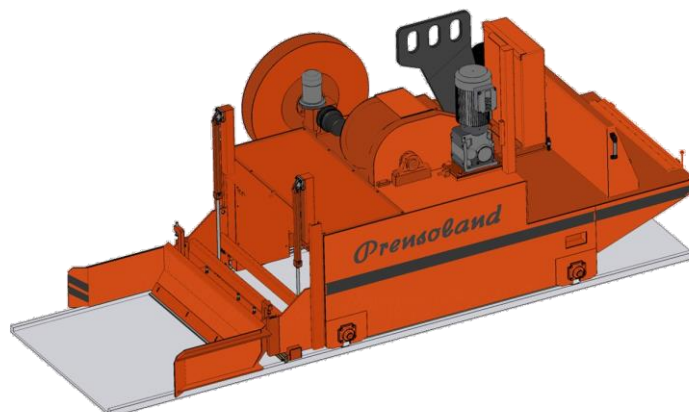
Carro Transbordador
y Multiforca
Ascensor y
Descensor de
Bandejas
Paletizador
Transversal Tipo
Pórtico
Equipo de Hormigón
Cara Vista
Equipo para Lavado
de Adoquines
Salida de Producto
Circuito Esplitador
de Bloques
Marcadora de
Bloques



Características técnicas

- Sistema de apertura y cierre automático.
- Distintas capacidades y dimensiones según necesidades.
- Versión con apertura hidráulica.

CARRETILLA MULTIPLE MULTIPURPOSE TROLLEY CHARIOT MULTI-FONCTIONS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • TECHNICAL DETAILS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|---|----------------|--|--|
| Potencia total Total power Puissance totale | 9,5 kW | Velocidad traslación Travel speed Vitesse de déplacement | 0-63 m / min |
| Fuerza de arrastre cables (máx.) Wires pulling strength (max.) Force de traction des câbles (max) | 500 Kg | Tracción Drive Traction | 4 ruedas 4 wheels 4 roues |
| Altura libre bajo máquina Clearance under machine Hauteur libre sous machine | 500 mm. | Peso Weight Poids | 2.600 Kg |

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas. We reserve the right to alter or modify technical specifications. Nous nous réservons le droit de faire des modifications techniques.



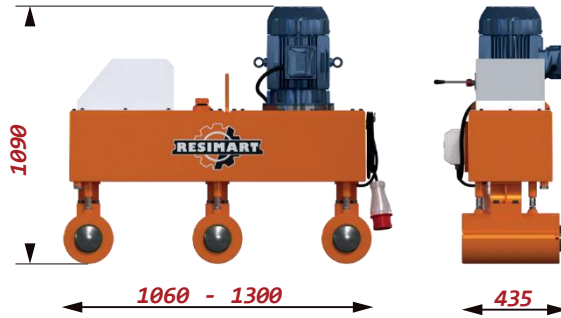
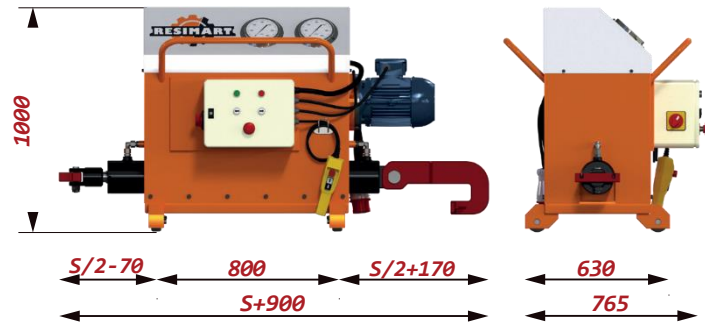
Industria 5-9
08592 Sant Martí de Centelles, ESPAÑA
Tel. 93 844 01 25
contact@prensoland.com
www.prensoland.com


Prensoland
living precast

SISTEMA DE TENSADO



| | |
|------------------------|------------|
| Peso | 350 kg |
| Potencia total | 4 KW |
| Fuerza tensado | 6 T |
| Carrera (S) (*) | 800-1600mm |
| Max. cables | 2 uds. |

