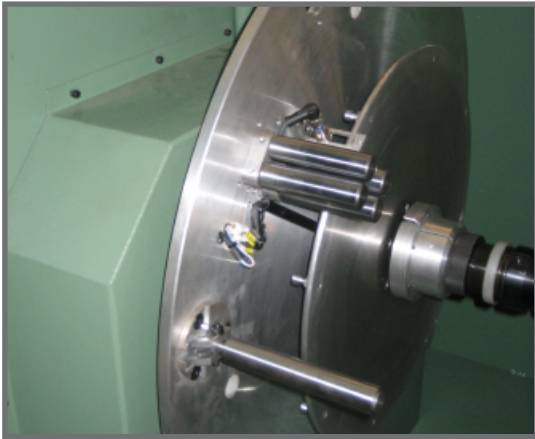


## ENCINTADORA CONCÉNTRICA

### HORIZONTAL TAPING MACHINE



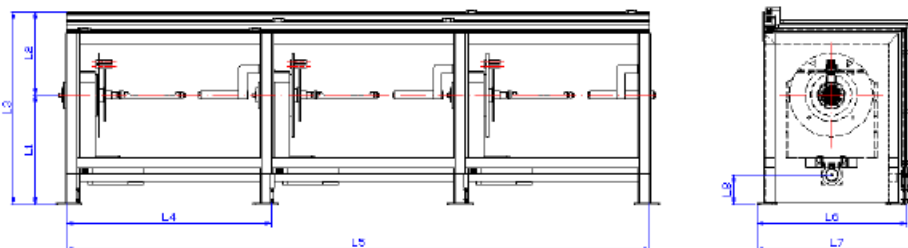
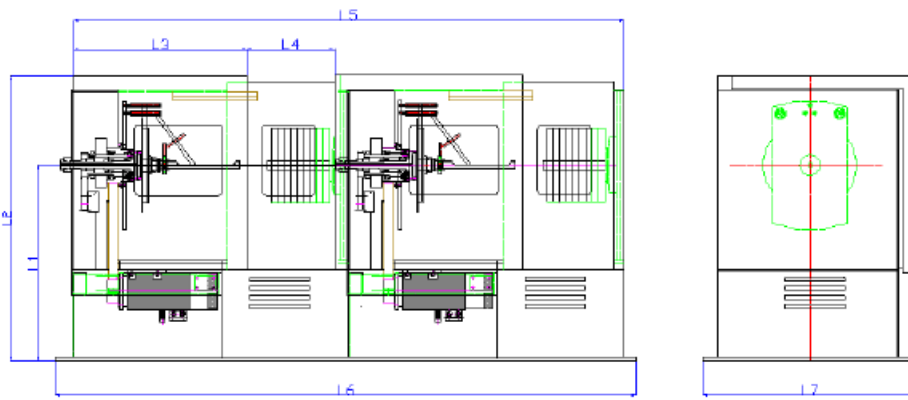
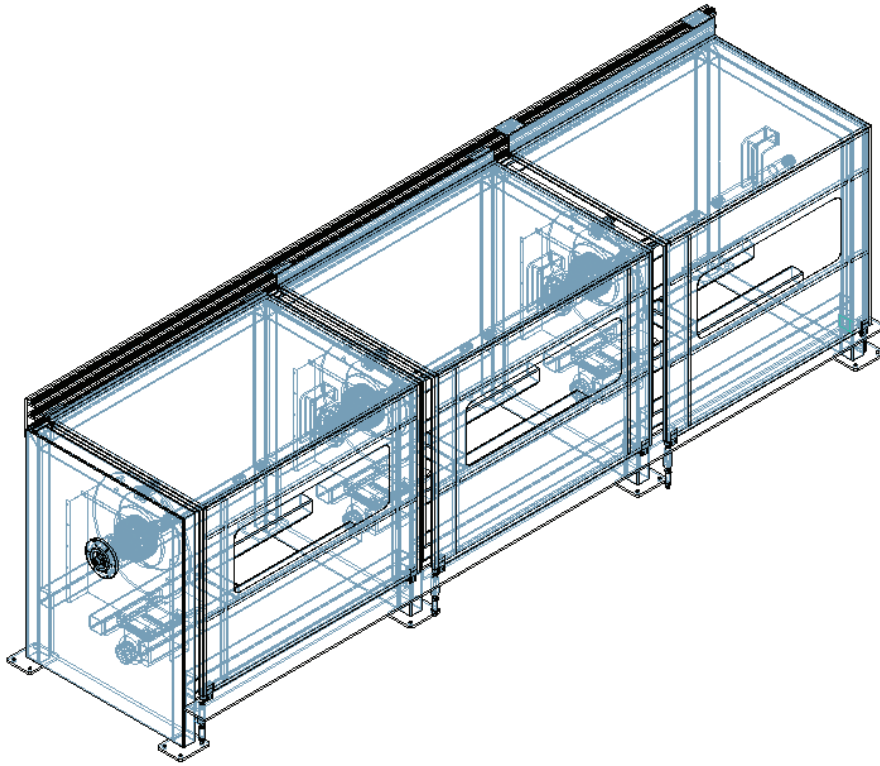
### MOD: TM-EC/500-3H

- Grupo de tres encintadores concéntricos en tandem sobre bancada fija.
- Velocidad de cabezal hasta 1500 rpm.
- Diámetro paso de cable 35.
- Diámetro mínimo a encintar 6 máximo 30.
- Anchos de cinta hasta 70 mm.
- Diámetros rollos de cinta 500.
- Cinta de mailer, mica, poliéster y posibilidad de intercalar un drenaje exterior.
- Pasos de cable con hileras ajustadas e intercambiables.
- Giro de platos independientes, pudiendo alternar los sentidos de giros.
- Regulación de la tensión de cinta, por freno electromagnético.
- Detector de rotura de cinta sin contacto.
- Botoneras de mando integradas e individuales por cabezal.
- Posibilidad de ajustes en marcha.
- Equipos de control y motorización en corriente alterna.
- Pantalla de control principal.

- *Three Concentric heads in a fixed chassis.*
- *Head max. Speed until 1500rpm.*
- *Max diameter of cable 35mm.*
- *Cable range diameter: 6mm to 30mm.*
- *Max. Tape 70mm.*
- *For Tape coils of Ø500mm.*
- *For any kind of tapes.*
- *All the heads could spin independently and in two-ways.*
- *Concentric heads are fitted with controls for tape tension through electromagnetic brake.*
- *The heads are equipped with tape break detection.*
- *Control box in each head.*
- *Each head could be adjusted with the machine working.*
- *CA devices for each head.*
- *Tactile main control screen.*

**ENCINTADORA CONCÉNTRICA**  
HORIZONTAL TAPING MACHINE

MOD: TM-EC/500-3H

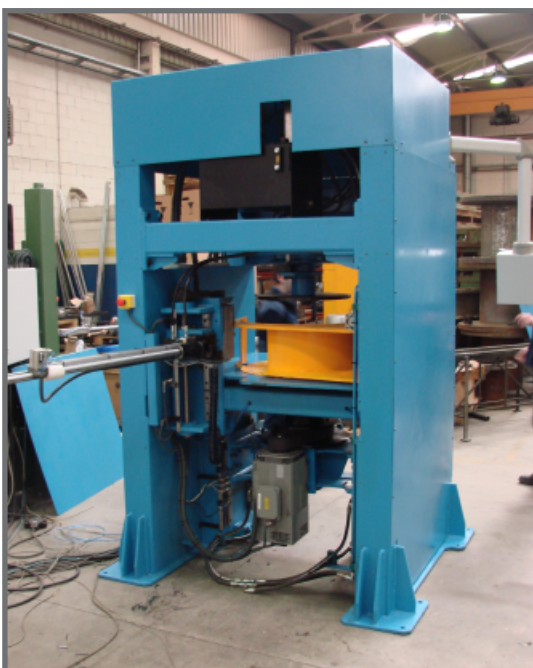




# EMPAQUETADORA VERTICAL AUTOMÁTICA

## AUTOMATIC VERTICAL, COOLING MACHINE

### MOD: TM-B/V-700/ST



### MOD: TM-B/V-700/ST

### MOD: TM-B/V-700/AUT

- Velocidad lineal 250m/min.
- Diámetros de conductor a bobinar 2mm-12mm.
- Plato desmontable para realizar rollos de longitud máxima 250m.
- Producción para rollos de 100m 60 rollos/hora.
- Ciclo aproximado, 10 seg., desde salida del mazo.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cabezal conducido, con plato de 400mm, retráctil de accionamiento neumático, más núcleo cónico, escamoteable.
- Expulsor guiado, en forma de pinza, cumpliendo dos misiones, la de aguantar el mazo mientras se encarreta evitando que se caigan las espiras, y el posterior guiado a las siguientes operaciones.
- Guía hilos motorizado, más cizalla de corte neumática o hidráulica.
- Enhebrador, automático.
- Todos los sistemas, son gobernados, por un PLC, y transmitidos a una pantalla de control general, la cual informa continuamente del proceso que está realizando.

#### OPCIONES

- Mesa rotativa, varias posiciones, más cabezal de encintar, material goma ecológica, posibilidad de varios colores.
- Camino de rodillos motorizado, hasta entrada de horno de retráctil.

Cumple las normas en cuanto a seguridad en el trabajo 1215, así como las normas generales, en diseño de máquinas CE.

