

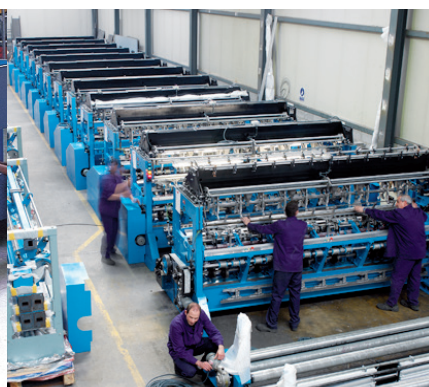
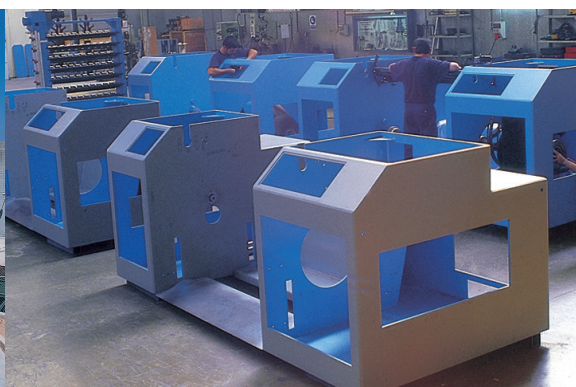


URDIDORES, FILETAS Y COMPLEMENTOS
WARPING MACHINES, CREELS AND ACCESSORIES

TEXMA-AMC MACHINERY, S.L

C/Ramon Farguell, N6 (P.I. Bufalvent)
P.O.Box.:250
08243 Manresa (Barcelona) | SPAIN
Tel: +34 938 739 898
Fax: +34 938 737 667
E-mail: texma@texma.com

www.texma.com



PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

PRESENTATION OF THE COMPANY

Texma-AMC machinery, S.L., fue fundada en 1.980 en la ciudad de Manresa, con la voluntad de ocupar un lugar entre de los fabricantes de maquinaria textil, en los sectores de género de punto, cintería y tisaje.

Nuestro programa de fabricación contiene urdidores directos y seccionales, urdidores para hilos rígidos y elastómeros, estiro-urdidos, trascanadores etc.

En cuanto a máquinas Raschel de doble frontura, fabricamos para el sector de los tejidos técnicos, sanitario o textil-hogar.

También fabricamos máquinas auxiliares para los sectores mencionados y por supuesto, plegadores, para género de punto, cintería y tisaje.

Un porcentaje muy alto de nuestros productos es exportado a América, Asia, Europa y Asia. Disponemos de una red de representantes en cada uno de los países donde tenemos presencia.

En cuanto a instalaciones, disponemos de 5.500 m2 situados en Manresa, con muy fácil acceso a las estructuras viales.

Nuestro equipo de especialistas en cada uno de los departamentos que componen la empresa, presta siempre una gran atención al servicio post-venta, para nosotros imprescindible y nuestra cualidad más importante.

Texma, AMC Machinery, S.L. was founded in 1980 in the city of Manresa, with the desire to take a prominent place among the textile machinery manufacturers, in the sectors of warp knitting, narrow fabrics and weaving.

Our manufacturing program includes direct and sectional warping machines for rigid and elastomeric yarn, draw warping machines, rewinding warpers, etc.

We also manufacture double needle bar warp knitting machines for technical fabrics, medical fabrics and home textiles. We also make auxiliary machinery for the sectors above mentioned and of course, beams for warp knitting, narrow fabrics and weaving.

A very high percentage of our products are exported to America, Asia, Europe and Africa. We have an important network of representatives in each of these continents.

In terms of facilities, we have an industrial enclosure of 5.500 m2 located in Manresa. These facilities have easy access to the road network.

Our specialist team in each of our company's departments always pays great attention to the after-sales service which is an essential and our most important asset to our company.

INDICE DE CONTENIDOS

TABLE OF CONTENTS

URDIDORES WARPING MACHINES

- | | |
|--|-------|
| 1. Urdidor hilo rígido mod. OR-1 21/21
Rigid yarn warping machine mod. OR-1 21/21 | 10-11 |
| 2. Urdidor hilo elastómero OR-1 LY 21/21
Elastomeric yarn warping machine OR-1 LY 21/21 | 12-13 |
| 3. Urdidores hilo rígido mod. OR-2 40/42, OR-2 40/42 CP TANDEM,
OR-2 40/65 CP, OR-2 40/85 CP, OR-2 40/85 CP TANDEM, OR-2
40/100 CP y OR-2 40/100 CP TANDEM
Rigid yarn warping machines mod. OR-2 40/42, OR-2 40/42 CP
TANDEM, OR-2 40/65 CP, OR-2 40/85 CP, OR-2 40/85 CP TANDEM
OR-2 40/100 CP y OR-2 40/100 CP TANDEM | 14-15 |
| 4. Urdidores (Split) Modelo Or-2 SPG 30/42 y 30/21 OR-2 SPG
Warping (Split) Model Or-2 SPG 30/42 y 30/21 OR-2 SPG | 16-17 |
| 5. Urdidores hilo rígido mod. OR-3 25/21, OR-3 25/21 CT, OR-3
30/30 y OR-3 30/30 CT
Rigid yarn warping machines mod. OR-3 25/21, OR-3 25/21 CT,
OR-3 30/30 and OR-3 30/30 CT | 18-19 |
| 6. Urdidores hilo elastómero mod. OR-3 LY 25/21 y OR-3 LY 30/30
Elastomeric yarn warping machines mod. OR-3 LY 25/21 and OR-3
LY 30/30 | 20-21 |
| 7. Urdidores hilo rígido mod. OR-4 30/21, OR-4 30/21 CP, OR-4
30/21 CT, OR-4 30/30, OR-4 30/30 CP Y OR-4 30/30 CT
Rigid warping machines mod. . OR-4 30/21, OR-4 30/21 CP, OR-4
30/21 CT, OR-4 30/30, OR-4 30/30 CP and OR-4 30/30 CT | 22-23 |