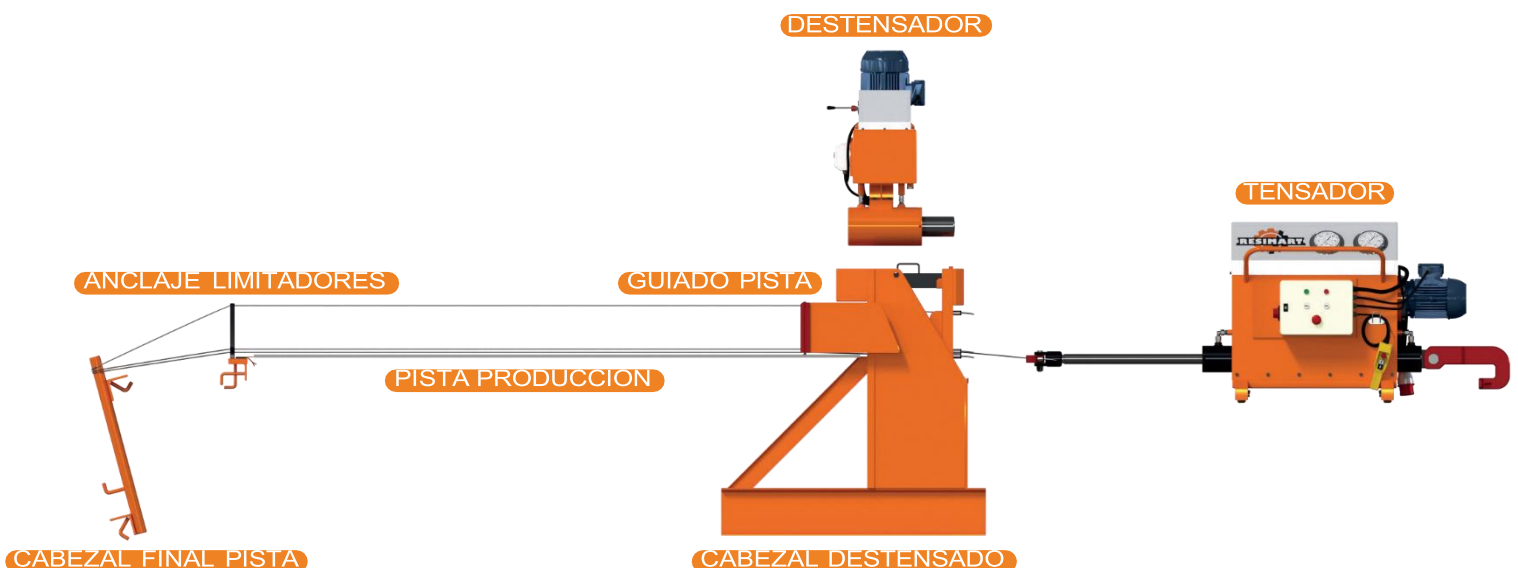


400 kg
4 KW
250 T

Peso
Potencia total
Fuerza destensado

Sistema completo de pistas para el guiado, tensado y posterior relajación progresiva de los cables de los prefabricados de hormigón pretensado.

- Cabezal de destensado de principio de pista. Preparado para mantener la tensión de los cables de Ø5 ó Ø6 mm, así como para cable trenzado de 3/8" ó 1/2".
- Sistema hidráulico de tensado, encargado de tensar cada uno de los cables (individualmente o por pares) hasta alcanzar la tensión adecuada.
- Sistema hidráulico de destensado, responsable de la relajación progresiva de los cables, una vez fraguado el hormigón.
- Cabezal de final de pista, para la sujeción de los cables. Se dispone de cabezales de tipo palier, peine o mixto.
- Conjunto de soporte y guiado de principio de pista, encargado de posicionar adecuadamente los cables al principio de la pista.
- Anclaje de limitadores de final de pista para posicionar adecuadamente los cables.



(*) 800 mm de carrera por cada 100 m de producción.

CARRETILLA LANZA CABLES WIRES PULLING MACHINE CHARIOT LANCE TURONS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • TECHNICAL DETAILS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|---|---------------------|--|--|
| Motor propulsor diesel Diesel propelling engine Moteur propulseur diesel | 18 CV, 13 Kw | Velocidad traslación Travel speed Vitesse de déplacement | 0-72 m /min |
| Fuerza de arrastre cables Wires pulling strength Force de traction des câbles | 750 Kg | Tracción Drive Traction | 4 ruedas 4 wheels 4 roues |
| Altura libre bajo máquina Clearance under machine Hauteur libre sous machine | 500 mm. | Peso Weight Poids | 6.000 Kg |

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas. We reserve the right to alter or modify technical specifications. Nous nous réservons le droit de faire des modifications techniques.