- *Linear max. speed: 250m/min.*
- *Cable diameter range allowed: 2mm-12mm.*
- *Collapsible reel to produce cable coils with a max. capacity of 250 meters.*
- *Production: 60 coils of 100m/h.*

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *Retractable head, with a 400mm collapsible reel installed in, pneumatic functioning.*
- *Guided tweezer to eject the finished coil, used too to maintain the coil before the taping operation.*
- *Pneumatic or hydraulic blade.*
- *Automatic thread system.*
- *All production cycle is driven by a PLC, and shown in a control tactile screen.*

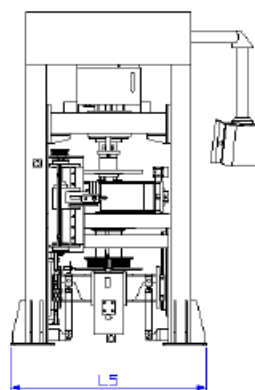
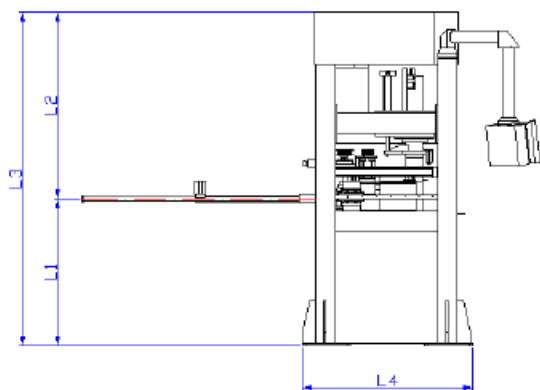
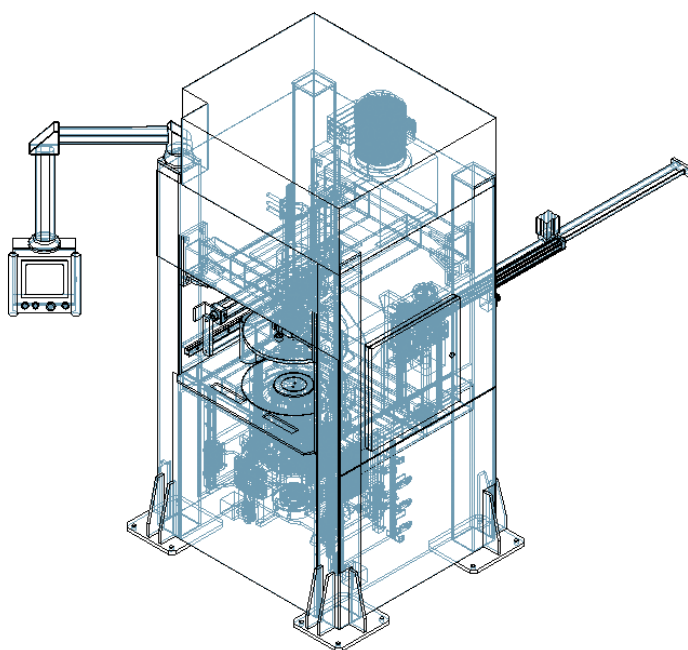
#### OPTIONAL EQUIPMENT

- *Taping machine.*
- *Roller way to joint the different machinery involved in all the process.*
- *Any other of packaging machinery could be installed with this coiling machine.*

# EMPAQUETADORA VERTICAL AUTOMÁTICA

AUTOMATIC VERTICAL, COOLING MACHINE

MOD: TM-B/V-700/AUT





## ALTAS PRESTACIONES

### HIGH SPEED



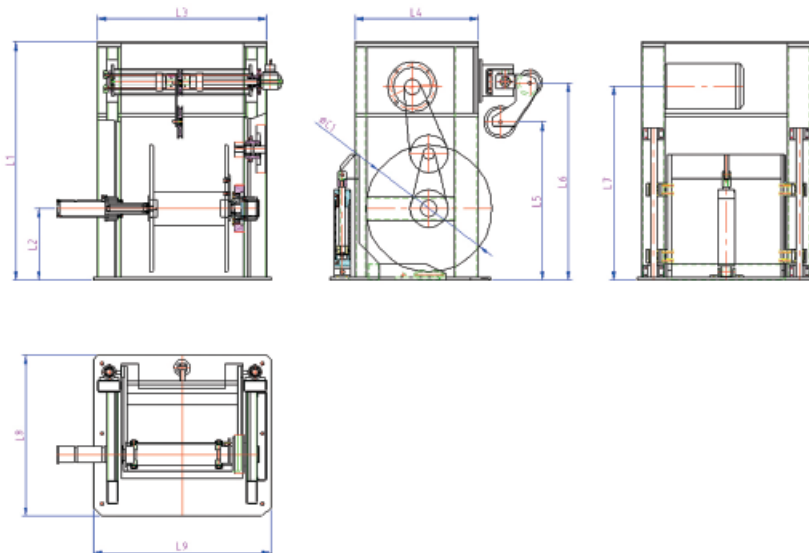
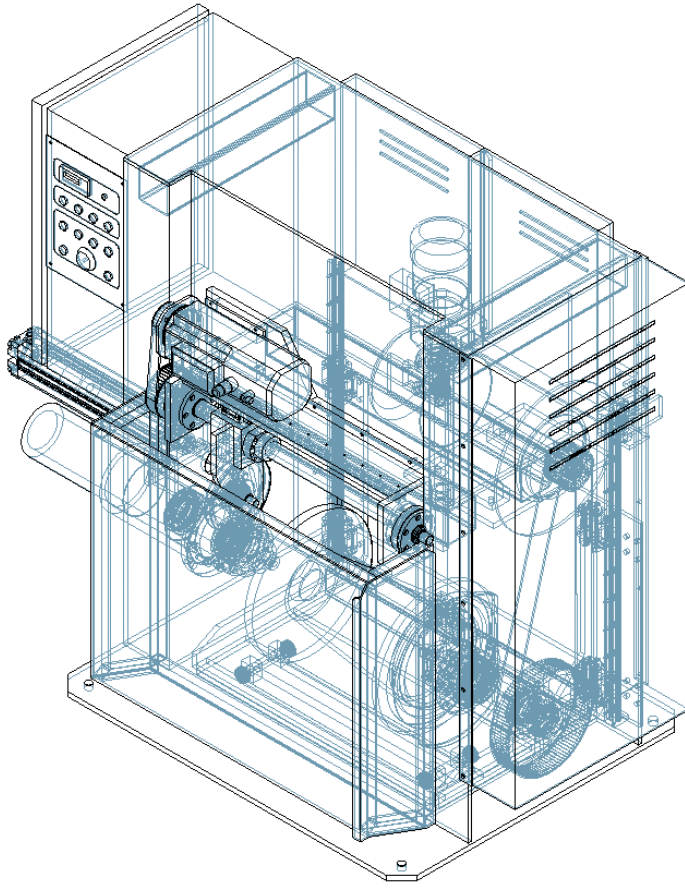
### MOD: TM-B/HS-560/800/1000

- Capacidad para bobinas diámetro 630 - 800 mm.
- Velocidad Máx. 800m/min.
- Conductor diámetro 6mm.
- Contrapuntos mecánicos o hidráulicos.
- Plataforma elevadora hidráulica.
- Repartidor motorizado.
- Potencia 11Kw.

- Capacity for reels diameter 630 - 800 mm.
- Max. Velocity 800m/min.
- Max. Diameter of cable 6mm.
- Mobile parts could be hydraulic or mechanical.
- Hydraulic lift platform
- Motorised distributor.
- Power 11Kw.