INDICE DE CONTENIDOS

TABLE OF CONTENTS

URDIDORES WARPING MACHINES

- | | |
|--|-------|
| 8. Urdidor hilo elastómero mod. OR-5 LY 30/42
Elastomeric yarn warping machine mod. OR-5 LY 30/42 | 24-25 |
| 9. Urdidores hilo elastómero mod. OR-5 LY 30/21 y OR-5 LY 30/30
Elastomeric warping machines mod. OR-5 LY 30/21 and OR-5 LY 30/30 | 26-27 |
| 10. Urdidores hilo rígido mod. OR-MAX 1000/2000, OR-MAX 1000/2000 CT, OR-MAX 1000/2000 CP, OR-MAX 1450/1650 OR-MAX 1450/1650 CT, OR-MAX 1450/1650 CP Y OR-MAX 1000/3000
Rigid yarn warping machines mod. OR-MAX 1000/2000, OR-MAX 1000/2000 CT, OR-MAX 1000/2000 CP, OR-MAX 1450/1650 OR-MAX 1450/1650 CT, OR-MAX 1450/1650 CP AND OR-MAX 1000/3000 | 28-29 |
| 11. Urdidores hilo rígido aramidas mod. OR-FV 1000/2000, OR-FV 1000/2600 y OR-FV 1000/3000
Aramid rigid yarn warping machine mod. OR-FV 1000/2000, OR-FV 1000/2600 AND OR-FV 1000/3000 | 30-31 |
| 12. Urdidor trascanador hilo rígido mod. OR-T 40/42 CP
Rewinder rigid warping machine mod. OR-T 40/42 CP | 32-33 |
| 13. Urdidor OR-25 CP mod. OR-25 CP 2000, OR-25 CP 2600, OR-25 CP 3000 Y OR-25 CP 3600
Warping machine OR-25 CP mod. OR-25 CP 2000, OR-25 CP 2600, OR-25 CP 3000 and OR-25 CP 3600 | 34 |
| 14. Estiro urdidor mod. EUC 40/42 CP, EUC 40/42 CP TANDEM, EUC 40/100 CP Y EUC 40/100 CP TANDEM
Draw warping machine mod. EUC 40/42 CP, EUC 40/42 CP TANDEM, EUC 40/100 CP Y EUC 40/100 CP TANDEM | 35 |

FILETAS CREELS

15. Fileta hilo rígido mod. FS	38	23. Fileta hilo elastómero mod. FAP diam. 74 X 57	46
Rigid yarn creel mod. FS		Elastomeric yarn creel mod. FAP diam 74 x 57	
16. Fileta hilo rígido mod. FA	39	24. Fileta hilo elastómero mod. FAP diam. 74 x 230	47
Rigid yarn creel mod. FA		Elastomeric yarn creel mod. FAP diam. 74 x 230	
17. Fileta hilo rígido mod. FPR	40	25. Tensores	50
Rigid yarn creel mod. FPR		Tensioners	
18. Fileta hilo rígido mod. FPR 2 plantas	41	26. Portaconos	51
Rigid yarn creel mod. FPR 2 floors		Cone-holdres	
19. Fileta hilo rígido mod. FG	42	27. Guia-hilos	52
Rigid yarn creel mod. FG		Thread-guides	
20. Fileta hilo rígido mod. FC	43	28. Varios	53
Rigid yarn creel mod. FC		Various	
21. Fileta hilo rígido mod. FPS	44	29. Plegadores	56
Rigid yarn creel mod. FPS		Beams	
22. Fileta hilo elastómero mod. FAPY	45	30. Paletas	57
Elastomeric yarn creel mod. FAPY		Racks	

The first part of the paper discusses the importance of understanding the cultural context of the research. It highlights how cultural differences can influence the interpretation of data and the design of the study. The second part of the paper focuses on the methodology used in the research. It describes the sampling process and the data collection methods. The third part of the paper presents the results of the study. It discusses the findings and their implications for practice. The final part of the paper concludes the study and provides recommendations for future research.

URDIDORES WARPING MACHINES

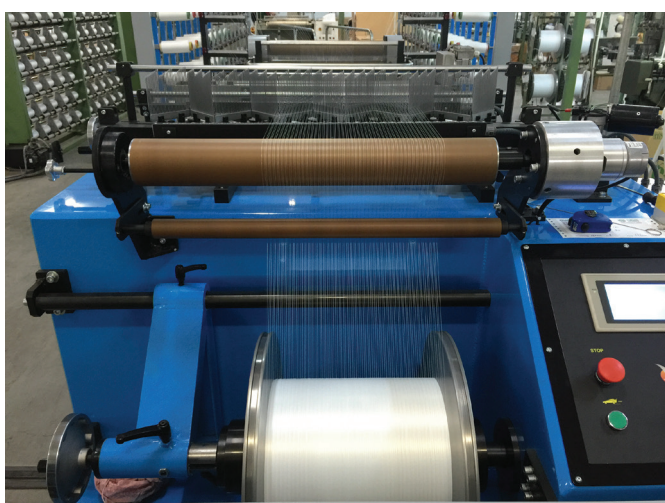
URDIDOR MODELO OR-1 21/21 (HILO RIGIDO) WARPING MACHINE MODEL OR-1 21/21 (RIGID YARN)

Máquina para los sectores de cintería y género de punto diseñada para facilitar y aumentar la calidad en la producción de plegadores, preparada para trabajar con todo tipo de hilos, tanto naturales como sintéticos.

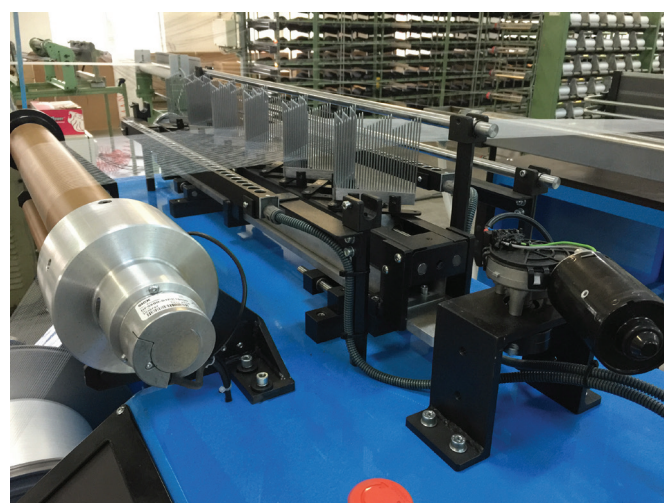
Machine destined to the narrow fabrics and knitwear sectors, designed to facilitate and increase the quality in production of beams, and prepared to work with all types of threads, both natural and synthetic.