Industria 5-9
08592 Sant Martí de Centelles, ESPAÑA
Tel. 93 844 01 25
contact@prensoland.com
www.prensoland.com


Prensoland
living precast



Uma certa quantidade de resíduos de concreto será sempre sobre as pistas de produção uma vez que os elementos serão removidos; portanto, as pistas devem ser cuidadosamente limpas antes de voltar a usá-las.

Esta operação pode ser realizada com uma máquina Limpadora que avançando ao longo da pista remove os detritos misturados com água.

Quando a máquina terá percorrido toda a pista da produção, ela estará pronta para ser reutilizada.



LIMPADORA MULTIFUNÇÃO COM ESCOVA ROTATIVA PARA PISTAS DE METAL



A Limpadora Multifuncional é capaz de limpar todos os detritos e água remanescente do ciclo de produção anterior em um contêiner de fácil e rápido esvaziamento.

VANTAGENS

- Multifunção (lubrificação, limpeza e colocação de cabo protendido);
- Alimentação elétrica ou gas;
- Excelente limpeza da pista de produção;
- Robusta e eficiente capaz de colocar todos os fios em uma única passagem;
- 4 rodas motrizes impulsionadas por motores hidráulicos independentes para a máxima aderência nos carris ;
- Duplo sistema de ajuste de altura do grupo escova rotativa;



