

# T106/6

Made in Italy

-  CORDONI
-  CORDS
-  CORDES
-  CORDONES



**COMETA**  
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS



**Macchina ELETTRONICA** ideale per la produzione di 2 cordoni a 3 capi, contemporaneamente, da 5 a 20 mm di diametro.

T106/6 ha la possibilità su ciascun torcitoio, di montare un massimo di 28 rocchette per cantra rotante per l'anima. E' inoltre possibile utilizzare qualsiasi tipo di filato, anche di recupero, che formerà l'anima del cordone, a sua volta rivestita da 8 rocche troncoconiche. T106/6 dispone di 6 torcitoi che possono essere caricati con fili dei più diversi colori, per ottenere così un simpatico effetto di vivaci tinte che si alternano tra loro. La produzione dei vari diametri finali dei cordoni, compresi tra 3 e 20 mm. sarà determinata dalla quantità dei fili utilizzati per ogni anima e dalle varie torsioni che si applicano ai capi.

T106/6 a richiesta è possibile, con l'utilizzo di un particolare kit, effettuare la produzione di 1 cordone a 4 capi.

T106/6 è fornita di boccole guida casceme di diametro 8 mm ed a richiesta l'utilizzatore può richiedere anche la misura 3 mm e 5 mm.

T106/6 è fornita di un sistema elettronico per il controllo dei cambi di velocità dei torcitoi, della torsione e delle tensioni per la produzione del capo, supportato da un PLC di nuova concezione, semplice ed efficiente. Si trova già a bordo macchina ed è fornito di tastiera e display per la visualizzazione e la programmazione dei dati. Il PLC memorizza per ogni codice di prodotto la velocità dei torcitoi, del tiraggio superiore, del tiraggio del piatto torcitore , l'eventuale faldatura, il diametro finale del prodotto, nonché il colore dello stesso, il senso di rotazione, il diametro del cordone, il numero bobine e i denari del filo per ricopertura.

I dati sopra indicati, oltre ad essere in memoria, sono tenuti costantemente sotto controllo nel corso della produzione. A tutto ciò non dimentichiamo di aggiungere che lo stesso PLC controlla anche l'integrità dei fili di rivestimento del capo.

T106/6 viene fornita di 4 contenitori cilindrici per la raccolta dei cordoni di piccolo diametro e di un contametri con preselezione che fornisce indicativamente la produzione in base al diametro ed alle torsioni.

T106/6 a richiesta prevede un dispositivo di raccolta del prodotto su rocche. T106/6 tramite il pannello di controllo a bordo macchina gestisce il funzionamento degli sportelli evitandone l'apertura sino al totale arresto degli organi in movimento nella macchina ed impedendo, nel caso di sportello aperto, la messa in marcia per il ciclo di produzione rispettando le vigenti normative CE.

#### **T106/6 VIENE FORNITA COMPLETA DI:**

- PLC per programmazione macchina
- Conta metri con preselettore
- Sistema fermo macchina per rottura fili ricopertura
- 6 piatti di ricopertura      - 6 cantri rotanti per l'anima
- 2 piatti torcitori            - 4 bidoni

#### **DISPOSITIVI A RICHIESTA**

Sistema di raccolta a 1-2 raccoglitori bobine piccole

Sistema di raccolta a 1-2 raccoglitori bobine grandi

Bobine piccole diam. 240 h 160mm

Bobine grandi diam. 240 h 320mm

Sistema di riavvolgimento cordone

Griffè (per teste)

Guida casceme diam. 3

Guida casceme diam. 5

Kit per cordoni a 4 capi

 ELECTRONIC machine suitable for the production of 2 cords with 3 heads, simultaneously, from 5 to 20 mm diameter.

T 106/6 has the option on each twisting devices to mount up to 28 spools for rotating core creel. It is also possible to use any type of yarn, also of recovery, which will form the core of the cord, recovered by 8 bobbins truncated cones.