Vista del urdidor OR1-21/21 con fileta FG

View of the warping machine OR1-21/21 with FG creel



Rodillo de entrada hilo al plegador
Inlet roller for the yarn entrance up to the beam









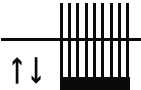
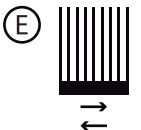
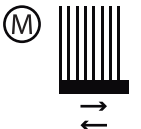



Peine en zig-zag, entrada hilo al plegador
Zigzag reed, yarn entrance up to the beam

- Capacidad plegador: diam. máximo. 21" (533 mm) ancho máximo 21" (533 mm).
- Velocidad máxima de trabajo: 500 metros /minuto.
- Factor de paro: metros y vueltas.
- Motor: 3 CV, 2, 2 KW.
- Equipo opcional:
 - Parafinador.
 - Peine de cruces.
 - Eliminador de electricidad estática.

- Beam capacity: max. Diam. 21" (533 mm.), maximum width 21" (533 mm.)
- Maximum working speed: 500 meters /minute.
- Stop parameters: meters and turns.
- Motor: 3 HP, 2, 2 KW.
- Optional equipment:
 - Paraffin device.
 - Leasing reed.
 - Static electricity eliminator.

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN PLEGADOR BEAM FIXATION			
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM			
	SÍ YES	NO NO		
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM			
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO	
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS			
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO	
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE			
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC		
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN			
	PULGADAS INCHES	5"	7"	10"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB	
	PEINE W W COMB	
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING	
	PULGADAS INCHES	
	4"	6"

URDIDOR MODELO OR-1 LY 21/21 (HILO ELASTOMERO) WARPING MACHINE MODEL OR-1 LY 21/21 (ELASTOMERIC YARN)

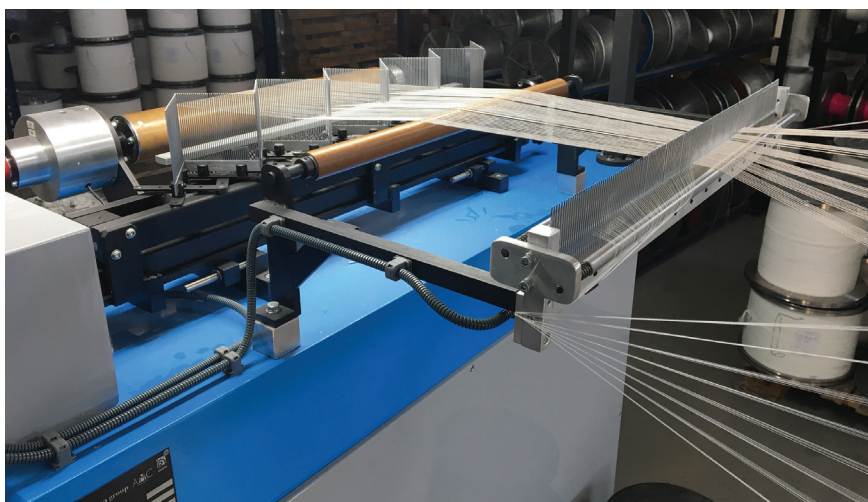
Máquina para los sectores de la cintería y el género de punto, diseñada para facilitar y aumentar la calidad en la producción de plegadores de hilo elastómero, desnudo o recubierto.

Machine destined to the narrow fabrics and knitwear sectors, designed to facilitate and increase the quality in production of beams, and prepared to work with elastomeric yarn, both raw and coated.



Vista urdidor OR-1 LY 21/21 con fileta FAP

View of the warping machine OR1 LY 21/21 with FAP creel



Peine en zig-zag , entrada a plegador
Zigzag reed, entrance up to the beam









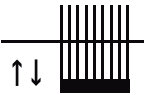
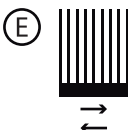
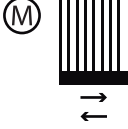



Pre-estiraje positivo
Positive pre-stretching

- Capacidad plegador: diam. máximo. 21” (533 mm) ancho máximo 21” (533 mm).
- Velocidad máxima de trabajo: 500 metros /minuto.
- Factor de paro: metros y vueltas.
- Motor: 3 CV, 2, 2 KW.
- Equipo opcional:
 - Peine de cruces.
 - Eliminador de electricidad estática.
 - Pre-estiraje.

- Beam capacity: max. Diam. 21” (533 mm.), maximum width 21” (533 mm.)
- Maximum working speed: 500 meters /minute.
- Stop parameters: meters and turns.
- Motor: 3 HP, 2, 2 KW.
- Optional equipment:
 - Leasing reed.
 - Static electricity eliminator.
 - Pre-stretching device.

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN PLEGADOR BEAM FIXATION			
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM			
	SÍ YES	NO NO		
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM			
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO	
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS			
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO	
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE			
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC		
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN			
	PULGADAS INCHES	5"	7"	10"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB	
	PEINE W W COMB	
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING	
	PULGADAS INCHES	
	4"	6"

URDIDOR MODELO OR-2 CP (HILO RIGIDO) WARPING MACHINE MODEL OR-2 CP (RIGID YARN)

Máquina totalmente automatizada con control de perímetro para que todos los plegadores queden exactamente iguales de perímetro. Está preparada para trabajar con todos los tipos de hilo, naturales o sintéticos.

Fully automatized machine, equipped with perimeter control system in order to obtain all the beams with the same perimeter. It is prepared to work with all types of yarn, both natural and synthetic.