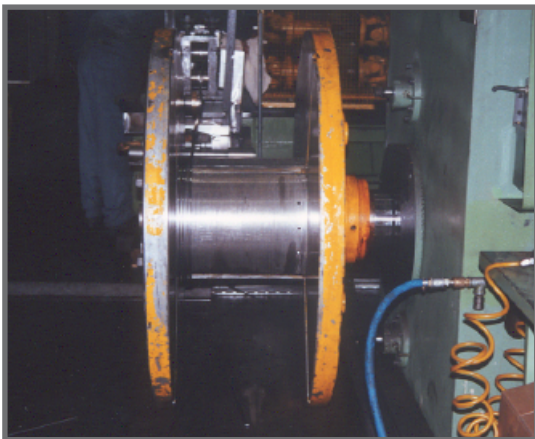
**ALTAS PRESTACIONES**  
HIGH SPEED

**MOD: TM-B/HS-560/800/1000**





## AUTOTRASCANANTE TRAVERSE



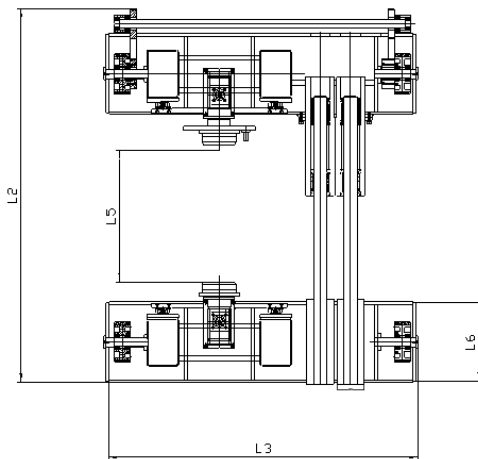
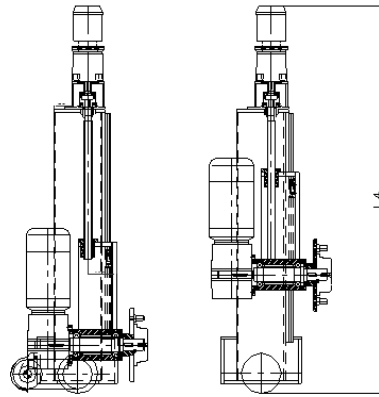
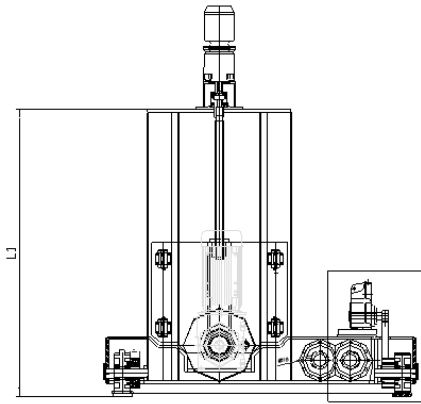
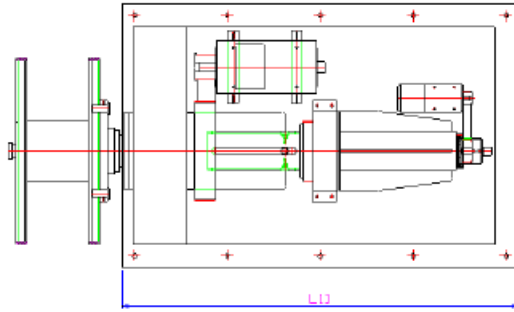
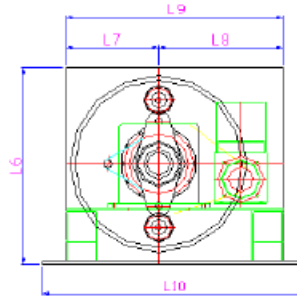
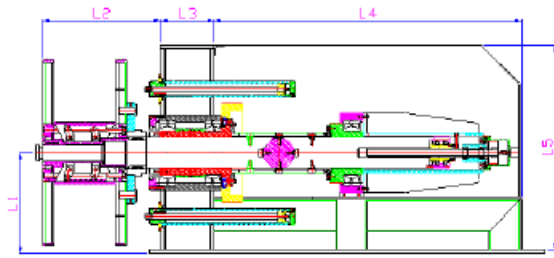
### MOD: TM-B/BTR-630/1000

Bobinadora de altas prestaciones para fleje, destinada a la confección de mazos de fleje de acero de medidas comprendidas entre 5 mm hasta 20x6.

- La velocidad de trabajo entre 80 y 200 mts/min.
- Tipo de encarretado espira a espira.
- Control del encarretado por posicionador numérico de 3 ejes.
- Potencia instalada 38 Kw. en c.a.
- Forma de trabajo a tiro constante.
- Máquina totalmente autónoma de altas prestaciones, se suele ubicar delante de las laminadoras.

*Winding machine used to make flat wire coils.  
Capacity for flat wire from 5x1mm until 20x6mm.*

- *Speed work between 80 and 200 mts./min.*
- *Precision winding system.*
- *Maximum weight capacity 2500 Kg.*
- *Axis controlled by C.N.C.*
- *Power 38Kw.*
- *Constant throw.*
- *It's usually located in a Cold-Rolling Mill system.*





## GRANDES DIMENSIONES

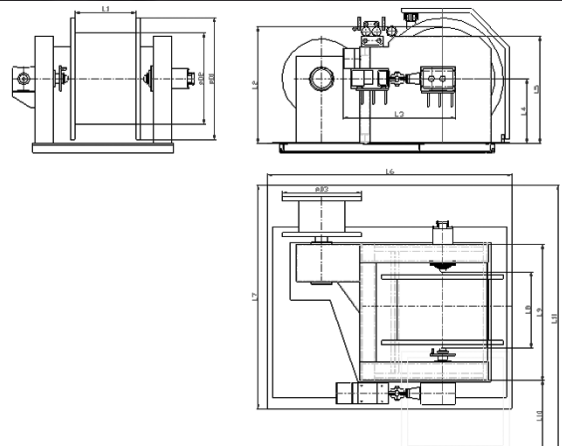
### BIG DIMENSION



### MOD: TM-B/BTR-630/1000

- Capacidad para bobinas diámetro 630 - 1000 mm.
- Velocidad Máx. 150m/min.
- Cable trenzado acero diámetro 20mm.
- Contrapuntos hidráulicos.
- Plataforma elevadora hidráulica.
- Repartidor motorizado.
- Potencia 35Kw.
- Gran capacidad de tiro.

- Capacity for reels diameter 630 to 1000 mm.
- Max. velocity 150m/min.
- Plaiting steel cable diameter 20mm.
- Hydraulic pintles.
- Hydraulic lift platform.
- Motorised distributor.
- Power 35Kw.
- High throw capacity.

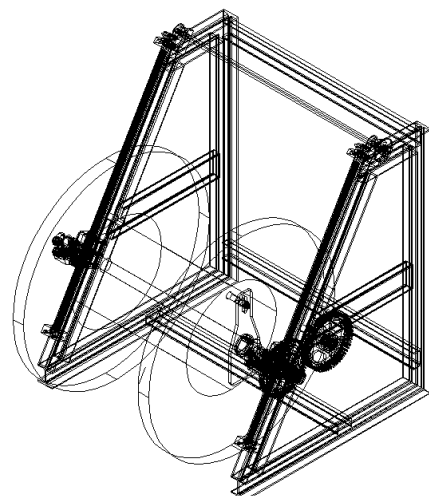
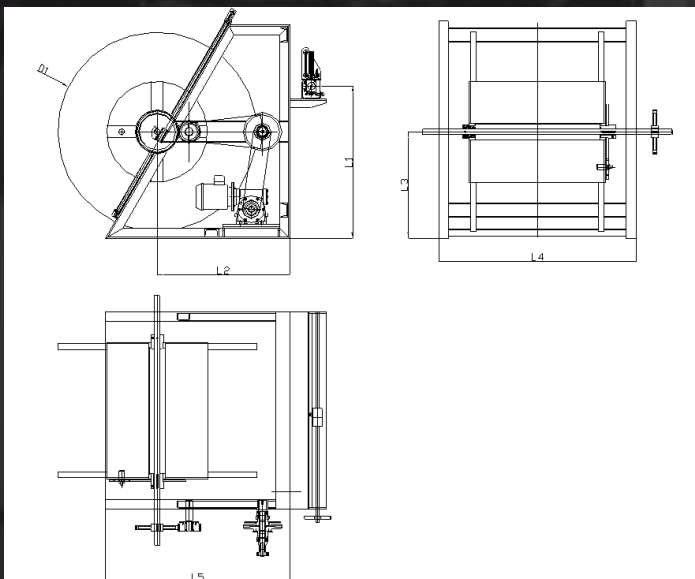
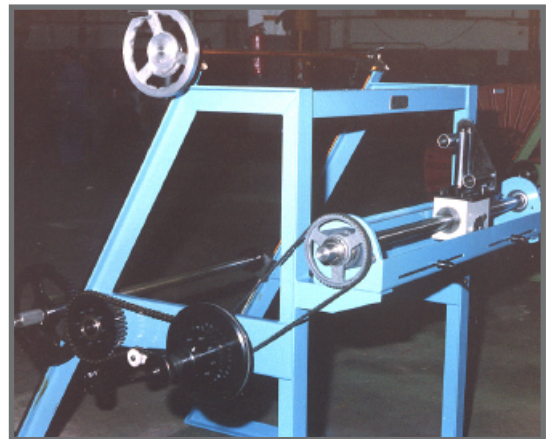
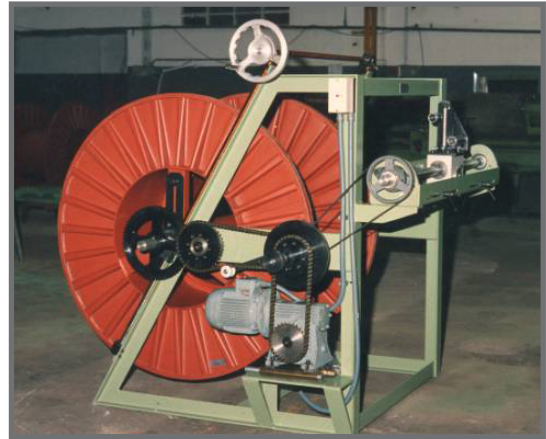


**SIMPLE**  
**SIMPLE**

## MOD: TM-B/BS-1400/1600

- Capacidad para bobinas diámetro 850 - 1400 mm.
- Velocidad Máx. 150m/min.
- Conducto diámetro 16mm.
- Repartidor mecánico.

- Capacity for reels diameter 850 to 1400 mm.
- Max. velocity 150m/min.
- Max. cable diameter 16mm.
- Mechanical distributor.