Limpadora Multifuncional com escova rotativa



Escova rotativa de grande diâmetro composto por anéis de PVC intercambiáveis



Pulverizador óleo descofrante



Travessa pela colocação dos fios protendidos



Babete em borracha para recolha de água



Babete em borracha para recolha óleo descofrante



Contêiner para recolha detritos e água com esvaziamento hidráulico alimentado

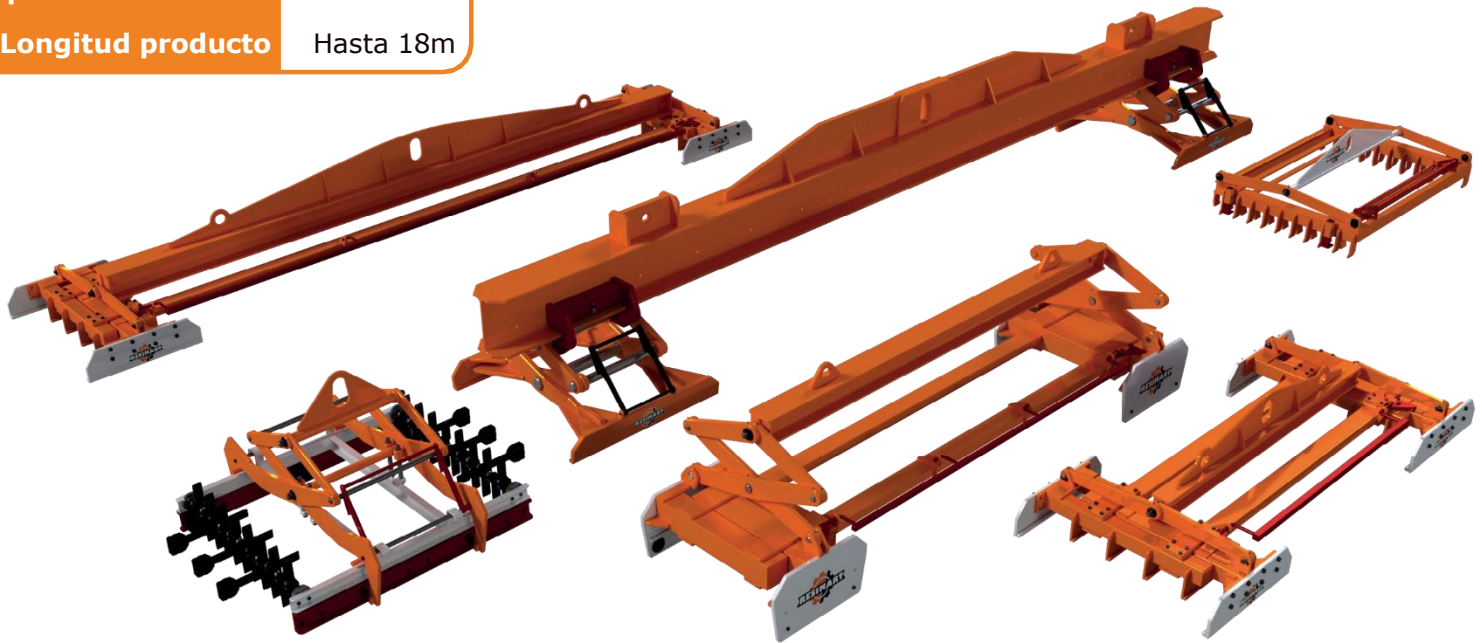


Alimentação elétrica com enrolador de cabo

PINZAS



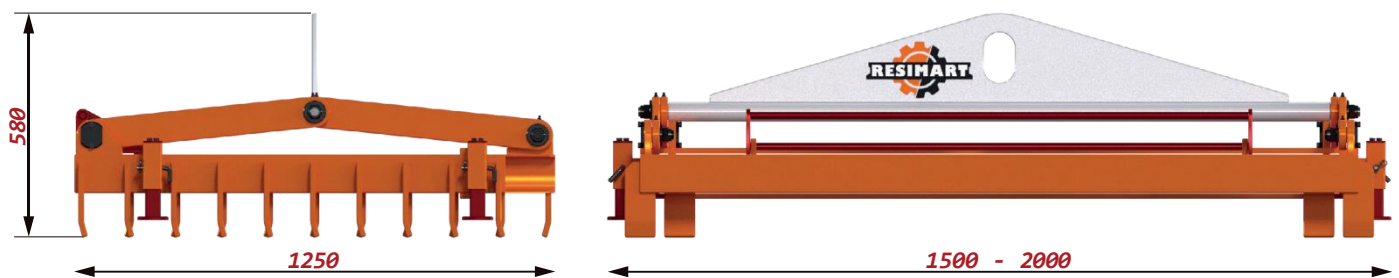
| | |
|---------------------|-----------|
| Capacidad elevación | Hasta 14T |
| Longitud producto | Hasta 18m |



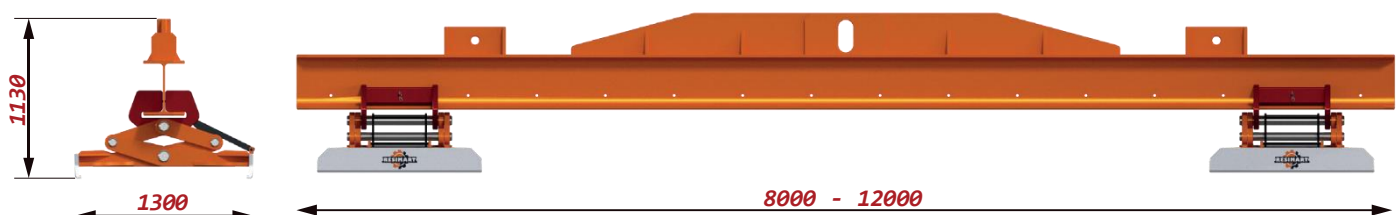
Pinzas manuales adaptadas a los productos fabricados, para su extracción de la pista de forma rápida y segura. Fijas, regulables, para conjuntos de viguetas, etc.

- Diseño exclusivo adaptado a la geometría de los productos fabricados.
- Enclavamiento mecánico para liberar los productos elevados de forma rápida y sencilla.
- Posibilidad de incorporar eslingas de seguridad para permitir la realización de trabajos en altura de forma segura, cumpliendo con la normativa vigente.
- Posibilidad de elevar diferentes productos con un mismo modelo, mediante componentes intercambiables.

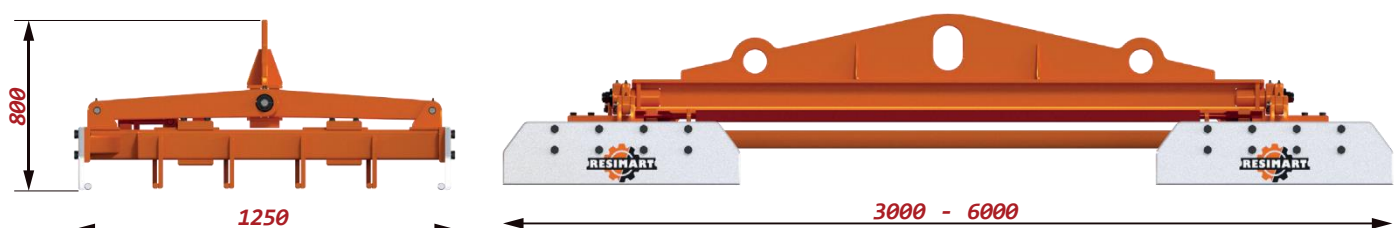
PINZA VIGUETA



PÓRTICO



PINZA PLACA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (IDIOMA PORTUGUÊS)