Modelos | Models

OR-2 40/42 CP
OR-2 40/65 CP
OR-2 40/85 CP
OR-2 40/42 CP TANDEM
OR-2 40/85 CP TANDEM
OR-2 40/100 CP TANDEM



Vista frontal urdidor OR-2 40/42 CP con fileta FG

Frontal view of the warping machine OR2 40/42 CP with FG creel



Parte trasera 50" motorizada
Motorized 50" backside group









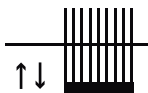
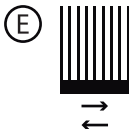




Placa de mandos y pantalla táctil de 10"
Control panel and 10" touchscreen

- **Capacidad plegador: Según modelo, desde diam. 21" (533 mm). hasta diam 40" (1.016 mm) y anchos 42" (1.067 mm) hasta 100" (2.450 mm).**
- **Velocidad máxima de trabajo: 1.000 metros/minuto.**
- **Factor de paro: metros y vueltas.**
- **Motores: Desde 11 KW hasta 25 KwW**
- **Equipo opcional:**
 - Parafinador
 - Eliminador electricidad estática.
 - Camscan.
 - Warpstop.
 - Tensoscan.
 - Tambor presión.
 - Rodillo presión.
 - Modem comunicación.
 - Pulsador pedal doble.

- **Beam capacity: According to model. From diameter 21" (533 mm) up to diameter 40" (1.016 mm) and width from 42" (1.067 mm) up to 100" (2.450 mm).**
- **Maximum working speed: 1.000 meters /minute.**
- **Stop parameters: meters and turns.**
- **Motors: From 11 KW up to 25 KW**
- **Optional equipment:**
 - Paraffin device.
 - Static electricity eliminator.
 - Camscan.
 - Warpstop.
 - Tensoscan.
 - Pressure drum.
 - Pressure roller.
 - Communication modem.
 - Double button pedal.

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN PLEGADOR BEAM FIXATION		
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM		
	SÍ YES	NO NO	
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE		
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN		
	PULGADAS INCHES	5"	7"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE W W COMB		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING		
	PULGADAS INCHES		A DEFINIR TO BE DEF.
	4"	6"	

URDIDOR MODELO OR-2 SPG (SPLIT) WARPING (SPLIT) MODEL OR-2 SPG 30/42 Y 30/21 OR-2 SPG

Máquina para urdir "hilo madre" directamente a plegador, partiendo de bobinas de multifilamento y convirtiéndolos en hilo monofilamento, con poliamidas (PA) o Poliéster (Pes). La fileta será en función de los hilos que quieren obtener al final del plegador.

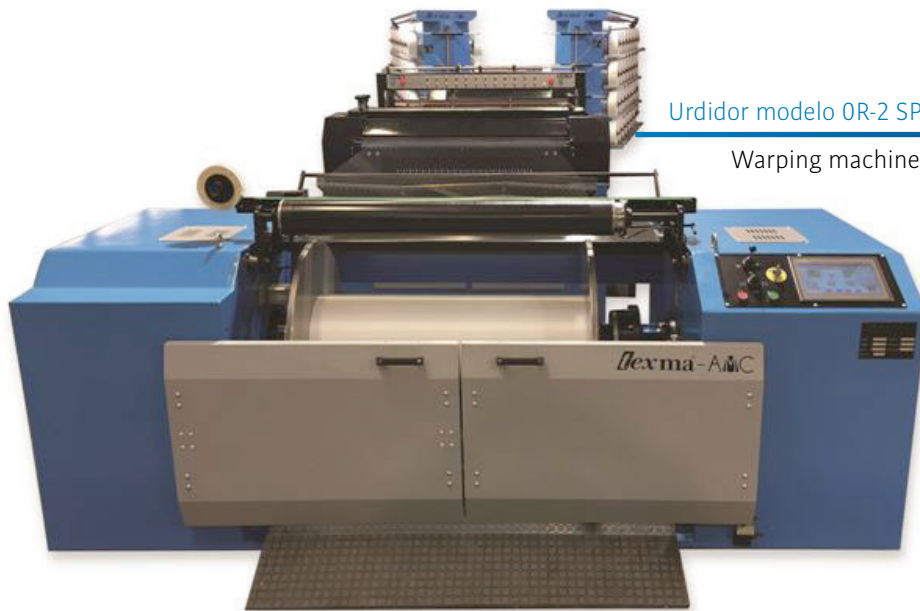
Machine to warp "mother yarn", directly to the beam starting from multifilament bobbins and being converted in monofilament. It can be Polyamide (PA) or Polyester (PES).

The creel design can be according the number of ends desired on the beam.

Modelos | Models

OR-2 SPG 30 X 42

OR-2 SPG 30 X 21



Urdidor modelo OR-2 SPG (Split) 30/42 y 30/21

Warping machine model OR-2 SPG (Split)
30/42 and 30/21



Grupo trio de estiraje
Drawing trio group



Portaconos fijación bobinas
Cone holders to fix the bobbins



Grupo split y paro de roturas
Split and stop motion group

• Equipamiento para un urdidor de Split:

- Fileta según necesidad.
- Placa ojales.
- 2º trio de estiraje.
- Mesa Split.
- Grupo paro por rotura.
- 1er trio de estiraje.
- Grupo cabezal de urdir.

• Equipo opcional:

- Eliminador de electricidad estática.
- Camscan.
- Modem comunicación.
- Capacidad de plegador según modelo en diámetro 21" (533 mm) y 30" (762 mm) y anchos 21" (533 mm) y 40" (1.016 mm)
- Velocidad máxima de trabajo 800 metros/minuto.
- Factor paro metros y vueltas.
- Diámetros interiores de fijación de bobina 95 mm y 120 mm.

• Equipment for a Split warper:







- Creel according to customer's requirement.
- Eyelettes board.
- 2nd drawing trio.
- Split table.
- Stop motion group.
- 1st drawing trio.
- Warpig head group.