## **BOBINADOR DOBLE** **DOUBLE WINDING MACHINE**



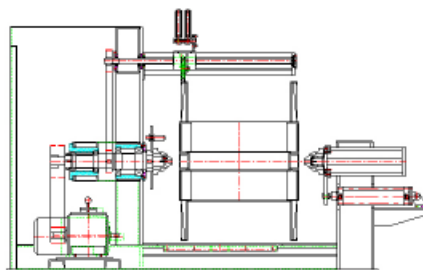
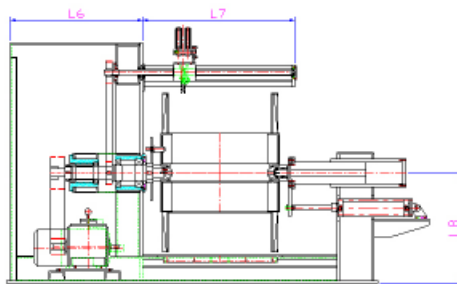
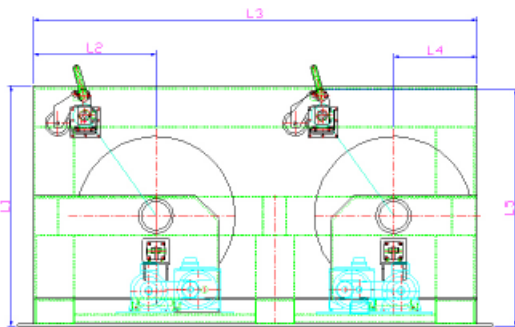
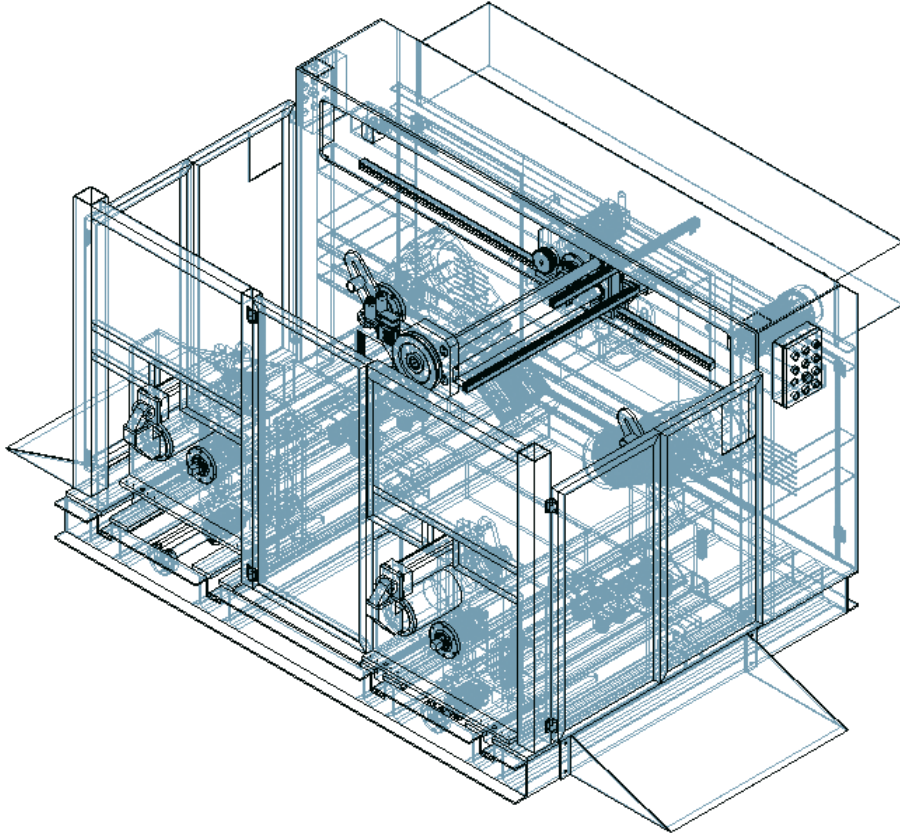
### **MOD: TM-B / DW-630 / 1000**

- Capacidad para bobinas diámetro 800 – 1000 mm.
- Velocidad Máx. 450m/min.
- Conductor diámetro 3-8mm.
- Contrapuntos neumáticos.
- Plataforma elevadora hidráulica.
- Repartidor mecánico.

- *Capacity for reels diameter 800 – 1000 mm.*
- *Max. Velocity 450m/min.*
- *Electric cable diam. 3-8 mm.*
- *Pneumatic mobile parts.*
- *Hydraulic lift platform.*
- *Mechanical distributor.*

**BOBINADOR DOBLE**  
DOUBLE WINDING MACHINE

MOD: TM-B/DW-630/1000





## **BASCULANTES**

### **SHAFTLESS, PINTLE LOADING**



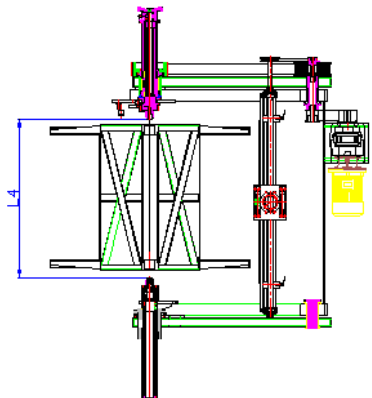
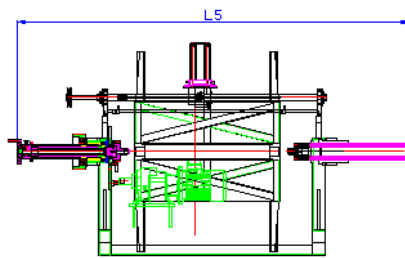
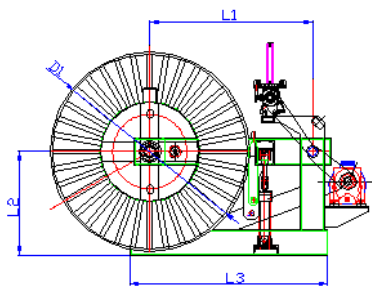
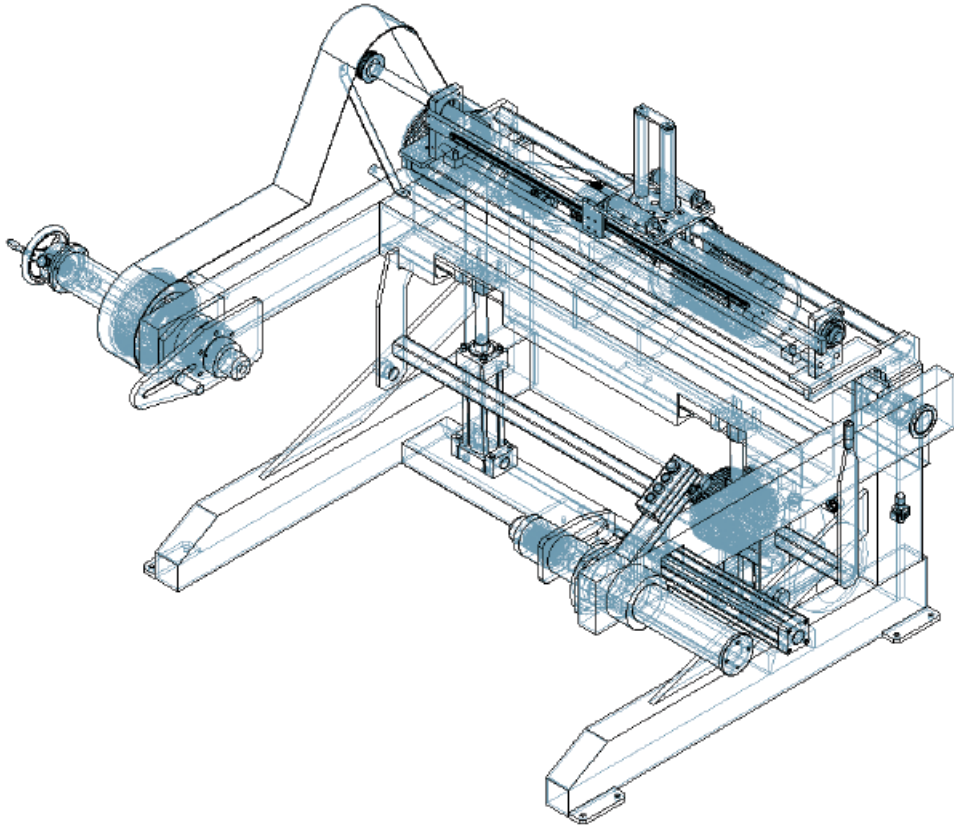
### **MOD: TM-B / SP-630 / 1250 / 1600**

- Capacidad para bobinas diámetro 800 – 1000 mm.
- Velocidad Máx. 450m/min.
- Conductor diámetro 3-8mm.
- Contrapuntos neumáticos.
- Plataforma elevadora hidráulica.
- Repartidor mecánico.

- Capacity for reels diameter 800 – 1000 mm.
- Max. Velocity 450m/min.
- Electric cable diam. 3-8 mm.
- Pneumatic mobile parts.
- Hydraulic lift platform.
- Mechanical distributor.

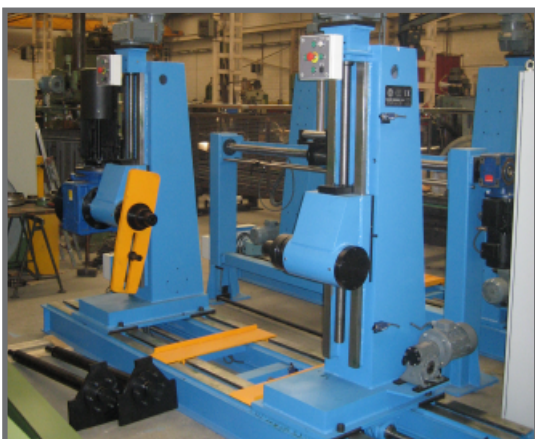
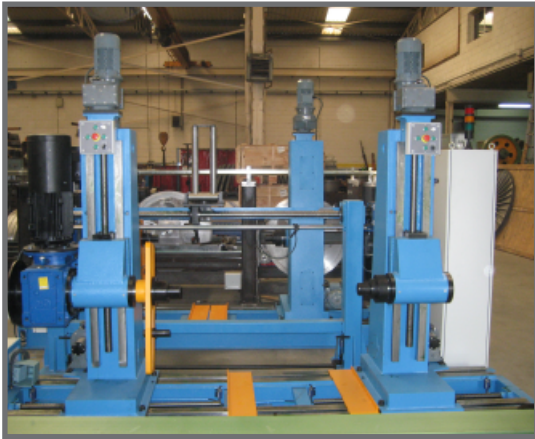
**BASCULANTES**  
SHAFTLESS, PINTLE LOADING