MODELADORA TORO-PB23

| | |
|----------------------------|--------------------|
| PESO | 6600 KGS |
| POTÊNCIA TOTAL | 15 KW |
| POTÊNCIA DO VIBRADOR | 11 KW |
| FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO | 50 – 110 HZ |
| VELOCIDADE MÁX DE VIBRAÇÃO | 3000 – 6600 RPM |
| ALTURA MÁXIMA | 400 MM |
| VELOCIDADE DE PRODUÇÃO | ATÉ 3 M/ MIN |
| CAPACIDADE DE CONCRETO | 2,5 M ³ |
| TEMPO PARA TROCA DE MOLDE | 5 – 10 MIN |
| ARMAÇÃO | CABO E/ OU CORDA |

Máquina para fabricação de concreto pré-moldado protendido por vibro compressão, aceitando todos os tipos de produtos de até 400 mm de altura.

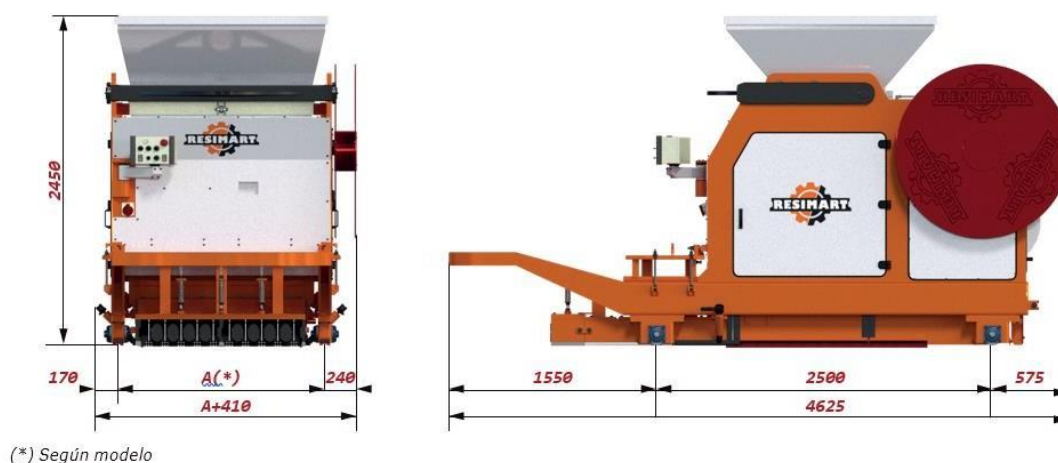
É equipado com sistema de resfriamento forçado, que facilita o processo de moldagem e confere ao produto acabado ótimas propriedades mecânicas e acabamento superficial.

A alimentação elétrica da máquina é fornecida por um enrolador de cabo, acionado automaticamente pela máquina.

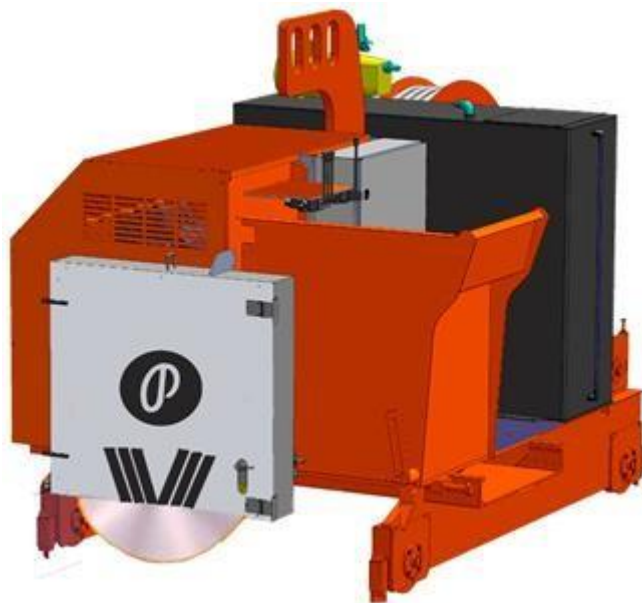
Um motor regulado eletronicamente por variação de frequência, com até 0,55 KW de potência, controla a translação da máquina durante o processo de conformação. Desta forma a velocidade será sempre ajustada aos requisitos da geometria formada.

A máquina possui over hopper acionado hidraulicamente, o que minimiza interrupções no fornecimento de concreto fresco, aumentando a capacidade da máquina.

