

# TOPAZIO-R

ITALY TESSUTI TECNICI

UK TECHNICAL FABRICS

FR TEXTILES TECHNIQUES

ES TEJIDOS TÉCNICOS



**COMETA**  
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

## TOPAZIO-R

Macchina ELETTRONICA a crochet con AGO COMPOSTO per la produzione di tessuti tecnici, reti, tessuti a effetto spugna, velcro etc. che COMETA propone come grande innovazione grazie all'azionamento elettronico delle barre di trama.

TOPAZIO-R dispone di un controllo frontale a 8.000 ripetizioni che permette l'azionamento elettronico delle barre di trama; le ripetizioni possono essere utilizzate a scelta su tutte le barre oppure sul numero che si desidera utilizzare fino al totale esaurimento delle stesse.

L'inserimento dei disegni avviene per mezzo della tastiera frontale oppure con la chiavetta USB/LAN precedentemente caricata dei dati con programma PC fornito in dotazione.

TOPAZIO-R la larghezza del tessuto è relativa alla larghezza di lavorodellamacchina.

TOPAZIO-R a richiesta può essere fornita di un kit piker e taglio.

TOPAZIO-R inoltre dispone di un gruppo di continuità che in caso di black-out da la possibilità di non perdere la posizione del disegno evitando così che all'accensione siano necessari azzeramenti.

TOPAZIO-R dispone di un sistema di controllo di tutte le anomalie che vengono visualizzate sul display, arrestando la macchina automaticamente.

La macchina ha un costante controllo delle normative di sicurezza CE.

### TOPAZIO-R VIENE FORNITA COMPLETA DI:

- Da 2 a 8 barre di trama azionate elettronicamente
- Check panel per l' arresto automatico della macchina in caso di rottura fili di trama e ordito, esaurimento coni, errato avvolgimento del prodotto
- Lampadina arresto macchina: lampeggiante in caso di anomalie, fissa in caso di arresto
- Inverter - variatore elettronico della velocità
- Sistema elettronico brevettato a 8000 ripetizioni sulle barre di trama
- Schermo frontale per la programmazione
- Pulsante marcia lenta
- Contagiri
- Contapezzi con preselezione
- Contametri con preselezione
- Contametri a 4 turni
- Tiraggio elettronico
- Castello fili trama a due pettini
- Piedini regolabili antivibranti
- Dispositivo di arresto macchina generale e di sicurezza con forme norme CE.
- Connessione USB/LAN

### DISPOSITIVI A RICHIESTA

Tiranastro semplice

Tramatore 2 barre fino 50 mm  
(regolazione meccanica)

Tiranastro laterale da 1 a 4 uscite

Subbio diam. 800 mm.

Raccoglitrice con aspo o con cartone

Porta subbio motorizzato diam 800 mm.  
con faldatore

Aspo per raccoglitrice

Porta subbio motorizzato diam 800 mm.  
senza faldatore

Pedana

Dispositivo piker

Alimentatore positivo fili ordito

Porta subbio posteriore

Alimentatore a 3 rulli per fili elasticci  
(regolazione meccanica)

Porta subbio anteriore

Alimentatore a 3 rulli per fili elasticci  
(regolazione elettronica)

## TOPAZIO-R

ELECTRONIC crochet knitting machine with COMPOUND NEEDLE for the production of technical articles, nets, terry effect articles, velcro etc. that COMETA offers as a great innovation thanks to the electronical drive of weft bars.

TOPAZIO-R ACOM has a frontal electronic control with 8000 repetitions that allows weft bars to be electronically driven; repetitions can be used individually or for each bar. The patterns are loaded by means of the front keyboard or with USB/LAN key previously loaded with data by the PC program supplied with the machine.

TOPAZIO-R The width of the fabric is related to the working width of the machine.

TOPAZIO-R on demand can be supplied with a piker kit and cut.

TOPAZIO-R also has an UPS that in case of black-out allows the possibility to not lose the position of the pattern avoiding reset when restarting the machine.

TOPAZIO-R has a control system of all the anomalies that are shown on the display, stopping automatically the machine.

