

INDIGO
TELARES

Catálogo

C/ Ciempozuelos, 3 - 28359 Titulcia - Madrid
Teléfono 918 01 09 07 - Fax 918 01 04 15
www.indigotelares.com - correo@indigotelares.com

Sistemas de accionamiento de lizos

Los telares INDIGO permiten escoger entre varios mecanismos de accionamiento de los lizos:

Sistema de palancas

Empleado en telares de sobremesa que no utilizan pedales

Sistema de levas y poleas:

Empleado en los Modelos HT

Sistema de contramarcha

Empleado en los Modelos HPC y HRC

La contramarcha produce una calada mixta en la que todos los lizos se mueven, bajando o subiendo a igual distancia por encima o por debajo de la posición estática de la urdimbre. Debido a esta característica, es el sistema que produce una mayor calada (mayor apertura de los hilos de la urdimbre).

El sistema de contramarcha empleado por Indigo lleva las levas y las contramarchas colocadas en el mismo eje y por tanto sobre el mismo costado del telar para evitar que choquen y se enganchen entre sí. Además tanto levas como contramarchas están dotadas de contrapesos que reducen el esfuerzo físico necesario para levantar los lizos.

Los dos sistemas siguientes (maquinitas mecánica y electrónica) se accionan mediante dos pedales. Es preciso primero programar en la maquinita la secuencia de pasadas. Después uno de los pedales sirve para elevar los lizos seleccionados mientras que el otro selecciona la pasada siguiente.

Sistema de maquinita selectora de lizos mecánica (Dobby Head)

Empleado en los Modelos HTM, HPM, y HRM

Este sistema proporciona considerables ventajas:

- * Evita la posibilidad de errores en el pedaleo, fáciles de cometer cuando se utilizan muchos pedales.
- * Se consigue una velocidad mucho mayor que con otros sistemas, ya que no hay que mover los pies de unos pedales a otros, ni buscar el pedal correspondiente a cada pasada.
- * No es necesario meterse debajo del telar para cambiar el atado de pedales, lo que hace que cambiar de ligamento sea muy fácil.
- * Permite realizar tejidos con un gran número de combinaciones de lizos lo que sería imposible en otros sistemas debido al gran número de pedales necesarios.
- * Permite tejer con facilidad y rapidez utilizando hasta 16 lizos.
- * Es posible colocar contrapesos en el pedal que acciona los lizos para reducir el esfuerzo físico.

Sistema de maquinita selectora de lizos electrónica

Con este sistema la secuencia de pasadas del tejido no se prepara manualmente sobre una cadena de costillas como ocurre con la maquinita mecánica, sino que se introduce en el ordenador donde quedará archivada para utilizarla siempre que el tejedor lo necesite.

- * Una vez revisados los datos en el ordenador es imposible cometer errores.
- * Se reduce el tiempo necesario para preparar el tejido al no ser necesaria la preparación manual del raport y su colocación en la maquinita.
- * Basta un instante para abrir un nuevo fichero y empezar a tejer una nueva pieza (a condición de tener archivado el remetido necesario en los lizos) ya que los datos necesarios están archivados en el ordenador.
- * No hay prácticamente límite en el número de lizos que se pueden utilizar ni en cuanto al número de pasadas. Se teje con la misma comodidad un ligamento con 4 pasadas que uno con 300.

HT600 y HT900

Modelos ligeros y plegables

Telares de bajo lizo, diseñados para hobby, enseñanza y producción de tejidos ligeros de pequeñas dimensiones (ancho hasta 55 ó 85 cm. aprox. según la medida del telar), siendo aconsejables en aquellos casos en que se dispone de poco espacio.

Los lizos son accionados por pedales. El telar está provisto de un juego de levas que permite dos tipos de conexiones: atado directo (un lizo a cada pedal) o múltiple (varios lizos al mismo pedal).

Debido a la estructura de tijera de sus bancadas, estos telares se pueden plegar, incluso con una urdimbre montada, por lo que pueden trasladarse con facilidad sin tener que desmontarlos.

No requieren apenas reglaje y son cómodos de utilizar. La urdimbre se monta fácilmente con poco desperdicio de material. Están fabricados con madera de haya de primera calidad.



Características

Ancho útil de 60 y 90 cm. respectivamente.

Incluyen:

4 lizos, 4 pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cables de lizos y de pedales.