A mesma máquina é capaz de fabricar um grande número de produtos diferentes (vigas, vigas tubulares, placas de fechamento, placas de forjamento, placas pi, postes, suportes...) simplesmente trocando o molde de afinação. Esta é sem dúvida a tecnologia mais versátil.



FICHA TÉCNICA: S-300
CORTADORA
S-300



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------------------|--------|---------------------|-----------|
| Ângulo de corte | Fixo | Motor do disco | 45 kW | Velocidade do corte | 12 m/ min |
| Altura máxima do corte | 300 mm | Motor do grupo hidráulico | 1,5 kW | Peso vazio | 2.500 kgs |
| Diâmetro máximo de disco | 800 – 900 mm | Bomba d'água | 1,1 kW | Potência total | 42 kW |

Opções:

- a) Enrolador de cabo elétrico
- b) Enrolador de mangueira de água



**CÚPULA DE CONCRETO
COMPACTA ALFA VIBROCOMPACTA**

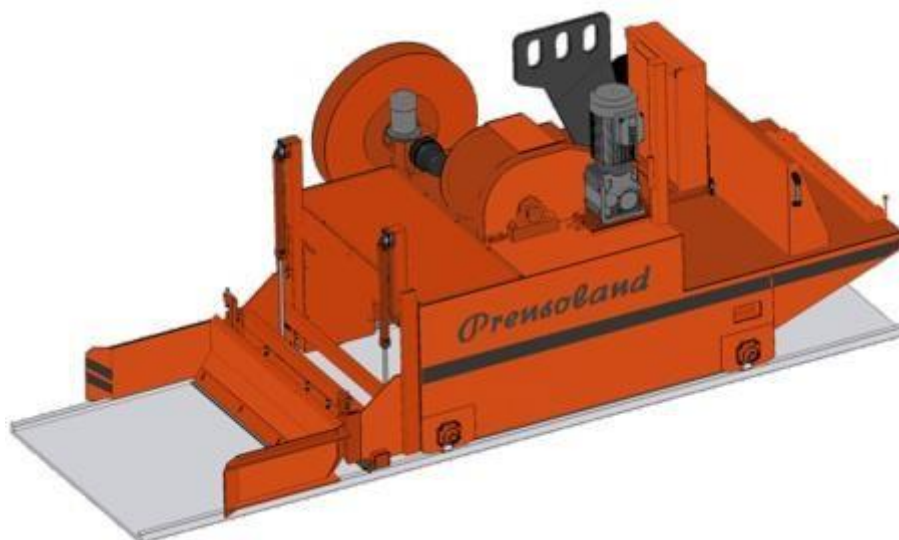


- Equipamentos auxiliares
- Carro transbordador e multiforca
- Elevador e descendente de bandejas
- Paletizador cruzado tipo pórtico
- Equipamento de concreto facial
- Marcador de bloco de circuito divisor de bloco de saída de equipamento de lavagem de pavimentadora

Características técnicas:

- Sistema de abertura e fechamento automáticos
- Capacidades e dimensões distintas de acordo com as necessidades
- Versão com abertura hidráulica

CARRINHO MULTI FUNÇÃO



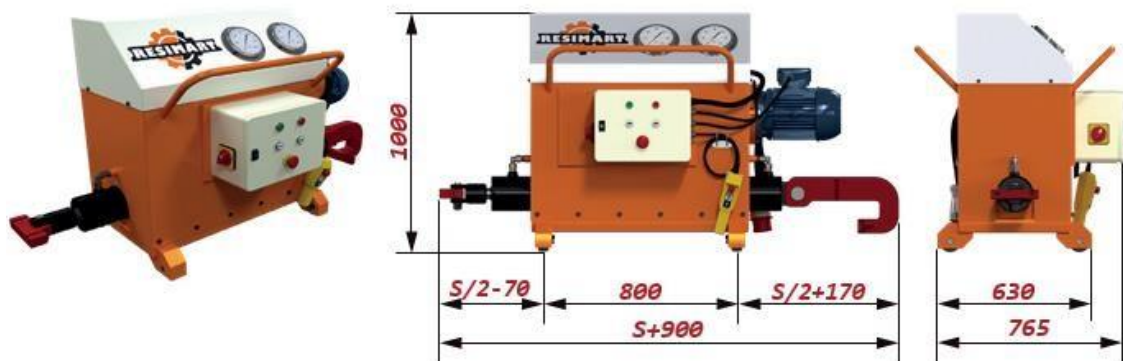
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | |
|--------------------------------|--------|------------|---------------|
| Potência total | 9,5 kW | Velocidade | 0 – 63 m/ min |
| Força de arrasto | 500 kg | Tração | 4 rodas |
| Altura livre abaixo da máquina | 500 mm | Peso | 2.600 kgs |

