



Máquinas de anudar
Máquinas de pasar peine
Sistemas de remeter semi-automático programable
Distribución y servicio técnico internacional
Sistemas de remeter RMT automático



Warp Tying machines
Reed drawing-in machines
Drawing-in Semi automatic programmable system
Distribution and technical service international
Drawing-in automatic system RMT



Machines à nouer
Machines à piquer au peigne
Sistemes pour le rentrage de fils semi automatique programmable
Distribution et service technique international
Systeme pour le rentrage de fils RMT automatique



Macchine annodatrice
Macchine passapettine
Sistemi di incorsatura semi automatico programmabile
Distribuzione e servizio tecnico internazionale
Sistemi di incorsatura RMT automatico



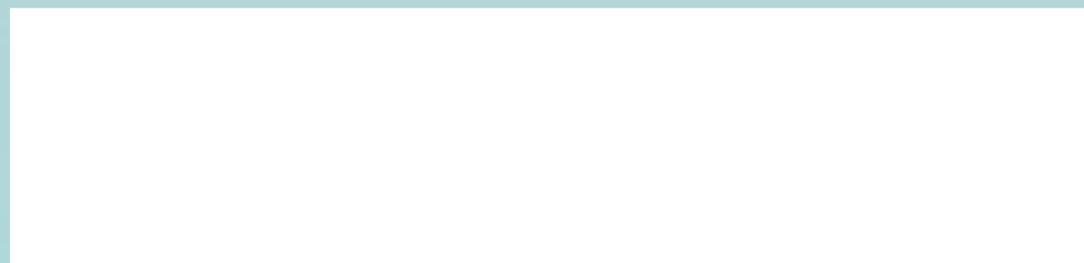
Maquinas de atar teias
Máquina de picar ao pente
Sistemas de remeter semi automático programável
Distribuição e serviço técnico internacional
Sistema de remeter RMT automático



Anknüpfmaschinen
Schilf zeichnen- in der Maschine
Faden-Einziehanlage Halbautomatisch programmierbar
Verteilung und technischer service international
Faden-Einziehanlage RMT automatisch



TITAN TEXTILE MACHINES S.L.
Pol. Ind. El Ramassar
C/ Pla del Ramassar, 60 nave 15
E-08402 GRANOLLERS (BCN) SPAIN
Tel. +34 938 466 962
Fax +34 938 467 087
titan@titantextilemachines.com
www.titantextilemachines.com



TITAN
TEXTILE
MACHINES

ANUDADO DE URDIMBRE KNOTTING WARP

MASTER ²

KM BASIC

KS6

www.titantextilemachines.com



MASTER 2

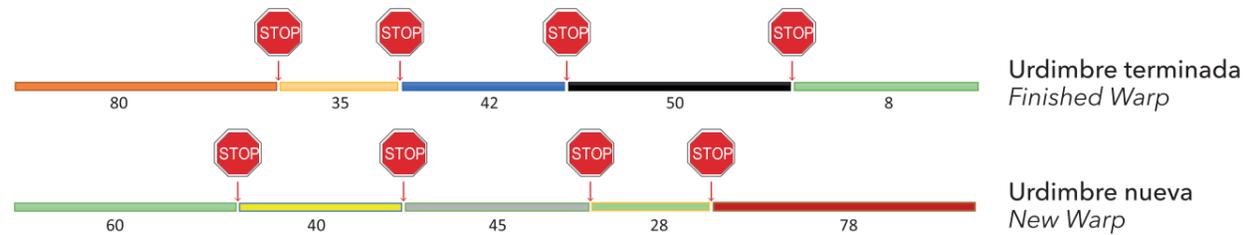


KM BASIC

UNIVERSAL 4 TIPOS DE ANUDADO UNIVERSAL 4 TYPES OF KNOTTING

-  Cruz Urdimbre Superior Superior Warp Lease
-  Cruz Urdimbre Inferior Inferior Warp Lease
-  Sin Cruz Urdimbre Superior Superior Warp without Lease
-  Sin Cruz Urdimbre Inferior Inferior Warp without Lease
-  Cruz Urdimbre Superior Superior Warp Lease
-  Sin Cruz Urdimbre Inferior Inferior Warp without Lease
-  Sin Cruz Urdimbre Superior Superior Warp without Lease
-  Cruz Urdimbre Inferior Inferior Warp Lease

PROGRAMACION DE RAPORTS EN LA URDIMBRE COLOR WARP PROGRAMER



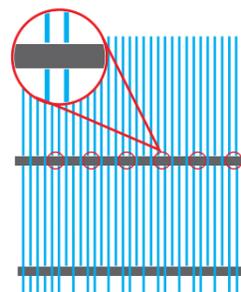
Programación de un raport repetitivo dentro de una misma urdimbre.
 Posibilidad de programar diferentes raports dentro de una misma urdimbre (muestras)
*Schedules a repetitive rapport within the same warp.
 Possibility of scheduling different raports within the same warp (samples)*