Equipamiento opcional:

hasta 8 lizos (solo para HT900).

Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Fondo	Lizos	Pedales	Peso
HT600	60 cm	78 cm	104/118 cm	84 cm	4	4	27 kg
HT900	90 cm	108 cm	104/118 cm	84 cm	4/8	4/8	30 kg

HTM600 y HTM900

Modelos de Maquinita

Características:

Se trata de modelos similares a los HT equipados con maquinita selectora de lizos en dos versiones: mecánica o electrónica (controlada por ordenador)

Equipamiento estándar para maquinita mecánica:

4 lizos, 6 costillas. 18 tacos selectores, 2 Pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cuerdas de lizos y de pedales.

Equipamiento estándar para maquinita electrónica:

8 Lizos, 8 solenoides, 2 Pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cuerdas de lizos y de pedales.

Equipamiento opcional:

Ampliación hasta un máximo de 16 lizos. Segundo plegador de urdimbre.

Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Fondo	Lizos	Pedales	Peso
HTM600	60 cm	78 cm	104/118 cm	84 cm	4/16	2	37 kg
HTM900	90 cm	108 cm	134/148 cm	84 cm	4/16	2	40 kg



Modelos HP

Telares profesionales accionados por pedales

Diseñados para la producción de textiles ligeros y de peso medio.

Ofrecen la posibilidad de plegar la parte trasera, lo que hace que sea una opción interesante para tejedores que no disponen de mucho espacio, pero que desean un telar de construcción sólida y un tamaño mayor que los plegables pequeños.

La parte trasera del telar puede tumbarse sobre el suelo facilitando el enlizado y el atado de pedales.

Un sistema de freno por fricción hace posible que el tejedor controle el avance de la urdimbre sin levantarse del telar.

Fabricados con madera de haya de primera calidad.

HPC1000, HPC1300 y HPC1500

Características:

Telares de contramarcha. de 100, 130 y 150 cm. de ancho útil.

Equipamiento estándar:

4 Lizos, 4 Pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cuerdas de lizos, levas, contramarchas, plegadores y pedales.

Equipamiento opcional:

Ampliable hasta 8 Lizos y 8 Pedales. Segundo plegador de urdimbre. Plegador de urdimbre seccional para urdido directo. Batán para lanzadera rápida.



Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Fondo	Lizos	Pedales	Peso
HPC1000	100 cm	134 cm					90 kg
HPC1300	130 cm	164 cm	144 cm	90/115 cm	4/8	4/8	110 kg
HPC1500	150 cm	184 cm					120 kg

HPM1000, HPM1300 y HPM1500

Maquinita Mecánica

Características:

Los modelos HP se ofrecen también equipados con maquinita mecánica.

Equipamiento estándar para maquinita mecánica:

4 Lizos, 6 costillas, 18 tacos selectores, 2 Pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cuerdas de lizos y pedales.

Equipamiento opcional:

Ampliables hasta 16 lizos. Segundo plegador de urdimbre. Plegador de urdimbre seccional para urdido directo. Batán para lanzadera rápida.



Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Fondo	Lizos	Pedales	Peso
HPM1000	100 cm	140 cm					100 kg
HPM1300	130 cm	170 cm	144 cm	90/115 cm	8/16	2	120 kg
HPM1500	150 cm	190 cm					130 kg

Características:

Los modelos HP también se pueden solicitar equipados con maquinita electrónica asistida por ordenador.

Equipamiento estándar para maquinita electrónica:

8 Lizos, 2 pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cuerdas de lizos y cuerdas de pedales.

Equipamiento opcional:

Ampliables hasta 16 lizos. Segundo plegador de urdimbre. Plegador de urdimbre seccional para urdido directo. Batán para lanzadera rápida.



Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Fondo	Lizos	Pedales	Peso
HPE1000	100 cm	140 cm					100 kg
HPE1300	130 cm	170 cm	144 cm	90/115 cm	8/16	2	120 kg
HPE1500	150 cm	190 cm					130 kg

Modelos HR

Telares de bajo lizo profesionales

HRC1500, HRC1700 y HRC1900

Telares de bajo lizo con una construcción excepcionalmente sólida y robusta, diseñados para producir todo tipo de tejidos, incluyendo tapicerías y alfombras.

No obstante su solidez, el telar se desmonta en su totalidad para facilitar su transporte.