MOD: TM-B/SP-630/1250/1600





## COLUMNAS COLUMNS TYPE

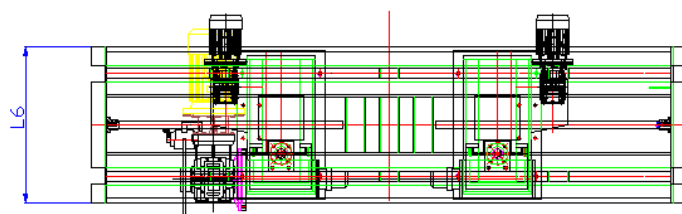
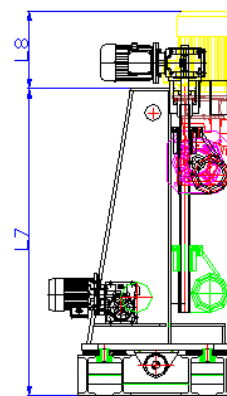
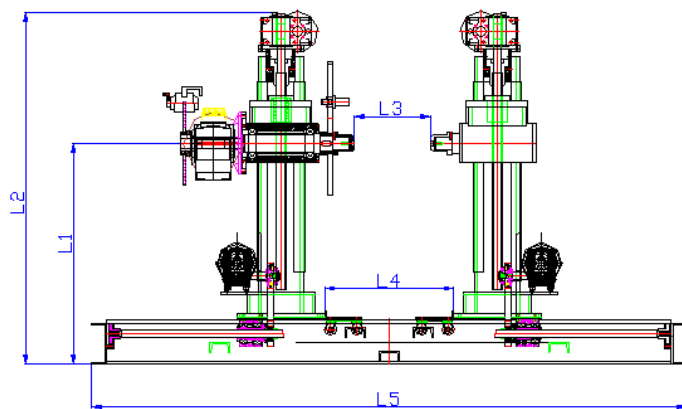
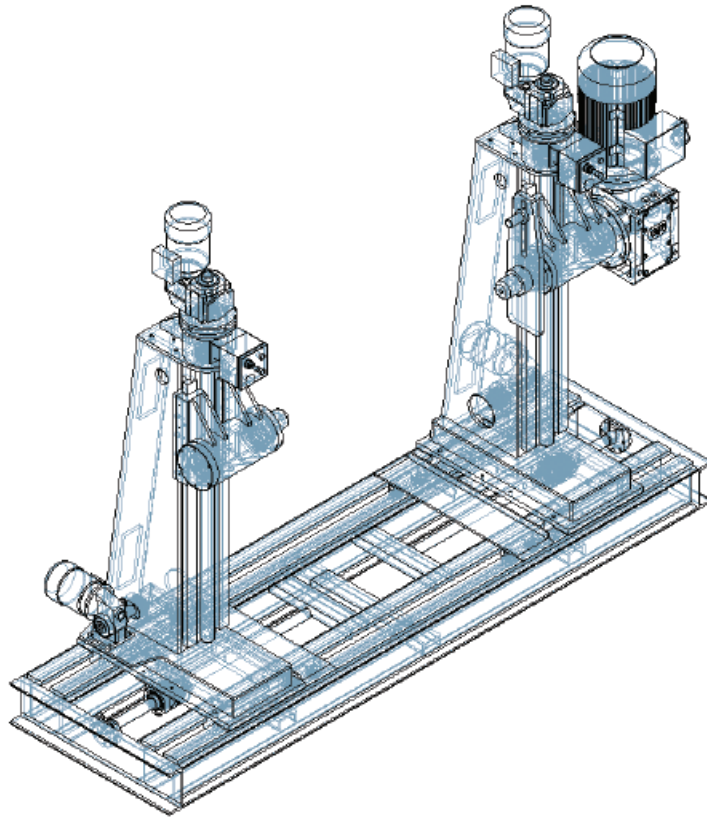


### MOD: TM-B/BC-1250/1600/2000/2500/3000

- Capacidad para bobinas diámetro 800 - 2000 mm.
- Velocidad Máx. 500m/min.
- Conductor grandes dimensiones.
- Elevación y desplazamientos laterales a través de husillo.
- Repartidor motorizado.
- Potencia max. 20Kw.
- Gran versatilidad.

- Capacity for reels diameter 800 - 2000 mm.
- Max. speed 500m/min.
- Used for big diameter cables.
- Pintles elevation and column displacement by motorized screw pin.
- Motorised distributor.
- Max Power 20Kw.
- Great versatility

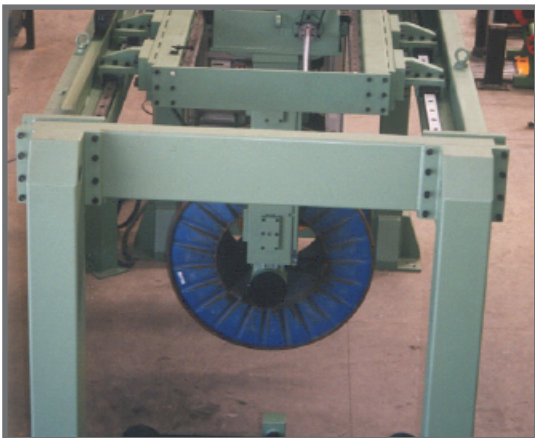
MOD: TM-B/BC-1250/1600/2000/2500/3000





# PÓRTICO

## GRANTY TYPE

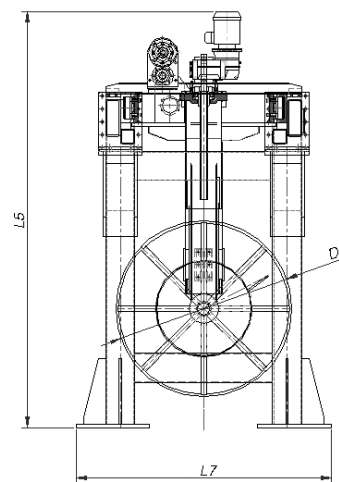
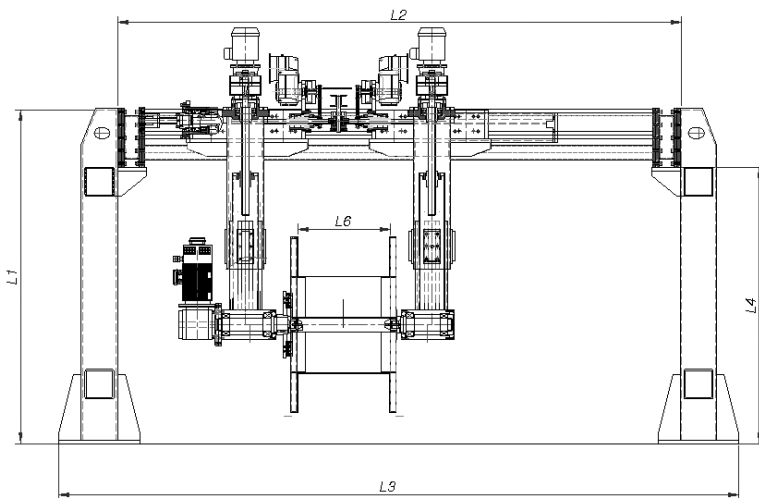
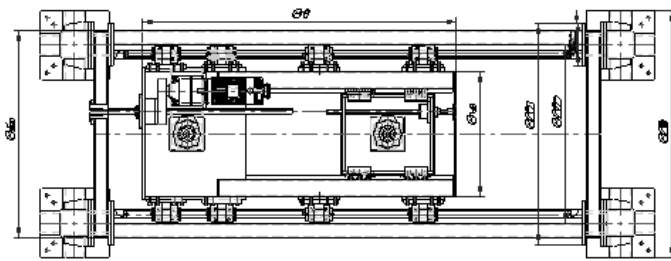
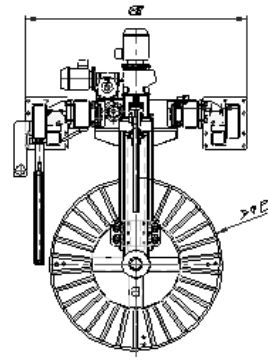
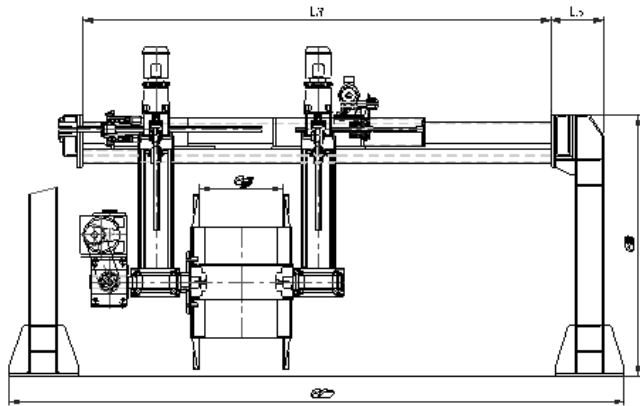


**MOD: TM-B/GTR-1000/1600/2000/2500**

**MOD: TM-DS/GTR-1000/1600/2000/2500**

- Capacidad para bobinas diámetro 800 - 1250 mm.
- Velocidad Máx. 200m/min.
- Pletina de cobre ancho Máx. 30mm.
- Movimientos laterales y elevación por husillos motorizados.
- Potencia 18Kw.
- Gran versatilidad.