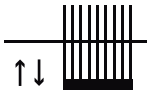
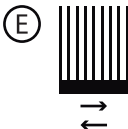




• Optional equipment:

- Static electricity eliminator.
- Camscan.
- Communication modem.
- Capacity of the beam from Diameter 21" (533 mm) and 30" (762 mm) and width from 21" (533 mm) and 40" (1.016 mm).
- Maximum working speed 800 meters / minute.
- Stop factors: meters and turns.
- Inner bobbin diameter to fix 95 mm and 120 mm.

EQUIPAMIENTO INSTALADO

INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN PLEGADOR BEAM FIXATION		
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM		
	SÍ YES	NO NO	
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE		
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN		
	PULGADAS INCHES	5"	7"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE W W COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING	
	PULGADAS INCHES	A DEFINIR TO BE DEF.
	4"	6"

URDIDOR MODELO OR-3 (HILO RIGIDO) WARPING MACHINE MODEL OR-3 (RIGID YARN)

Máquina equipada con control de tensión para facilitar que todos los plegadores trabajen exactamente igual de tensión. Preparada para trabajar con todo tipo de hilos naturales o sintéticos.

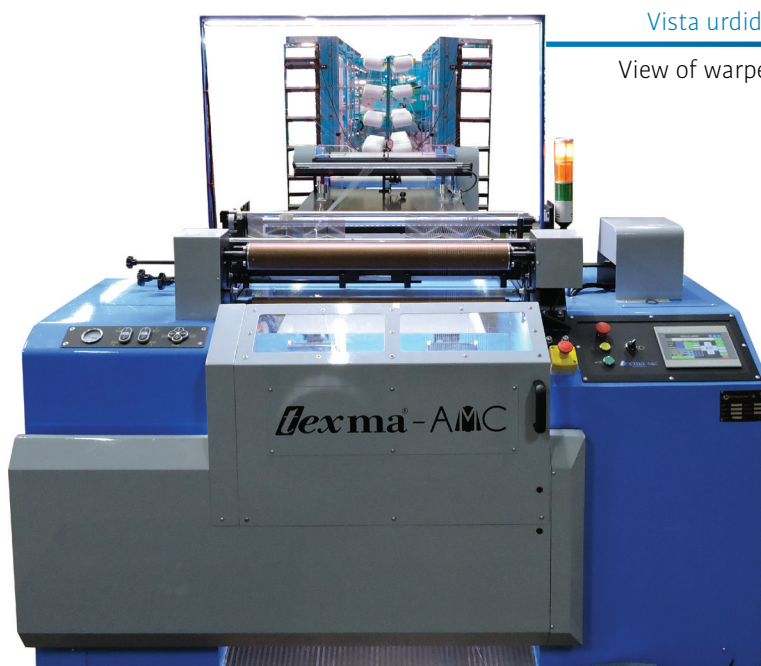
Machine equipped with tension control system in order to get the same tension on all the beams. It is prepared to work with all types of yarn, both natural and synthetic.

Modelos | Models

OR-3 25/21
OR-3 25/21 CT
OR-3 30/30
OR-3 30/30 CT

Vista urdidor OR-3 25/21 CT con fileta FA

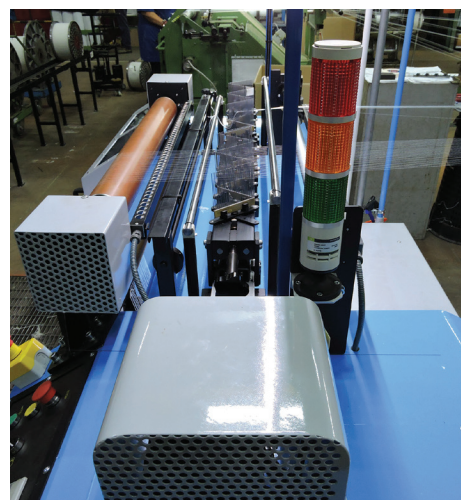
View of warper OR-2 25/21 CT with FA creel



Pantalla táctil de trabajo de 10"
10" touch screen



Parte trasera 21" motorizada
21" motorized backside group









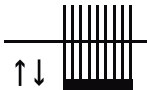
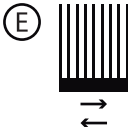




Peine de entrada tipo zig-zag
Zigzag inlet reed

- Capacidad plegador: Según modelo, desde diam. 21" (533 mm). hasta diam 30" (762 mm) y anchos 21" (533 mm) hasta 30" (762 mm).
- Velocidad máxima de trabajo: 600 metros/minuto.
- Factor de paro: metros y vueltas.
- Motores: Desde 4 KW hasta 5,5 KW
- Equipo opcional:
 - Parafinador
 - Eliminador electricidad estática.
 - Camscan.
 - Warpstop.
 - Modem comunicación.
 - Pulsador pedal doble.

- Beam capacity: According to model. From diameter 21" (533 mm) up to diameter 30" (762 mm) and width from 21" (533 mm) up to 30" (762 mm).
- Maximum working speed: 600 meters /minute.
- Stop parameters: meters and turns.
- Motors: From 4 KW up to 5,5 KW
- Optional equipment:
 - Paraffin device.
 - Static electricity eliminator.
 - Camscan.
 - Warpstop.
 - Communication modem.
 - Double button pedal.

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN PLEGADOR BEAM FIXATION		
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM		
	SÍ YES	NO NO	
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE		
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN		
	PULGADAS INCHES	5"	7"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE W W COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING	
	PULGADAS INCHES	A DEFINIR TO BE DEF.
	4"	6"

URDIDOR MODELO OR-3 LY (HILO ELASTÓMERO) WARPING MACHINE MODEL OR-3 LY (ELASTOMERIC YARN)

Máquina para la producción de plegadores de hilos elastómeros, desnudos o recubiertos, diseñada para facilitar y aumentar la calidad del urdimbre. Totalmente automatizada en todas sus maniobras, manteniendo la misma elasticidad en todos los hilos desde el inicio al final del plegador

Machine destined to the production of elastomeric yarn beams, as raw or coated yarn. It is designed to facilitate and increase the quality of the warping process. The maneuver is fully automatized, and keeps the same elasticity on all the threads during the whole warping process.