Su sistema de freno por fricción hace posible que el tejedor controle el avance de la urdimbre sin levantarse del telar. Construcción en madera de haya de primera calidad.



Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Fondo	Lizos	Pedales	Peso
HRC1500	150 cm	180 cm					130 kg
HRC1700	170 cm	200 cm	166 cm	168 cm	4a8	4 a8	150 kg
HRC1900	190 cm	220 cm					170 kg

Características:

Telares de contramarcha. Ancho de trabajo: 150, 170 or 190 cm.

Equipamiento estándar:

4 Lizos, 4 Pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cuerdas de lizos, levas, contramarchas, plegadores y pedales.

Equipamiento opcional:

Ampliable hasta 8 Lizos y 8 Pedales. Segundo plegador de urdimbre. Plegador de urdimbre seccional para urdido directo. Batán para lanzadera rápida.



Características:

Los modelos HR se ofrecen también equipados con maquina mecánica.

Equipamiento estándar para maquina mecánica:

4 Lizos, 6 costillas, 18 tacos selectores, 2 Pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cuerdas de lizos y pedales.

Equipamiento opcional:

Número de lizos ampliable hasta 16. Segundo plegador de urdimbre. Plegador de urdimbre seccional para urdido directo. Batán para lanzadera rápida.



Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Fondo	Lizos	Pedales	Peso
HRM1500	150 cm	180 cm			4/16		140
HRM1700	170 cm	200 cm	166 cm	168 cm	4/16	2	160
HRM1900	190 cm	220 cm			4/16		180

Características:

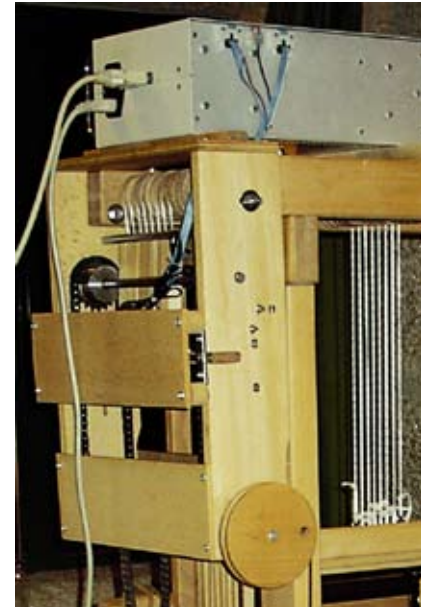
Los modelos HR también pueden ser equipados con maquina maquina electrónica asistida por ordenador.

Equipamiento estándar para maquina electrónica:

8 Lizos, 8 electroimanes, 2 pedales, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, cuerdas de lizos y cuerdas de pedales.

Equipamiento opcional:

Número de lizos ampliable hasta 16. Segundo plegador de urdimbre. Plegador de urdimbre seccional para urdido directo. Batán para lanzadera rápida.



Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Fondo	Lizos	Pedales	Peso
HRE1500	150 cm	180 cm			8/16		140 kg
HRE1700	170 cm	200 cm	166	168	8/16	2	160 kg
HRE1900	190 cm	220 cm			8/16		180 kg

Modelos H

Telares de sobremesa de reducidas dimensiones adecuados para muestreo, enseñanza, hobby y diseño textil. Los lizos son accionados manualmente de uno en uno mediante palancas colocadas sobre el castillete de lizos. Esto hace posible un número infinito de combinaciones al no existir la limitación del número de pedales.

Fáciles de transportar y almacenar por su pequeño tamaño, son ideales para su utilización en aulas multiuso.

Debido a la sencillez de su mecanismo estos telares no requieren prácticamente ningún reglaje.

Fabricado en madera de haya de primera calidad

Modelo H380

Características:

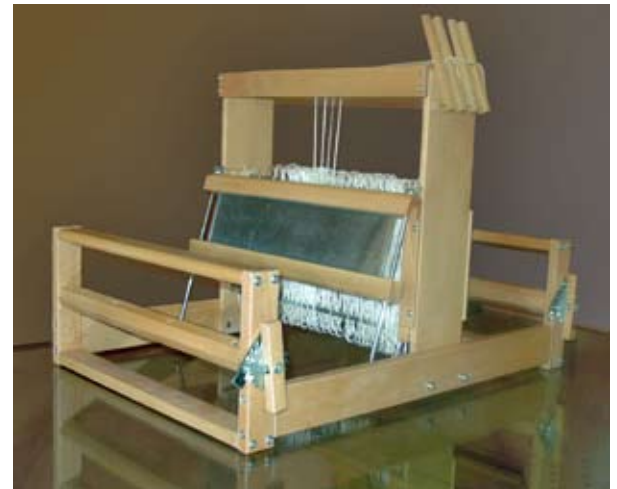
Telar de 38 cm. de ancho útil en el que los lizos son accionados por palancas.