T 106/6 has 6 twisting devices that can be loaded with yarns of the different colors, so to obtain a nice effect of vivid colors alternating between them. The production of the various diameters of the final cords, between 3 and 20 mm., will be determined by the amount of yarns used for each core and by the various twists applied to the heads.

T 106/6 on request is possible, with the use of a particular kit, to perform the production of 1 cord with 4 heads.

T 106/6 is provided with core guide bushings diameter of 8 mm and on request, the user can ask also the diameter 3 mm and 5 mm.

T 106/6 is provided with an electronic system for the control of the speed changes of the twisting devices, of the torsion and tension for the production of the cord, supported by a PLC of new conception, simple and efficient. It is already on the machine and is equipped with a keyboard and display for viewing and programming data. The PLC stores for each product code the speed of twisting devices, the upper take down, the take down of the twisting plate, the eventual folding, the final diameter of the product, as well as the color of the same, the rotation direction, the diameter of the cord, the number of bobbins and denier of covering yarn.

The above data, as well as being stored in memory, are kept constantly under control during production. To all this, we have to add that the same PLC also check the integrity of the yarns covering of the cord.

T 106/6 is provided with 4 cylindrical box for the collection of cords of small diameter and with a meter counter with preselection that gives indicatively the production according to the diameter and twisting.

T 106/6 on request is provided with a collector device of the product on bobbins.

T 106/6 by a check panel on board controls the operation of the doors avoiding opening up to the total stopping of the moving parts in the machine and preventing, in the case of the open door, the start up for the cycle production in compliance with current EC standards.

#### T 106/6 IS SUPPLIED COMPLETE WITH:

- PLC programming for machine
- Meter counter with preselector
- Stop motion machine device for breaking covering yarns
- 6 covering plates
- 6 core rotation creels
- 2 twister plates
- 4 box for product collection

#### DEVICES ON REQUEST

Collection system 1-2 small bobbins collector

Collection system 1-2 big bobbins collector

Small bobbins diam. 240 h 160mm

Big bobbins diam. 240 h 320mm

Cord rewind system

Griffé (for heads)

Core guide diam. 3

Core guide diam. 5

Kit for 4 heads cords

# T106/6

■ ■ Machine ELECTRONIQUE pour la production de 2 cordons à 3 têtes, simultanément, de diamètre 5 à 20 mm.

T106/6 a la possibilité sur chaque dispositif de torsion de monter jusqu'à 28 bobines de canitre rotatif pour l'âme. Elle peut également utiliser n'importe quel type de fil, également de la reprise, qui forment le l'âme du cordon, à son tour recouvert par 8 bobines tronconique.

T106/6 dispose de 6 dispositifs de torsion qui peuvent être chargés avec des fils de différentes couleurs, afin d'obtenir un bel effet de couleurs vives qui s'alternent entre eux. La production des différents diamètres finales des cordons, entre 3 et 20 mm. sera déterminée par la quantité de fil utilisé pour chaque âme et les divers torsions que s'appliquent à la tête.

T106/6 sur demande est possible, avec l'utilisation d'un kit particulier, effectuer la production de 1 cordon à 4 têtes.

T106/6 est fourni avec des bagues guide âme de 8 mm et sur demande, l'utilisateur peut avoir le diamètre 3 mm et 5 mm.

T106/6 est installé un système électronique pour la commande des changements de vitesse de dispositifs de torsion, la torsion et tensions pour la production du cordon, soutenu par un PLC de conception nouvelle, simple et efficace. Il est déjà monté sur la machine et il est équipé d'un clavier et display pour la voir et programmer les données. Les PLC stocke pour chaque code de produit la vitesse de torsion, le tirage supérieur, le tirage du plat de torsion, le possible pliage, le diamètre final du produit, ainsi que la couleur de la même, le sens de rotation, le diamètre du cordon, le nombre de bobines et le dénier des fils de couverture.