Modelos | Models

OR-3 LY 25/21

OR-3 LY 30/30



Vista urdidor OR-3 LY 25/21 con fileta FAP

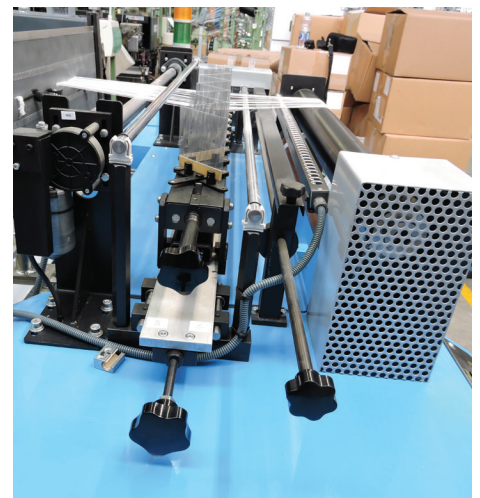
View of warper OR-3 LY 25/21 with FAP creel



Pantalla táctil de trabajo de 7"
7" touch screen



Rodillo de entrada al plegador
Inlet roller









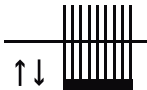
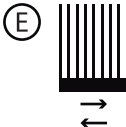




Peine de entrada y peine de cruces
Inlet reed and leasing device

- **Capacidad plegador:** Según modelo, desde diam. 21" (533 mm). hasta diam 30" (762 mm) y anchos 21" (533 mm) hasta 30" (762 mm).
- **Velocidad máxima de trabajo:** 600 metros/minuto.
- **Factor de paro:** metros y vueltas.
- **Motores:** Desde 4 KW hasta 5,5 KW
- **Equipo opcional:**
 - Eliminator electricidad estática.
 - Pre-estiraje.
 - Camscan.
 - Warpstop.
 - Modem comunicación.
 - Pulsador pedal doble.

- **Beam capacity:** According to model. From diameter 21" (533 mm) up to diameter 30" (762 mm) and width from 21" (533 mm) up to 30" (762 mm).
- **Maximum working speed:** 600 meters /minute.
- **Stop parameters:** meters and turns.
- **Motors:** From 4 KW up to 5,5 KW
- **Optional equipment:**
 - Static electricity eliminator.
 - Pre-stretching device.
 - Camscan.
 - Warpstop.
 - Communication modem.
 - Double button pedal.

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN FLEGADOR BEAM FIXATION		
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM		
	SÍ YES	NO NO	
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE		
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN		
	PULGADAS INCHES	5"	7"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE W W COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING	
	PULGADAS INCHES	A DEFINIR TO BE DEF.
	4"	6"

URDIDOR MODELO OR-4 (HILO RIGIDO) WARPING MACHINE MODEL OR-4 (RIGID YARN)

Máquina equipada según necesidades con control de tensión (CT) o control de perímetro (CP), para facilitar que todos los plegadores trabajen igual de tensión o con perímetros iguales tanto en el master inicial como en las siguientes copias. Está preparada para trabajar con todo tipo de hilos, naturales o sintéticos.

Machine equipped according to customer's requirement with tension control (CT) o perimeter control (CP) in order to get all the beams with the same tension or same perimeter (master beam and copies). It is prepared to work with all types of yarn, both natural and synthetic.

Modelos | Models

OR-4 30/21
OR-4 30/21 CT
OR-4 30/21 CP
OR-4 30/30
OR-4 30/30 CT
OR-4 30/30 CP



Vista urdidor OR-4 30/21 CP
View of warper OR-4 30/21 CP



Parte trasera con rodillos auto-alimentados
Backside group with self-powered rollers









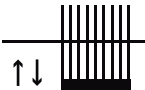





Pantalla táctil de trabajo de 7"
7" touch screen

- Capacidad plegador: Según modelo, desde diam. 30" (762 mm) y anchos 21" (533 mm) hasta 30" (762 mm).
- Velocidad máxima de trabajo: 800 metros/minuto.
- Factor de paro: metros y vueltas.
- Motores: 5,5 KW
- Equipo opcional:
 - Parafinador
 - Eliminador electricidad estática.
 - Camscan.
 - Warpstop.
 - Modem comunicación.
 - Pulsador pedal doble.

- According to model. From diameter 30" (762 mm) and width from 21" (533 mm) up to 30" (732 mm).
- Maximum working speed: 800 meters /minute.
- Stop parameters: meters and turns.
- Motors: 5,5 KW
- Optional equipment:
 - Paraffin device.
 - Static electricity eliminator.
 - Camscan.
 - Warpstop.
 - Communication modem.
 - Double button pedal.

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN FLEGADOR BEAM FIXATION		
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM		
	SÍ YES	NO NO	
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE		
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN		
	PULGADAS INCHES	5"	7"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE W W COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING	
	PULGADAS INCHES	
	4"	6"

URDIDOR MODELO OR-5 LY (HILO ELASTÓMERO) WARPING MACHINE MODEL OR-5 LY (ELASTOMERIC YARN)

Máquina para la producción de plegadores de hilos elastómeros, desnudos o recubiertos, diseñada para facilitar y aumentar la calidad del urdimbre. Totalmente automatizada en todas sus maniobras, manteniendo la misma elasticidad en todos los hilos desde el inicio al final del plegador.

El pre-estiraje puede trabajar a un máximo de un 200% y en el plegador puede haber un estiraje máximo de un 100%.

Machine destined to the production of elastomeric yarn beams, as raw or coated yarn. It is designed to facilitate and increase the quality of the warping process. The maneuver is fully automatized, and keeps the same elasticity on all the threads during the whole warping process.

The pre-stretching device can reach 200 % as maximum and 100 % as maximum stretching on the beam.