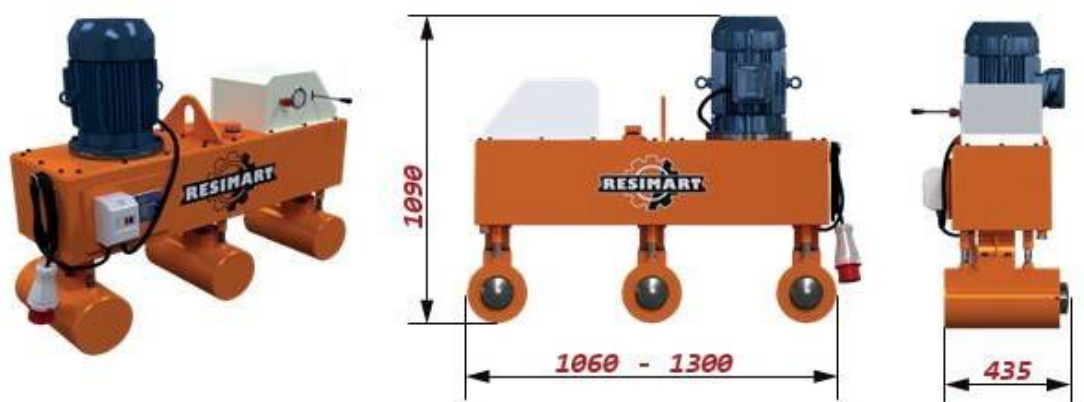


SISTEMA DE TENSIONAMENTO

| | |
|------------------------|---------------|
| Peso | 350 kg |
| Potência total | 4 kW |
| Força de tensionamento | 6 ton |
| Carreira | 800 – 1600 mm |
| Máximo de cabos | 2 unidades |



| | |
|------------------------|---------|
| Peso | 400 kg |
| Potência total | 4 kW |
| Força de tensionamento | 250 ton |



Sistema completo de trilhos para guiamento, tensionamento e posterior relaxamento progressivo dos cabos dos elementos de concreto pré-moldado.

Acompanhe o início do cabeçote de tensão. Preparado para manter a tensão de cabos Ø5 ou Ø6 mm, bem como para cabos trançados de 3/8" ou 1/2".

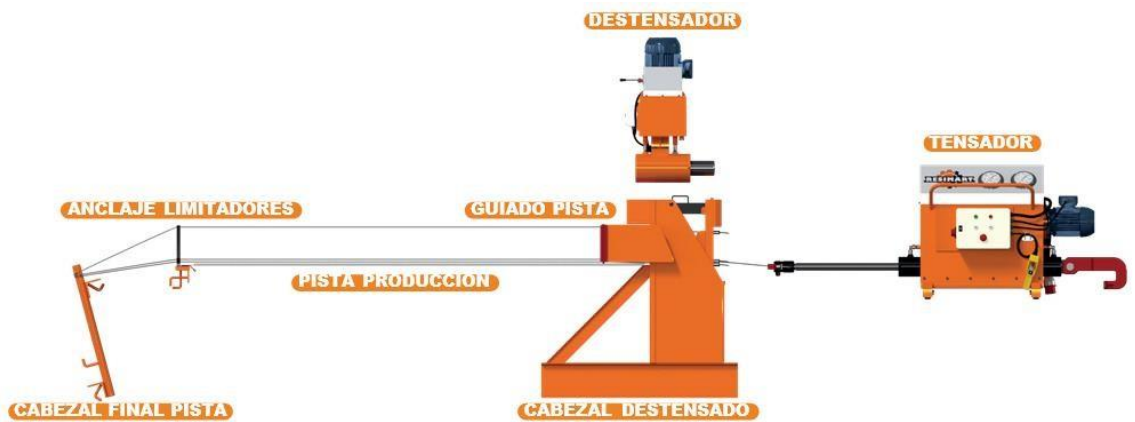
Sistema de tensionamento hidráulico, responsável por tensionar cada um dos cabos (individualmente ou em pares) até atingir a tensão adequada.

Sistema de tensão hidráulico, responsável pelo relaxamento progressivo dos cabos, após a pega do concreto.

Cabeçalho de fim de pista, para segurar cabos. Estão disponíveis cabeças de rolamento, pente ou mistas.

Montagem de suporte e guiamento de início de pista, responsável pelo correto posicionamento dos cabos no início da pista.