- Capacity for reels diameter from 800 - 1250 mm.
- Max. speed 200m/min.
- Flat cooper wire, Max. width 30mm.
- Lateral and elevation movements are made by motorized screw pin.
- Power 18Kw.
- High versatility.





## EMPAQUETADORA DOBLE CABEZAL

### DOUBLE HEAD COILING MACHINE



### MOD: TM-B/CM-350/500

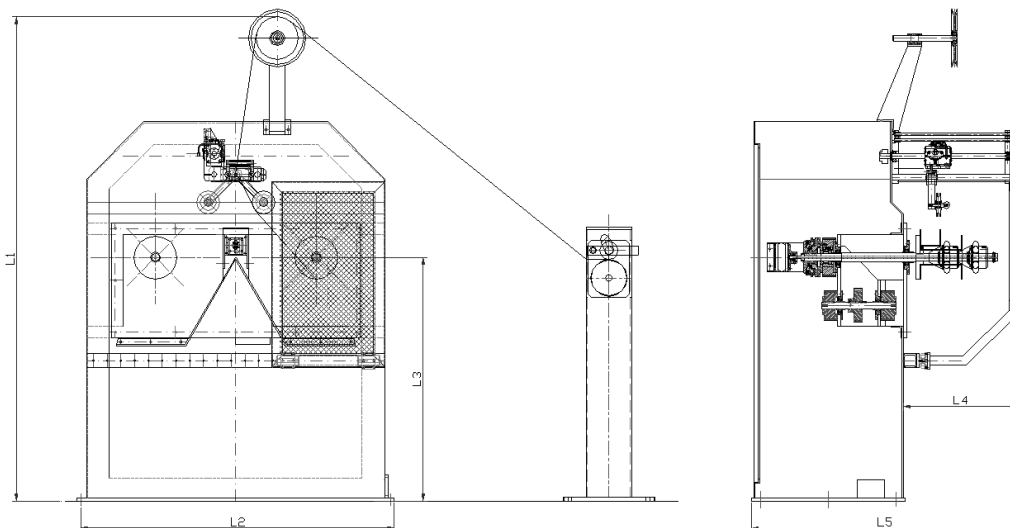
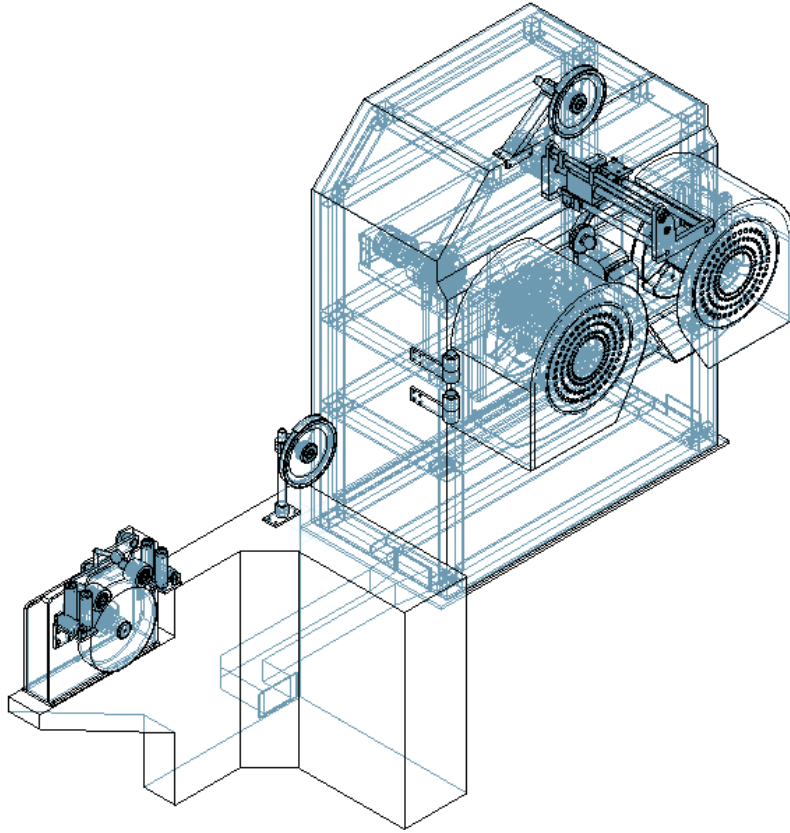
- Capacidad para bobinas desmontables diámetro 315-400mm.
- Motor de Corriente Continua de 2,8 CV
- Repartidor mecánico.
- Velocidad 150 – 600 rpm.
- Contador electrónico siete dígitos, dos preselecciones.
- Frenos y embragues electromagnéticos regulables.
- Conductor diámetro Máx. 10mm.
- Cizalla de corte neumática.
- Preparada para instalaciones de Spar-Tester.

- Capacity for collapsible reels, diameter 315-400mm.
- D.C. motor with 2Kw
- Mechanical distributor.
- Speed range 150 – 600 rpm.
- Electronic counter with seven digits and two pre-selections.
- Adjustable electromagnetic brakes and clutches
- Cable Máx. diameter 10mm.
- Pneumatic Blade.
- Prepared for Spar-Tester installation.

# EMPAQUETADORA DOBLE CABEZAL

DOUBLE HEAD COILING MACHINE

MOD: TM-B/CM-350/500





# CAPSTANS

## CAPSTANS



**MOD: TM-CP/BP-500/800/1000**

**MOD: TM-CP/MP-500/630/800**

**MOD: TM-CP/OR-500/1500/2000/3000**

- Hasta diámetro 1800mm.
- Diámetros de conductor 3 - 70mm.
- Motorizados o sistema motriz a través de embarrado.
- Gran capacidad de tiro.

#### TIPOS:

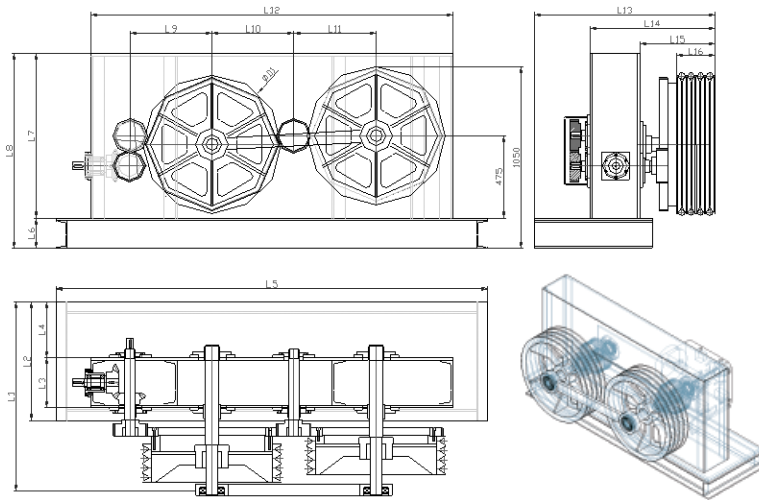
- monopolea.
- bipolea.
- tipo oruga.

- From diameter 1800mm.
- Cable diameters 3 - 70mm.
- Motorized or with mechanical axial transmission.
- High throw capacity.

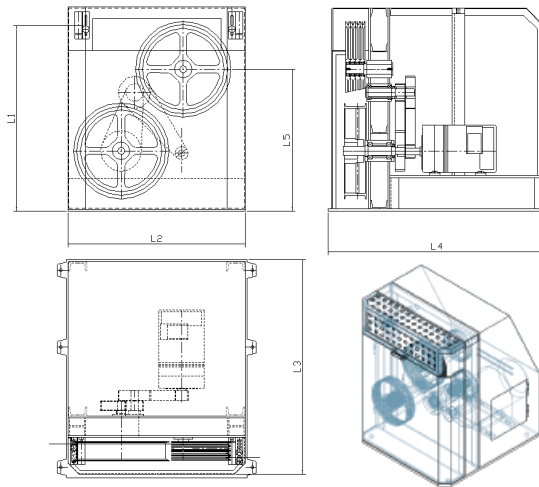
#### TYPES:

- one or two pulleys.
- motorized.
- mechanical transmission.