The machine has a constant updating according to EC safety standards .

### TOPAZIO-R MACHINE IS SUPPLIED COMPLETE WITH:

- From 2 to 8 weft bars electronically driven
- Check panel for automatic stop of machine in case of breakage of weft and warp yarns, empty cones, improper winding of the product
- Machine stop lamp : blinking in case of anomalies, fixed in the case of stop
- Inverter - electronic speed variator
- Electronic system patented at 8000 repetitions on weft bars
- Programming front screen
- Slow motion button
- Revolutions counter device
- Unit counter device with preselector
- Meters counter with preselector
- 4 shifts meters counter device
- Electronic stitch density regulator device
- Weft yarns frame with 2 reeds
- Adjustable anti vibration feet
- General stop and safety machine device in accordance with EC standards
- USB/LAN connection

### DEVICES ON REQUEST:

Simple product collector	2 bars weft device for shifting up to 50 mm (mechanical adjustment)
Lateral product collector from 1 to 4 rollers	Piker device
Product collector with reel or cardboard	Beam diam. 800 mm.
Reel for collector	Motorized beam carrier diam.800 mm. with folding device
Foot platform	Motorized beam carrier diam. 800 mm. without folding device
Positive warp yarns feeder device	Rear beam carrier
3 rollers elastic yarns feeder (mechanical adjustment)	Front beam carrier
3 rollers elastic yarns feeder (electronical adjustment)	

## ■ ■ TOPAZIO-R

Machine à crochet ELECTRONIQUE avec AIGUILLE COMPOSE pour la production d'articles techniques, réseaux, articles effet éponge, velcro etc. que COMETA propos comme innovation grâce à l'actionnement électronique des barres.

TOPAZIO-R a un contrôle frontale à 8000 répétitions qui permettent l'actionnement électronique des barres de trame ; les répétitions peuvent être utilisées à choix sur tous les barres ou sur le numéro qu'on désire utiliser jusqu'à total épuisement des mêmes.

La programmation des dessins est fait par clavier ou avec la clé USB/LAN précédemment chargé avec les données par le logiciel PC fourni.

TOPAZIO-R la largeur du tissu est la même de la largeur de travaille de la machine.

TOPAZIO-R sous demande on peut livrer un kit avec piker et dispositif de coupe.

TOPAZIO-R dispose également d'un convertisseur que en cas de black-out donne la possibilité de ne pas perdre la position du dessin évitant ainsi les réinitialisations à la remise en marche de la machine.

TOPAZIO-R dispose d'un système de contrôle de toutes les anomalies qui apparaissent sur l'écran de contrôle et la machine s'arrête automatiquement.

La machine dispose d'un contrôle constant des normes de sécurité CE.

### TOPAZIO-R EST LIVREE AVEC:

- Dès 2 à 8 barres de trame actionnées électroniquement
- Un panneau pour l'arrêt automatique de la machine en cas de fils cassés en chaîne et en trame, épuisement de cônes, un mauvais enroulement du produit
- Lampe arrêt de la machine: clignotant en cas d'anomalies, fixe en cas d'arrêt
- Inverter – variateur électronique de vitesse
- Système électronique breveté en 8000 répétitions sur les barres de trame
- Écran frontal pour la programmation
- Bouton de marche lente
- Compteur de tours
- Compteur de unité avec présélection
- Compteur de mètres avec présélection
- Compteur de mètres à 4 équipes
- Tirage électronique
- Structure supérieur pour fils de trame à deux peignes
- Pies réglables anti vibration
- Dispositif d'arrêt générale de la machine et de sécurité en conformité aux normes CE.
- Connexion USB/LAN

### DISPOSITIFS SUR DEMANDE

Collecteur produit simple  
Collecteur latéral dès 1 à 4 rouleaux  
Collecteur avec bobine ou carton  
Bobine pour carton  
Plate-forme  
Dispositif d'alimentation pour fils à 3 rouleaux  
réglage avec inverter  
Dispositif d'alimentation positif pour fils de chaîne

Dispositif d'alimentation 3 rouleaux pour fils élastiques (réglage mécanique)  
Kit pour la trame 2 barres pour course jusqu'à 50 mm (réglage mécanique)  
Dispositif piker  
Porte ensouple postérieur  
Porte ensouple antérieur  
Ensouple diam. 800 mm.