Les données ci-dessus, ainsi que d'être stockées dans la mémoire, sont maintenues en permanence sous le contrôle en cours de production. Pour tout cela, n'oubliez pas d'ajouter que le même PLC surveille également l'intégrité des fils de couverture du cordon.

T106/6 est prévu avec 4 collecteurs cylindriques pour les cordons de petit diamètre et d'un compteur de mètres avec présélection qui donne à titre indicatif la production en fonction du diamètre et de torsion.

T106/6 sur demande est fourni d'un collecteur du produit sur bobines.

T106/6 par le panneau de commande de l'appareil contrôle le fonctionnement des portes en évitant l'ouverture à l'arrêt total des pièces mobiles de la machine et en évitant, dans le cas de la porte ouverte, le démarrage du cycle production en conformité des normes européennes en vigueur CE.

## T106/6 EST LIVREE COMPLETE AVEC:

- PLC pour la programmation de la machine
- Compteur de mètres avec presélecteur
- Dispositif d'arrêt de la machine pour fils de revêtement cassés
- 6 plats de recouvrement
- 6 cantres rotatives pour l'âme
- 2 plats de torsion
- 4 collecteurs

## DISPOSITIFS SUR DEMANDE

Système de collection à 1-2 collecteurs pour petites bobines

Système de collection à 1-2 collecteurs pour grandes bobines

Petites bobines diam. 240 h 160mm

Grandes bobines diam. 240 h 320mm

Système de rembobinage cordon

Griffé (pour têtes) TC40.30339

Guide pour âme diam. 3

Guide pour âme diam 5

Kit pour cordons à 4 têtes

 Máquina ELECTRÓNICA para la producción de 2 cordones a 3 cabezas, a la vez, desde 5 hasta 20 mm de diámetro.

T106/6 puede montar sobre cada dispositivo de torsión hasta 28 carretes por fileta giratoria para el alma. También puede utilizar cualquier tipo de hilo, también de la recuperación, que formará el alma del hilo, a su vez recubierto por 8 bobinas troncocónica.

T106/6 tiene 6 dispositivos de torsión que se pueden cargar con los hilos de los diferentes colores, para obtener un buen efecto de colores vivos que se alternan entre ellos. La producción de los diversos diámetros finales de cordones, entre 3 y 20 mm., será determinada por la cantidad de hilos utilizados para cada alma y las varias torsiones que se aplican a las cabezas. T106/6 bajo demanda es posible, con el uso de un kit especial, llevar a cabo la producción de 1 cordon de 4 cabezas.

T106/6 está provista de casquillos de guía alma diámetro de 8 mm y bajo demanda el utilizador puede tener el diámetro de 3 mm y 5 mm.

T106/6 está provisto de un sistema electrónico para el control de los cambios de velocidad de la torsión, de la torsión y tensión para la producción del cordon, con el apoyo de un PLC de nueva concepción, simple y eficiente. Está ya instalado en la máquina y está equipado con un teclado y una pantalla de visualización para los datos y programación. El PLC memoriza para cada código de producto la velocidad de los dispositivos de torsión, el tiraje superior, el tiraje del plato torcedor, el posible dispositivo plegador trasversal, el diámetro final del producto, así como el color del mismo, la dirección de rotación, el diámetro del cordon, el número de bobinas y dinero hilos de recubrimiento.

Los datos arriba indicados, además de estar en memoria, se mantienen constantemente bajo control durante la producción. A todo esto no se olvide de agregar que el mismo PLC también supervisa la integridad de los hilos de recubrimiento del cordon.

T106/6 está equipada con 4 contenedores cilíndricos para la recogida de los cordones de pequeño diámetro y de un contador de metros con preselección que infome indicativamente la producción en base al diámetro y a la torsión.

T106/6 bajo demanda se entrega un dispositivo para la recogida del producto en los carretes.