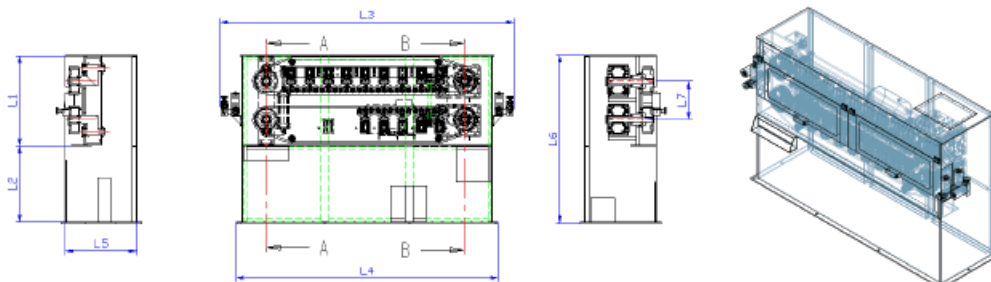
**MOD: TM-CP/BP-500/800/1000**



**MOD: TM-CP/MP-500/630/800**



**MOD: TM-CP/OR-500/1500/2000/3000**





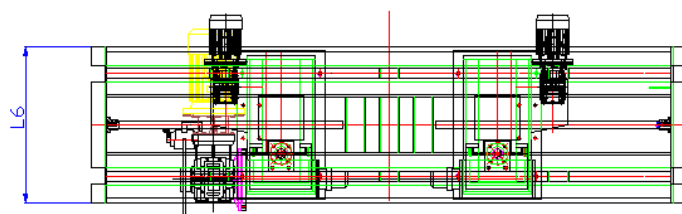
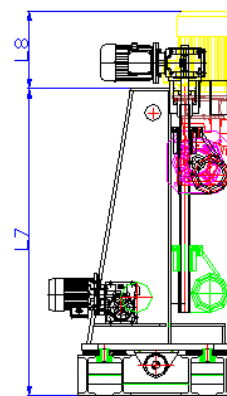
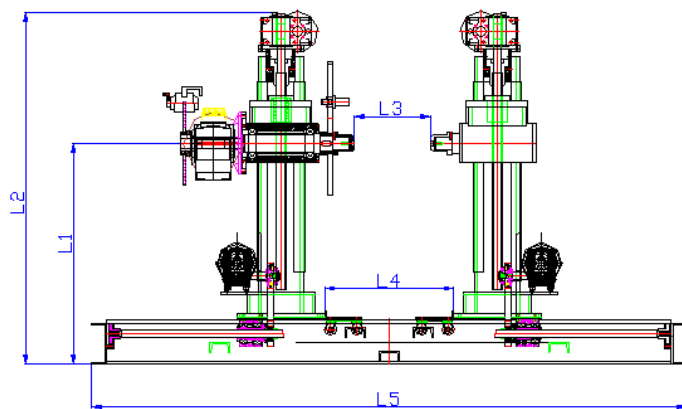
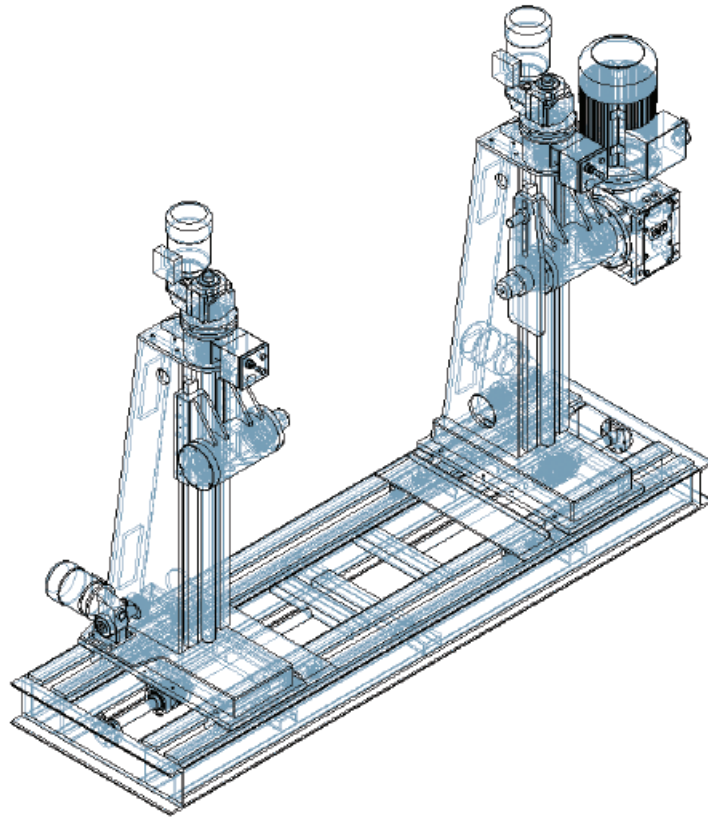
## COLUMNAS COLUMNS TYPE



### MOD: TM-DS/CL-1250/1600/2000/2500/3000

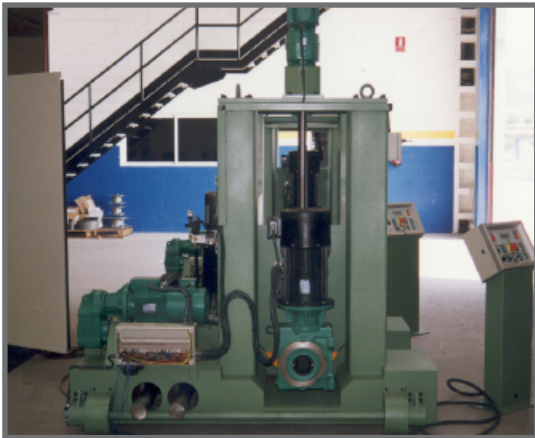
- Capacidad para bobinas diámetro 800 - 2000 mm.
  - Velocidad Máx. 500m/min.
  - Conductor grandes dimensiones.
  - Movimiento elevación y desplazamiento columnas por husillo motorizado.
  - Gran versatilidad.
- 
- Capacity for reels diameter 800 - 2000 mm.
  - Máx. speed 500m/min.
  - For big dimension cables.
  - Pintle elevation and column displacement by motorized screw pin.
  - High versatility.

**MOD: TM-DS/CL-1250/1600/2000/2500/3000**



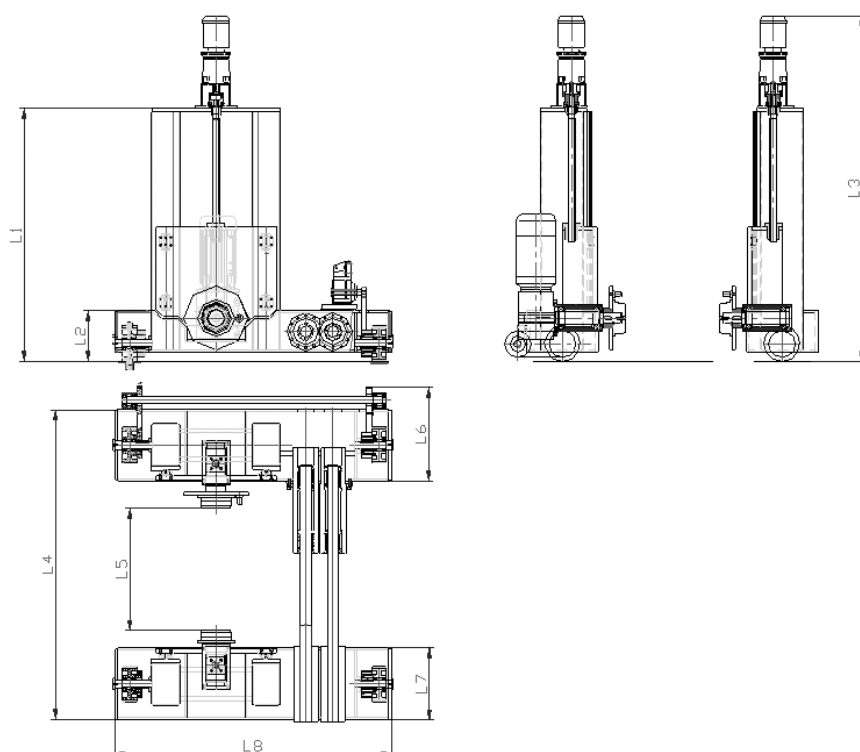


## AUTOTRASCANANTE TRAVERSE



### MOD: TM-DS/TR-800/1200

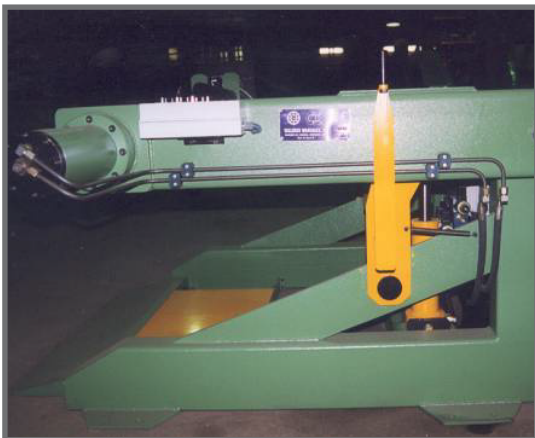
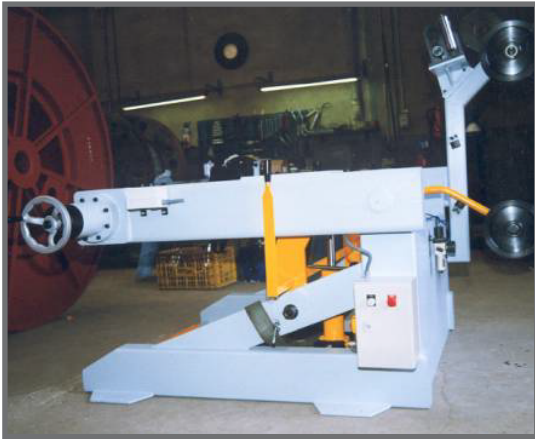
- Bobinas diámetro 630-710mm.
  - Fleje ancho Máx. 25mm.
  - Tensión 2-30 kg/cm<sup>2</sup>.
  - Velocidad Máx. 30m/min.
  - Potencia 7Kw.
  - Elevación pinolas mediante husillo motorizado.
  - Movimiento columnas mediante cilindro hidráulico.
  - Regulación de tiro mediante célula de carga.
  - Gran versatilidad.
- 
- *Reels diameters 630-710mm.*
  - *Flat wire Máx. width 25mm.*
  - *Throw 2-30 Kg./cm<sup>2</sup>.*
  - *Máx. velocity 30m/min.*
  - *Power 7Kw.*
  - *Pinole elevation by motorized screw pin.*
  - *Column movement with an hydraulic cylinder.*
  - *Throw regulation is controlled by an electronic system.*
  - *High versatility.*





## BASCULANTES

### SHAFTLESS, PINTLE LOADING



### MOD: TM-DS/SP-630/1250/1600

- Capacidad para bobinas diámetro 800 - 1600 mm.
- Velocidad Máx. 350m/min.
- Conductor diámetro 6-40mm.
- Contrapuntos hidráulicos o mecánicos.
- Plataforma móvil.
- Gran versatilidad.