Ancoragem dos limitadores de extremidade da via para posicionar corretamente os cabos.



(*) 800 mm de carrera por cada 100 m de produccón.

CARRINHO LANÇA CABOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | |
|--------------------------------|--------------|------------|---------------|
| Motor diesel | 18 cv, 13 kW | Velocidade | 0 – 72 m/ min |
| Força de arrasto dos cabos | 750 kg | Tração | 4 rodas |
| Altura livre abaixo da máquina | 500 mm | Peso | 6.000 kg |



LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO PISTAS DE PRODUÇÃO



Uma certa quantidade de resíduos de concreto estará sempre nas pistas de produção após a remoção dos elementos; portanto, as pistas devem ser cuidadosamente limpas antes de serem utilizadas novamente.

Esta operação pode ser realizada com uma máquina de limpeza que, movendo-se ao longo da pista, remove os detritos misturados com água.

Quando a máquina tiver passado por toda a linha de produção, ela estará pronta para ser reutilizada.

LIMPADORA MULTIFUNCIONAL COM ESCOVA ROTATIVA PARA PISTAS DE METAL



O Limpador Multifuncional é capaz de limpar todos os detritos e água remanescentes do ciclo produtivo anterior em um recipiente de fácil e rápido esvaziamento.

VANTAGENS

Multifuncional (lubrificação, limpeza e instalação de cabo protegido);

Energia elétrica ou a gás;

Excelente limpeza da pista de produção;

Robusto e eficiente, capaz de colocar todos os arquivos em uma única passagem;

4 rodas motrizes acionadas por motores hidráulicos independentes para máxima aderência aos nossos carros;

Sistema duplo de regulagem de altura do grupo de vassouras rotativas;

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Limpadora multi-funcional com escova rotativa | Escova rotativa de grande diâmetro composta por anéis de PVC intercambiáveis | Pulverização de óleo desmoldante | Travessa para colocação de fios |
|  |  |  |  |
| Escovas em borracha para recolher água | Escovas em borracha para recolher óleo desmoldante | Contêiner para recolher detritos | Alimentação elétrica com enrolador de cabo |

PINÇAS

| | |
|------------------------|---------------|
| Capacidade de elevação | Até 14 ton |
| Largura do produto | Até 18 metros |



Pinças manuais adaptadas aos produtos fabricados, para a sua retirada da pista de forma rápida e segura. Fixo, ajustável, para conjuntos de vigas, etc.

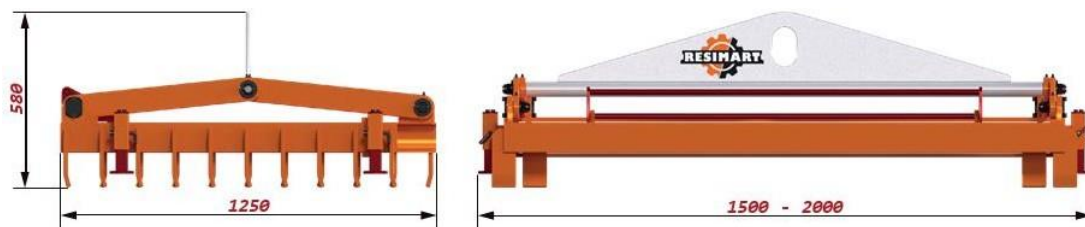
Design exclusivo adaptado à geometria dos produtos fabricados.

Intertravamento mecânico para liberação rápida e fácil de produtos levantados.

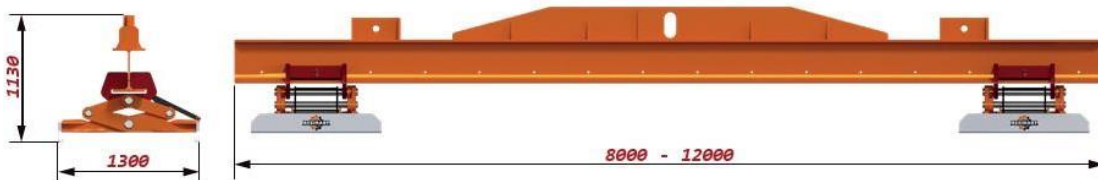
Possibilidade de incorporar cintas de segurança para permitir a realização segura de trabalhos em altura, cumprindo as normas vigentes.

Possibilidade de levantar diferentes produtos do mesmo modelo, utilizando componentes intercambiáveis.

PINÇA



PÓRTICO



PINÇA PLACA