BASIC VERSION X

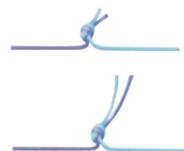
Exclusiva para anudar solo sin cruz
Exclusive for knotting only without lease

ELECTRONIC PROGRAM C

Programación de cruces irregulares
Irregular lease programm
 100% control de los errores en la cruz
100% control of error on the lease



EXTREMIDADES DE NUDO AJUSTABLES ADJUSTABLE KNOT ENDS



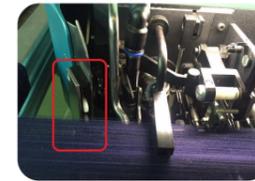
Ajuste de las extremidades de nudos de 3 a 30mm,
 mediante sistema neumático
*Pneumatic system for adjustable knot ends, from
 3 up to 30mm*

SIMPLE Y DOBLE NUDO SIMPLE AND DOUBLE KNOT



El cambio de tipo de nudo se realiza mediante una palanca
The change of knot type is done by means of a lever

DETECTOR PRESENCIA 2 HILOS ANTES ANUDADO YARN DETECTOR BEFORE KNOTTING



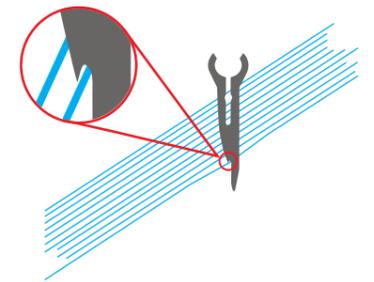
Mediante un sistema de fibra óptica se detecta la presencia de los 2 hilos en el momento de realizar el nudo. En el caso de tener un solo hilo (o leer un solo hilo) la máquina se detiene indicando el error.

By means of fiber optics the presence of the 2 yarns is detected when about to do the knot. In the case there is only 1 yarn (or only reads 1 yarn) the machine stops and indicates the error.

TITAN TWIN SHARE SYSTEM

Este sistema exclusivo de TITAN asegura con el 100% de efectividad la separación de hilos dobles en la cruz, a la vez que activa el **detector electrónico de hilos dobles**, que detiene el proceso, indicándolo al operador en el display.

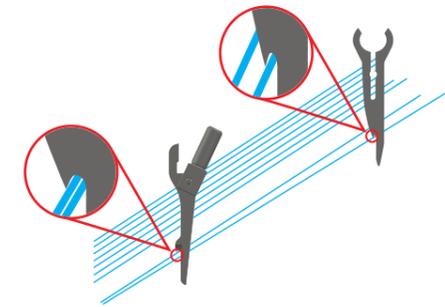
*This exclusive TITAN system assures one only thread detachment 100% effective, and at the same time activates the **double thread electronic detector** that stops the process, showing it to the operator on the screen.*



TITAN TWIN SELECTOR SYSTEM

Este sistema exclusivo de TITAN, trabajando sin cruz, ejecuta una doble acción simultánea de dos agujas: Toma del hilo mediante una primera aguja selectora, que en caso de seleccionar hilo doble (probable en hilos irregulares) corrige la selección mediante una segunda aguja (TITAN-TWIN-SHARE-SYSTEM), separando y permitiendo el anudado de un solo hilo con un 100% de efectividad, sin detener el proceso.

This exclusive TITAN system, working without Lease, executes a double simultaneous action of two needles: Takes the thread with a first selector needle, which in case of selecting double thread (probable working irregular threads), corrects the selection with a second needle (TITAN-TWIN-SHARE-SYSTEM), separating and allowing the knotting of a single thread with a 100% effectivity, without stopping the process.



SISTEMA CORTE ROTATIVO ROTARY CUTTING SYSTEM ROTOCUT

Equipo de corte apto para cualquier tipo de hilo. Sustituye las láminas de corte, cuchillas o tijeras tradicionales
Cutting Set suitable for all kind of threads. It replaces the traditional cutting sheets, knives or scissors



INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0

Sistema de grabación de información, que almacena el rendimiento de la máquina y las incidencias durante el anudado. El archivo con el registro de trazabilidad de incidencias interno se puede leer a través de la tarjeta de memoria, y hacer posterior gestión si procede.

Data Recording System, that stores the performance of the machine and all incidences occurred during the knotting process. The internal file with the traceability record can be read through the memory card, and be managed if needed.

VERSION HG HG VERSION

Máquinas personalizadas: Versión reforzada. PAR MOTOR TRANSMISION adaptado, reduciendo velocidad y aumentando potencia, especial para títulos de hilo técnicos, de diámetros gruesos y/o de gramaje superior.
CUSTOMIZED MACHINES: REINFORCED VERSION. TORQUE adapted, decreasing the speed and increasing the power, especially for technical yarns, thick diameters and/or superior grammage.