Modelos | Models

OR-5 LY 30/21
OR-5 LY 30/30

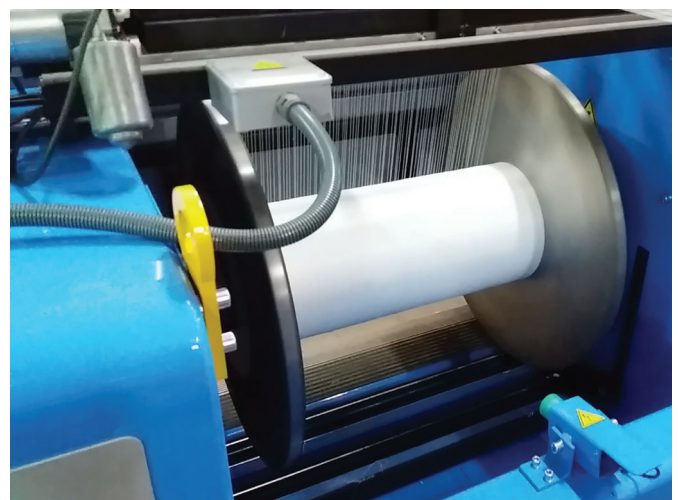


Vista urdidor OR-5 LY 30/30 con fileta FAP

View of warper OR-5 LY 30/30 with FAP creel



Pre-estiraje situado entre fileta y urdidor
Pre-stretching device fitted between creel and warping head









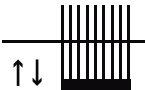





Laser para lectura de perímetro en plegador
Laser device to read the perimeter of the beam

- Capacidad plegador: Según modelo, desde diam. 30" (762 mm) y anchos 21" (533 mm) hasta 30" (762 mm).
- Velocidad máxima de trabajo: 600 metros/minuto.
- Factor de paro: metros y vueltas.
- Motores: Desde 5,5 KW hasta 7,5 KW
- Equipo opcional:
 - Eliminador electricidad estática.
 - Camscan.
 - Modem comunicación.
 - Pulsador pedal doble.
 - Peine de cruces.

- According to model. From diameter 30" (762 mm) and width from 21" (533 mm) up to 30" (732 mm).
- Maximum working speed: 600 meters /minute.
- Stop parameters: meters and turns.
- Motors: From 5,5 KW up to 7,5 KW
- Optional equipment:
 - Static electricity eliminator.
 - Camscan.
 - Communication modem.
 - Double button pedal.
 - Leasing device.

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN FLEGADOR BEAM FIXATION		
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM		
	SÍ YES	NO NO	
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE		
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN		
	PULGADAS INCHES	5"	7"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE W W COMB		
	ESTÁNDAR STANDARD		OPCIONAL OPTIONAL
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING		
	PULGADAS INCHES		A DEFINIR TO BE DEF.
	4"	6"	

URDIDOR MODELO OR-5 LY 30/42 (HILO ELASTÓMERO) WARPING MACHINE MODEL OR-5 LY 30/42 (ELASTOMERIC YARN)

Máquina para la producción de plegadores de hilos elastómeros, desnudos o recubiertos, diseñada para facilitar y aumentar la calidad del urdimbre. Totalmente automatizada en todas sus maniobras, manteniendo la misma elasticidad en todos los hilos desde el inicio al final del plegador.

El pre-estiraje puede trabajar a un máximo de un 200% y en el plegador puede haber un estiraje máximo de un 100%.

Machine destined to the production of elastomeric yarn beams, as raw or coated yarn. It is designed to facilitate and increase the quality of the warping process. The maneuver is fully automatized, and keeps the same elasticity on all the threads during the whole warping process.

The pre-stretching device can reach 200 % as maximum and 100 % as maximum stretching on the beam.



Vista urdidor OR-5 LY 30/42 con fileta FAP

View of warper OR-5 LY 30/42 with FAP creel



Pre-estiraje situado entre fileta y urdidor
Pre-stretching device fitted between creel and warping head









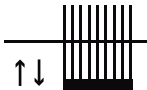
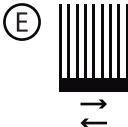




Peine de entrada hilo al plegador, con rodillo y prensa final del plegador
Inlet reed, with roller and pressing device

- Capacidad plegador: Diámetro máximo 30" (762 mm) y ancho 42" (1.066 mm).
- Velocidad máxima de trabajo: 600 metros/minuto.
- Factor de paro: metros y vueltas.
- Motores: 15 KW
- Equipo opcional:
 - Eliminator electricidad estática.
 - Camscan.
 - Modem comunicación.
 - Pulsador pedal doble.
 - Peine de cruces.
 - Laser stop en pre-estiraje y rodillo de entrada
 - Prensa hilo a entrada plegador.

- According to model. Maximum diameter 30" (762 mm) and width 42" (1.066 mm).
- Maximum working speed: 600 meters /minute.
- Stop parameters: meters and turns.
- Motors: 15 KW
- Optional equipment:
 - Static electricity eliminator.
 - Camscan.
 - Communication modem.
 - Double button pedal.
 - Leasing device.
 - Laser stop on pre-stretching device and inlet roller.
 - Pressing yarn device on the beam.

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN FLEGADOR BEAM FIXATION		
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM		
	SÍ YES	NO NO	
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE		
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN		
	PULGADAS INCHES	5"	7"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE W W COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING	
	PULGADAS INCHES	
	4"	6"

URDIDOR MODELO OR-MAX (HILO RIGIDO) WARPING MACHINE MODEL OR-MAX (RIGID YARN)

Máquina para la producción de plegadores con hilos rígidos, preparada para trabajar con todo tipo de hilos, naturales o sintéticos. Posibilidad de instalar tanto control de tensión (TC) o control de perímetro (CP).

Machine destined to the production of rigid yarn beams, both natural and synthetic. It is possible to install a control tension system (CT) or perimeter control (CP).