#### TIPOS

- Motorizada.
- Freno de tensión Neumático

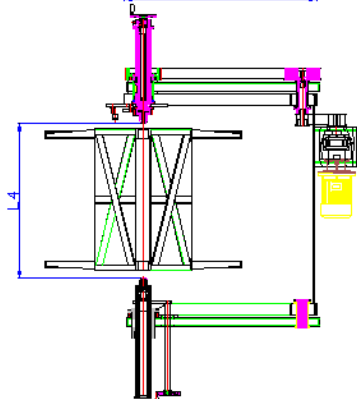
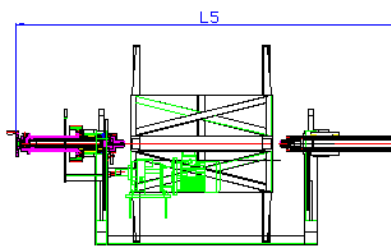
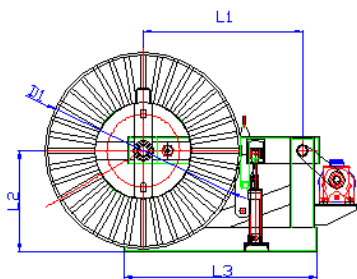
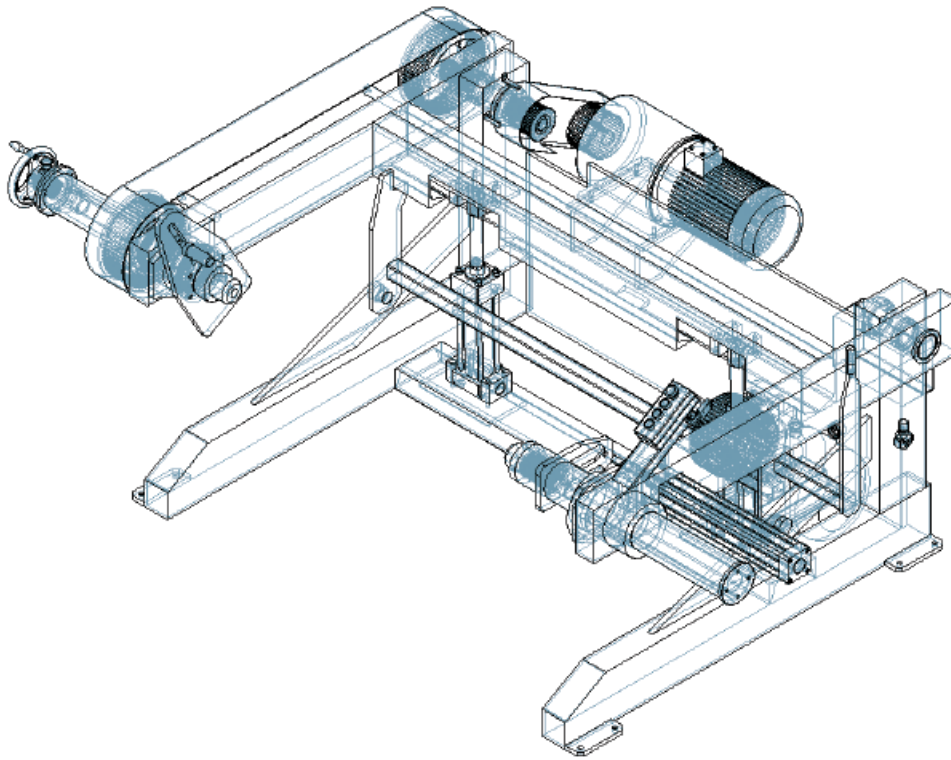
- Capacity for reels diameter 800 - 1600 mm.
- Máx. speed 350m/min.
- Cable diameter from 6-40mm.
- Hydraulic or mechanical.
- Mobile lift.
- High versatility.

#### TYPES

- Motorised.
- Pneumatic brake.

**BASCULANTES**  
SHAFTLESS, PINTLE LOADING

MOD: TM-DS/SP-630/1250/1600





## ALTAS PRESTACIONES

### HIGH SPEED



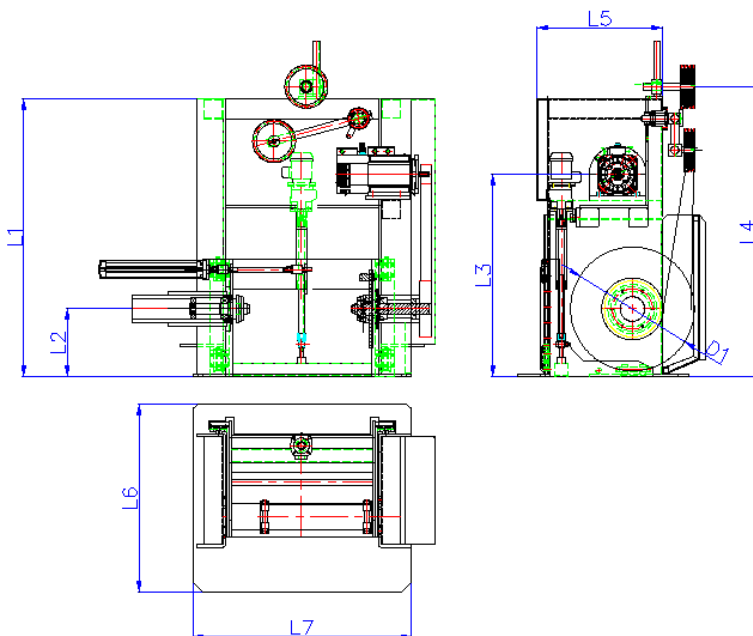
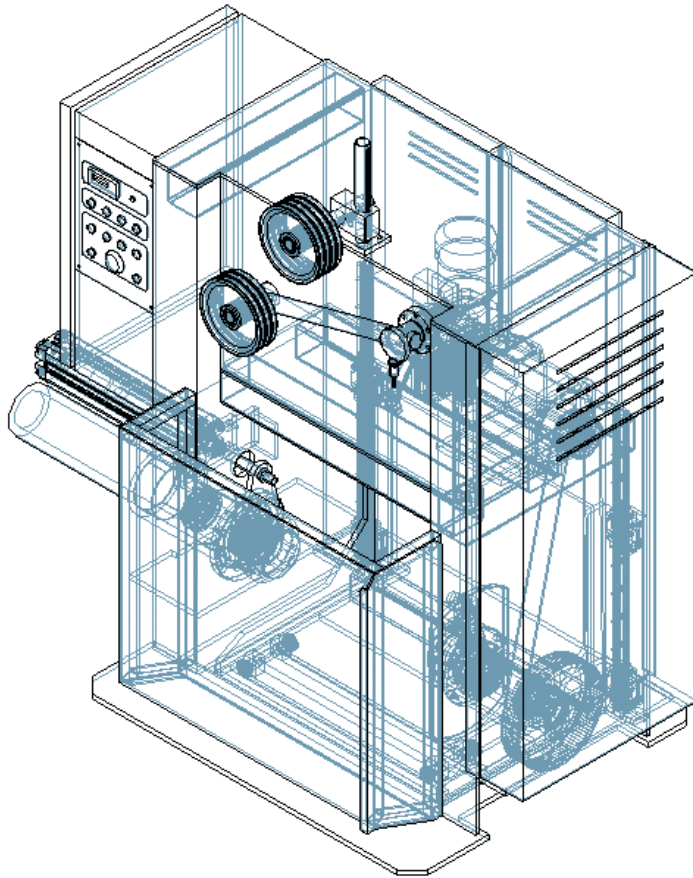
### MOD: TM-DS/HS-400/630/800/1000

- Para bobinas de diámetro 630 – 800
- Material de sección cilíndrica desde 0.37 hasta 2 mm, en acero inoxidable, hierro y hasta 3,5 en cobre y aluminio.
- Velocidades comprendidas entre 80 y 400 mts/min.
- Sistemas de contrapuntos hidráulicos.
- Plataforma de elevación hidráulica.
- Forma de trabajo, por regulación de tiro a través de acumulador bailarín con una tensión comprendida entre 30 N y 300 N.
- Adecuado para entregar material a trefiladoras multipaso.
- Líneas de extrusión.
- Potencia 9 Kw.

- Capacity for reels diameter 630 - 800 mm.
- For wire from 0.37mm. Until 2mm in stainless steel, iron, and until 3.5mm. in copper and aluminum.
- Speed range 80-400m/min.
- Hydraulic pintles and lift platform.
- Throw regulation through a dancer- accumulator, strength range between 30N and 300N.
- Power 9 Kw.
- It's usually used for extrusion lines and drawing machines feeder.

**ALTAS PRESTACIONES**  
HIGH SPEED

**MOD: TM-DS/HS-400/630/800/1000**





## GRANDES DIMENSIONES

### BIG DIMENSION



### MOD: TM-DS / BD-1000 / 1400

- Capacidad para bobinas diámetro 800 - 1000 mm.
- Velocidad Máx. 150m/min.
- Cable trenzado acero diámetro 20mm.
- Contrapuntos hidráulicos.
- Plataforma móvil.
- Potencia 11Kw.

- Capacity for reels diameter 800 - 1000 mm.
- Max. speed 150m/min.
- Steel wire diameter 20mm.
- Hydraulic pintles.
- Mobile lift.
- Power 11Kw.

**GRANDES DIMENSIONES**  
BIG DIMENSION

**MOD: TM-DS/BD-1000/1400**