Equipamiento Estándar:

4 Lizos, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, 200 mallas, 1 peine de 4 pall./cm. y 2 lanzaderas de alfombra planas.

Equipamiento Opcional:

Ampliable a 8 lizos. Segundo plegador de urdimbre.



Modelo H600

Características:

Telar de 60 cm.de ancho útil en el que los lizos son accionados por palancas.

Equipamiento Estándard:

4 Lizos, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz.

Equipamiento Optional:

Ampliable a 8 lizos.



HLT400 (Louet)

Características:

40 cm. ancho de trabajo. Los Lizos se elevan utilizando las dos manos y se fijan con resortes laterales.

Equipamiento Estándard:

4 Lizos, 2 varillas de urdimbre, 2 varillas de cruz, 200 mallas Texsol, 1 peine de 4 pall./cm. y 2 lanzaderas de alfombra planas.

Equipamiento Optional:

Ampliable hasta 16 lizos. Juego de patas. Segundo plegador de urdimbre (con patas).



Rueca para el hilado artesanal de las fibras textiles. Muy cómoda y fácil de utilizar:

Con el cabezal estándar es adecuada para producir los hilos en los grosores más corrientes. Opcionalmente puede ir equipada con un cabezal para hilos muy gruesos.

Características

El cabezal dispone de poleas para tres velocidades de giro:

1ª relación: 1:5,5 para hilado lento de hilos gruesos.

2ª relación: 1:7,5 para hilado a velocidad media de hilos de grosor medio.

3ª relación: 1:10,5 para hilado rápido de hilos finos.

Diámetro del orificio del cabezal: 12,5 mm.

Capacidad de las bobinas: 180 a 250 gr.

Diámetro de la rueda: 50 cm.

Banda de transmisión de poliuretano que no precisa ajuste

Freno ajustable para regular la velocidad de giro del cabezal.

Se entregan desmontadas, para facilitar su transporte.

El montaje es sumamente sencillo

Tanto en el eje principal como en la articulación del pedal están dotadas de un rodamientos a bolas que no precisan engrase.

Incluye un portabobinas con 2 bobinas de repuesto.



LTHM80 Cardador de tambor (Louet)

Cardadora de marca Louet con tambor de 25 cm. de diámetro y 19 cm. de ancho.

La disposición de los dientes asegura que todas las fibras sean tratadas de manera eficiente y la longitud extra de los dientes (13 mm) permite tratar mayor cantidad de fibras en una sola vez que en los cardadores convencionales.

La banda de carda está disponible en dos densidades: fina con 14 dientes/cm² y gruesa con 7 dientes/cm².

Se suministra con gatos, peine de limpiar, punzón y manual de instrucciones. Peso: 7,6 Kg.



TKA61

Canillera



TKA30-TKA34

Lanzaderas de alfombra



TKA430 y TKA431

Lanzadera rápida y Canillas



TKA42

Lanzadera de doble canilla



TKA42 y TKA41

Lanzaderas de 32 / 42 cm



TKA70

Devanadora de madera (eje de metal)