Modelos | Models

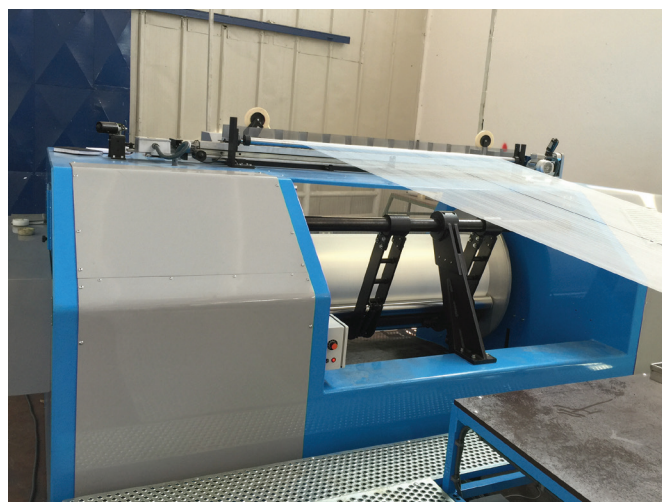
OR-MAX 1000/2000
OR-MAX 1000/2000 CP
OR-MAX 1000/2000 CT
OR-MAX 1000/3000
OR-MAX 1000/3000 CP
OR-MAX 1000/3000 CT
OR-MAX 1450/1650
OR-MAX 1450/1650 CP
OR-MAX 1450/1650 CT

Vista frontal urdidor OR-MAX con fileta FPR

Frontal view of the warping machine OR-MAX with FPR creel



Parte trasera auto-alimentada y Camscan
Self-powered backside group and Camscan









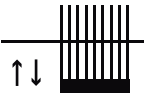
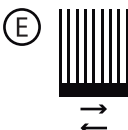
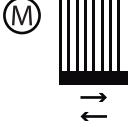



Peine de urdir en zig-zag y rodillos de presión
Zigzag reed and pressure rollers

- **Capacidad plegador: Diámetro 1.000 mm hasta diámetro 1.450 mm. Anchos desde 1.650 mm hasta 3.000 mm.**
- **Velocidad máxima de trabajo: 1000 metros/minuto.**
- **Factor de paro: metros y vueltas.**
- **Motores: Desde 11 KW hasta 20 KW.**
- **Equipo opcional:**
 - **Parafinador**
 - **Eliminador electricidad estática.**
 - **Camscan.**
 - **Warpstop.**
 - **Modem comunicación.**
 - **Pulsador pedal doble.**
 - **Peine de cruces**

- **Beam capacity: From diameter 1.000 mm up to diameter 1.450 mm. Width: From 1.650 mm up to 3.000 mm.**
- **Maximum working speed: 1000 meters /minute.**
- **Stop parameters: meters and turns.**
- **Motors: From 11 KW up to 20 KW**
- **Optional equipment:**
 - **Paraffin device.**
 - **Static electricity eliminator.**
 - **Camscan.**
 - **Warpstop.**
 - **Communication modem.**
 - **Double button pedal.**
 - **Leasing device.**

EQUIPAMIENTO INSTALADO INSTALLED EQUIPMENT

	FIJACIÓN PLEGADOR BEAM FIXATION		
	MANUAL MANUAL	NEUMÁTICO PNEUMATIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC
	SUBIDA/BAJADA PLEGADOR UP/DOWN OF THE BEAM		
	SÍ YES	NO NO	
	TAMBOR DE PRESIÓN PRESSURE DRUM		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	RODILLOS DE PRESIÓN PRESSURE ROLLERS		
	OPCIONAL OPTIONAL	SÍ YES	NO NO
	FRENO PLEGADOR BEAM BRAKE		
	ELÉCTRICO ELECTRONIC	HIDRÁULICO HYDRAULIC	
	ANCHO PANTALLA TRABAJO WIDTH OF WORKING SCREEN		
	PULGADAS INCHES	5"	7"

	VAIVÉN VERTICAL VERTICAL "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. ELECTRÓNICO ELECTRONICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	VAIVÉN HORIZ. MECÁNICO MECHANICAL HRZ "TO & FROM"	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE ZIG ZAG ZIG ZAG COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	PEINE W W COMB	
	ESTÁNDAR STANDARD	OPCIONAL OPTIONAL
	ARRASTRE PLEGADOR BEAM PUSHING	
	PULGADAS INCHES	
	4"	6"

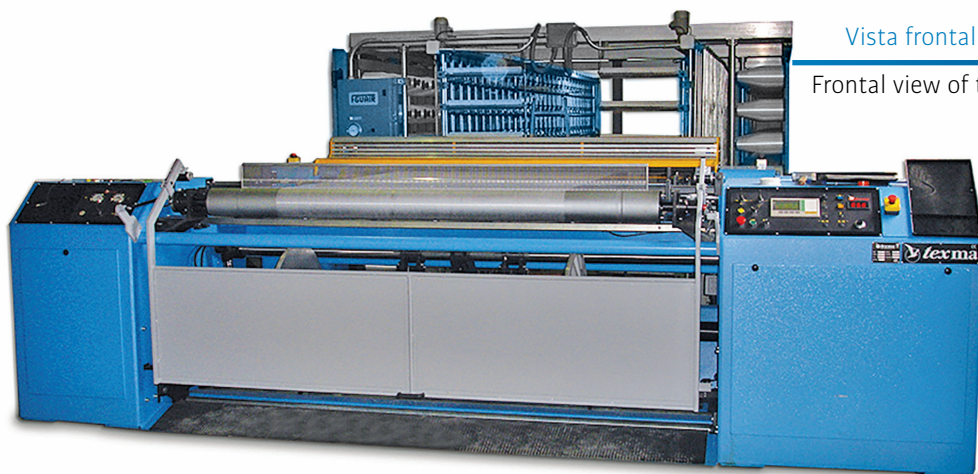
URDIDOR MODELO OR-FV 1000/2600

WARPING MACHINE MODEL FV 1000/2600

Urdidor equipado para trabajar fibras aramidadas como fibra de vidrio, Kevlar, carbono, etc.

Dispone de un potente equipo de tracción y también un grupo unificador de tensión (trío) para que todos los hilos al entrar al plegador estén exactamente uniformes y sobretodo con la misma tensión de recogida.

Warping machine equipped to work with aramids, as fiber-glass, Kevlar, carbon, etc. It is provided with powerful traction equipment and it also has a tension equalizing group (trío) in order to get the highets uniformity of the yarn on the beam and above all the same range of tension.



Vista frontal urdidor FV 1000/2600 con fileta FG

Frontal view of the warping machine FV 1000/2600 with FG creel



Parte trasera con 3 rodillos de alimentación
Backside group with 3 self-powered rollers