T106/6 a través del panel de control de la máquina controla el funcionamiento de las puertas, evitando la apertura a la interrupción total de las partes móviles de la máquina y impidiendo, en el caso de la puerta abierta, la puesta en marcha durante el ciclo producción, de conformidad con las normas actuales de la CE.

#### T106/6 SE ENTREGA COMPLETA DE:

- PLC para la programación de la máquina
- Contador de metros con preselector
- Sistema de paro máquina para rotura de hilos de recubrimiento
- 6 platos de recubrimiento
- 6 filetas giratorios para el alma
- 2 platos torcedores
- 4 contenedores para producto acabado

#### DISPOSITIVOS BAJO PEDIDO

Sistema de recogida a 1-2 recogedores bobinas pequeñas

Sistema de recogida a 1-2 recogedores bobinas grandes

Bobinas pequeñas diámetro 240 h 160 mm

Bobinas grandes diámetro 240 h 320 mm

Sistema para rebobinar el cordon

Griffé (por cabezas)

Guía por alma diam. 3

Guía por alma diam. 5

Kit para cordones a 4 cabos

# T106/6



<b>Modello • Model • Modèle • Modelo</b>	T106/6
<b>motore trifase 1,5 HP per rocche troncoconiche di rivestimento</b> three-phase motor 1,5 HP truncated cones for yarn covering moteur triphasé 1,5 HP pour cônes tronqués pour fils de revêtement motor trifásico de 1,5 HP para conos truncados para recubrimiento	1
<b>motoriduttore 0,5 HP per torcitura dell'anima</b> motor 0,5 HP for core twisting moteur 0,5 HP pour torsion de l'âme motor 0,5 HP para torcedura del alma	1
<b>motoriduttore 0,25HP per tiraggio superiore</b> motor 0,25 HP for upper take down moteur 0,25 HP pour le tirage supérieur motor 0,25 HP para tiraje superior	1
<b>motoriduttore 0,5 HP per piatto torcitore</b> motor 0,5 HP for twister plate moteur 0,5 HP pour plat de torsion motor 0,5 HP para plato torcedor	1
<b>motoriduttore 0,25 HP per rotazione raccoglitore o faldatore</b> motor 0,25 HP for collector or folding rotation moteur 0,25 HP pour rotation du collecteur ou système de pliage motor 0,25 HP para rotación de la recogida o plegador	1
<b>INVERTER 1,1 Kw</b> <i>INVERTER 1,1 Kw</i> <i>INVERTER 1,1 Kw</i> <i>INVERTER 1,1 Kw</i>	1
<b>INVERTER 0,40 Kw</b> <i>INVERTER 0,40 Kw</i> <i>INVERTER 0,40 Kw</i> <i>INVERTER 0,40 Kw</i>	4
<b>Consumo</b> Power consumption Consommation électrique Consumo de energía	1,5 Kw
<b>Alimentazione elettrica trifase</b> Power supply three phase Alimentation triphasé Fuente de alimentación trifásica	220/380/415/440 V
<b>Ingombro macchina installata / peso</b> Overall dimensions installed / Net weight Dimensions machine installé / Poids net Dimensiones totales máquina instalada / Peso neto	2250x1570x2430 mm 1250 Kg.

Le caratteristiche tecniche e le immagini non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le variazioni che riterremo opportune.  
 Technical features and pictures are not binding. We reserve the right to modify them without any prior notice.

Caractéristiques techniques et images non contractuelles. Nous nous réservons le droit, à tout moment et sans préavis, d'apporter toutes les modifications jugées nécessaires.

Las características técnicas y las imágenes no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a realizar los cambios que consideremos apropiados sin previo aviso.



zambruno.it

REL. 03/23



# COMETA

CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

COMETA SRL Textile Machinery  
 Corso Roma, 128 • 27024 Cilavegna (Pv) • Italy  
 Tel: +39 0381969592 r.a. • e-mail: [marketing@cometaitaly.it](mailto:marketing@cometaitaly.it)  
[www.cometaitaly.it](http://www.cometaitaly.it)