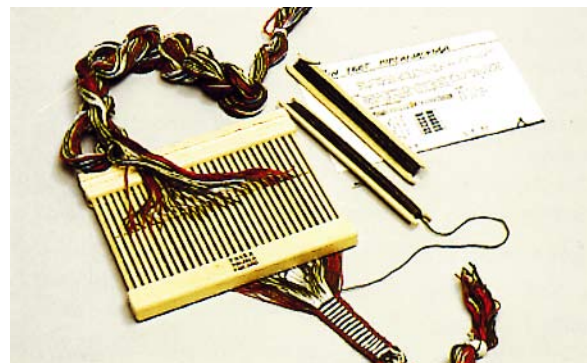
TKA50 a TKA57

Templazos de alfombra y metálicos



TKH11 y TKH12

Telar de cintura



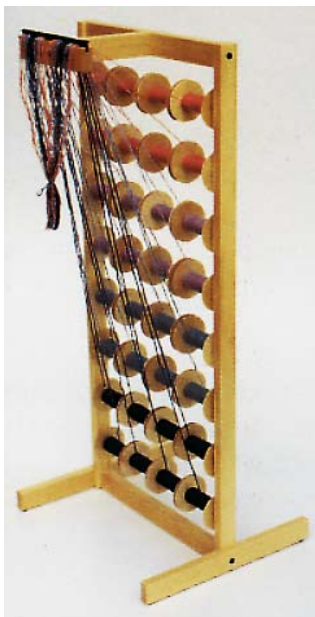
TKH10

Cartones para tejer bandas



LT A14

Portabobinas (32 carretes)



21

Modelo V650

Telar de alto lizo portátil, tipo bastidor, apropiado para hobby, enseñanza, muestras y diseño. Fácil de desmontar, transportar y almacenar. Por su pequeño tamaño, son ideales para su utilización en aulas multiuso.

Fabricado en madera de haya de primera calidad.

Características

Dispone de un travesaño móvil, accionado con tuercas de mariposa, para poder tensar la urdimbre.

y grapas de acero, en los travesaños superior e inferior, que permiten espaciar la urdimbre con comodidad y mantener la misma densidad de urdimbre en todo el tejido.

Incluye varilla de cruz y soportes para facilitar su fijación a un tablero o servir como separadores en el caso de fijarse en la pared.



Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Altura total	Peso
V650	57 cm	69 cm	75 cm	95 cm	8 kg

Modelos VA y VAsP

Telares de alto lizo tipo bastidor. Apropriados para el tejido de tapices clásicos y modernos. Se ofrece en tres anchos de tejido: 100, 150 y 170 cm.

Características

Están provistos de un travesaño ajustable con mariposas para ajustar la tensión de la urdimbre que, en el modelo VA, puede fijarse a dos alturas diferentes para reducir el desperdicio de la urdimbre si el tapiz no es muy alto.

Ambos modelos incluyen varilla de cruz.

El modelo VAsP incorpora un urdidor acoplado en la parte trasera del telar y accesorios para desplazar la urdimbre y poder tejer una longitud mayor.

Fabricados en madera de haya de primera calidad.

Nota: La estructura (que se ve en la fotografía) es común para ambos modelos.

Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Altura total	Fondo	Peso
VA1000	90	108	118/165	198	50	15 kg
VA1500	140	158	118/165	198	50	20 kg
VA1700	160	178	118/165	198	50	22 kg
VAsP1000	90	108	118/165	198	50	18 kg

Modelo VAsP1000



Telares de alto lizo profesionales para el tejido de tapiz clásico, contemporáneo y alfombras.

Características

Su construcción es muy sólida. Los plegadores de urdimbre y de tejido son muy robustos y se inmovilizan por medio de trinquetes de acero.

El telar está equipado por un mecanismo de tensión accionado por usillos de acero lo que permite alcanzar y mantener la tensión necesaria para el tejido de tapices y alfombras a la manera clásica.

Equipamiento estándar:

Barra de lizos y sus soportes. Barra de calada. Distribuidor en acero inoxidable de 1 claro por cm.



Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Altura total	Fondo	Peso
VP1500	140 cm	164 cm	150 cm	190 cm	60 cm	60 kg
VP2000	190 cm	214 cm	150 cm	190 cm	60 cm	75 kg
VP2500	240 cm	264 cm	150 cm	190 cm	60 cm	90 kg

Modelo VM1000

Estructura modular para alto lizo diseñada para cursos. Totalmente desmontable. Fabricada en madera de haya de primera calidad.

Características

Su construcción modular permite múltiples ampliaciones hasta conseguir el número de plazas necesarias mientras que su diseño tipo mecano permite dar formas diversas a la estructura, además de la mostrada en la figura, adaptándola a cualquier tipo de espacio.

La configuración mínima es para cuatro plazas, cada una de ellas con un ancho de tejido de 90 cm.

Incluye una varilla de calada por cada cara del telar:

Modelo	Ancho de Tejido	Ancho Total	Altura	Altura total	Fondo	Peso
VM1000	90 cm	108 cm	135 cm	190 cm	108 cm	25kg