BASTIDORES STANDS KS6



BASTIDOR STAND BASIC KS6-S

Caballete de estructura ligera respecto a los otros modelos.
Light structure stand in comparison to the other models.



BASTIDOR STAND STANDARD KS6

Caballete con estructura reforzada.
Reinforced structure stand.



BASTIDOR STAND TWIN - TANDEM KS6

Caballetes acoplables con estructura reforzada para Twin o Tandem.
Joinable stands with reinforced structure for Twin or Tandem



TIPO BASTIDOR	MODELO	CARACTERÍSTICAS FEATURES
BASIC		Ancho útil de trabajo / <i>Useful working width</i> : 1000-1900mm, interval 300mm
	KS6-S-R	Fabricación básica, ligera sin estructura de chasis / <i>Basic manufacturing, light structure without chassis</i>
	KS6-S-L	Dirección de trabajo de Derecha a Izquierda / <i>Working direction from Right to Left</i>
STANDARD		Ancho útil de trabajo / <i>Useful working width</i> : 1600-4000mm, interval 300mm
		Con opción de fabricación 5400mm de longitud bajo demanda / <i>5400mm manufacture in length in option under request</i>
		Versión reforzada con chasis / <i>Reinforced version with chassis</i>
	KS6-R	Dirección de trabajo de derecha a izquierda / <i>Working direction from Right to Left</i>
	KS6-L	Dirección de trabajo de izquierda a derecha bajo demanda / <i>Working direction from Left to Right under request</i>
	MODELO P	Modelo P: con barra de bloqueo dividido en dos partes / <i>Model P: with locking bar divided in two parts</i>
		Ancho útil de trabajo / <i>Useful working width</i> : 3100-4000mm, interval 300mm
	Con opción de fabricación 5400mm bajo demanda / <i>5400mm manufacture in length in option under request</i>	
TWIN	KS6-P-R	Dirección de trabajo de Derecha a Izquierda / <i>Working direction from Right to Left</i>
	KS6-P-L	Dirección de trabajo de izquierda a derecha bajo demanda / <i>Working direction from Left to Right under request</i>
		Dos bastidores acoplados para el anudado continuo con una o dos máquinas con sentido único de trabajo. Longitud caballetes bajo demanda (A1+A2) / <i>Two stands assembled for the continuous knotting with one or two machines with one only working direction. Length of the stands (A1+A2) UNDER REQUEST</i>
	KS6-R-A1+A2	Dirección de trabajo de derecha a izquierda / <i>Working direction from Right to Left</i>
TANDEM	KS6-L-A1+A2	Dirección de trabajo de izquierda a derecha bajo demanda / <i>Working direction from Left to Right under request</i>
	A2	Separables para poder ser utilizados independientemente / <i>Separable to be used depending</i> Permite las dos direcciones de trabajo (de derecha a izquierda y de izquierda a derecha) / <i>Permits two working directions (from right to left and from left to right)</i>
	ESPECIALES TANDEM SPECIAL	Dos bastidores acoplados para el anudado simultaneo con dos máquinas, una con sentido de trabajo izquierda-derecha y la otra derecha-izquierda / <i>Two assembled stands for the simultaneous knotting with two machines, one with working direction from left to right and the other from right to left.</i>
	KS6-R + KS6-L	Separables para poder ser utilizados independientemente según dirección de trabajo / <i>Separable to be used depending on the working direction</i>

CARACTERÍSTICAS FEATURES	BASIC	STANDARD	TWIN	TANDEM
Bloqueo de la urdimbre mediante sistema de barra excéntrica: para todo tipo de hilos <i>Clamp rod nut system: for all yarn types.</i>	●	●	●	●
El ángulo de las Urdimbres ajustable durante el proceso de anudado <i>Adjustable Warp angle during the knotting process</i>	●	●	●	●
Tensor auxiliar para la capa Urdimbre superior / <i>Auxiliary tensor for the superior Warp sheet</i>	○	○	○	○
Pinza con felpa integrada en el cilindro de cepillos (solo para monofilamentos o similares) <i>Plush clamp integrated in the brush cylinder (only for monofilaments or similar)</i>	○	○	○	○
2 ruedas con freno + 2 sin freno / <i>2 wheels with brake + 2 without brake</i>	●	●	●	●
2 ruedas con freno + 2 ruedas con bloqueo direccional / <i>2 wheels with brake + 2 wheels with directional lock</i>	○	○	○	○
Altura mesa preparación regulable / <i>Adjustable working table height: min 970mm - 1400mm max</i>	●	●	●	●
Tarima regulable en altura / <i>Adjustable platform height</i>	○	○	○	○

● ESTANDARD STANDARD

○ OPCIONAL OPTIONAL