## TOPAZIO-R

Máquina de crochet ELECTRONICA con AGUJA COMPUESTA para la producción de tejidos técnicos, redes, articulo efecto rizo, velcro etc. que COMETA ofrece como innovación debido al accionamiento electrónico de las barras.

TOPAZIO-R tiene un panel de control frontal a 8.000 repeticiones que permite el accionamiento electrónico de las barras de trama; las repeticiones se pueden utilizar en todos las barras o en el número que desea utilizar hasta el total agotamiento de las mismas.

La inclusión de los dibujos es por medio del teclado frontal o con llave USB/LAN previamente cargado con los datos con el software PC suministrado.

TOPAZIO-R el ancho del tejido es igual al ancho de trabajo de la maquina.

TOPAZIO-R bajo demanda se puede equipar con una "caja" que comprende un piker y un dispositivo de corte.

TOPAZIO-R también tiene un UPS en caso de black out ofrece la oportunidad de no perder la posición del dibujo evitando así restablecimientos a la puesta en marcha de la máquina.

TOPAZIO-R tiene un sistema de control de todas las anomalías que aparecen en la pantalla y la máquina se para automáticamente.

La máquina tiene un control constante de las normas de seguridad de la CE.

### TOPAZIO-R SE ENTREGA COMPLETA DE:

- Desde 2 hasta 8 barras de trama accionadas electrónicamente
- Panel de control para paro de la máquina en caso de rotura de hilo de urdimbre y trama, agotamiento conos, mal enrollado del producto acabado
- Lámpara paro máquina: intermitente en caso de anomalías, fija en caso de paro
- Inverter - variador electrónico de velocidad
- Sistema electrónico patentado en 8000 repeticiones sobre las barras de trama
- Pantalla frontal para la programación
- Botón marcha lenta
- Contador de revoluciones
- Contador de unidades con preselección
- Contador de metros con preselección
- Contador de metros a 4 turnos
- Tiraje electrónico
- Castillo de hilos de trama a dos peines
- Pies regulables antivibración
- Dispositivo paro máquina y seguridad en cumplimiento de las normas CE
- Conección USB/LAN

### DISPOSITIVOS BAJO DEMANDA:

Recogedor producto acabado simple

Recogedor lateral producto acabado desde 1 hasta 4 rodillos

Recogedor con carrete o con cartón

Carrete para recogedor

Plataforma

Alimentador hilos elásticos a 3 rodillos regulación con inverter

Alimentador positivo hilos de urdimbre

Alimentador hilos elásticos a 3 rodillos (regulación mecánica)

Tramador a 2 barras hasta 50 mm (regulación mecánica)

Dispositivo piker

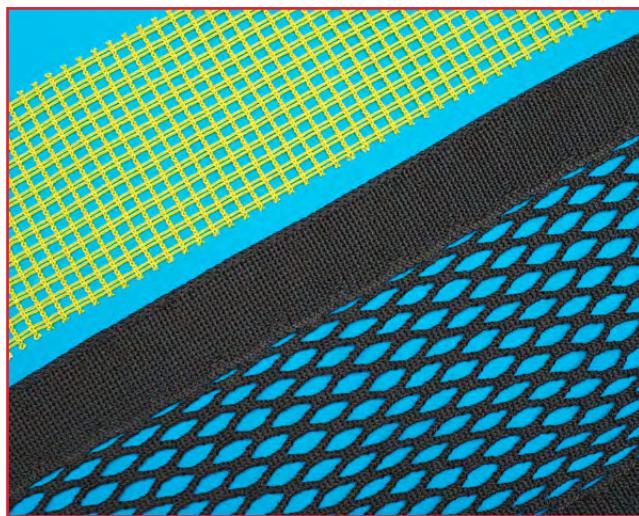
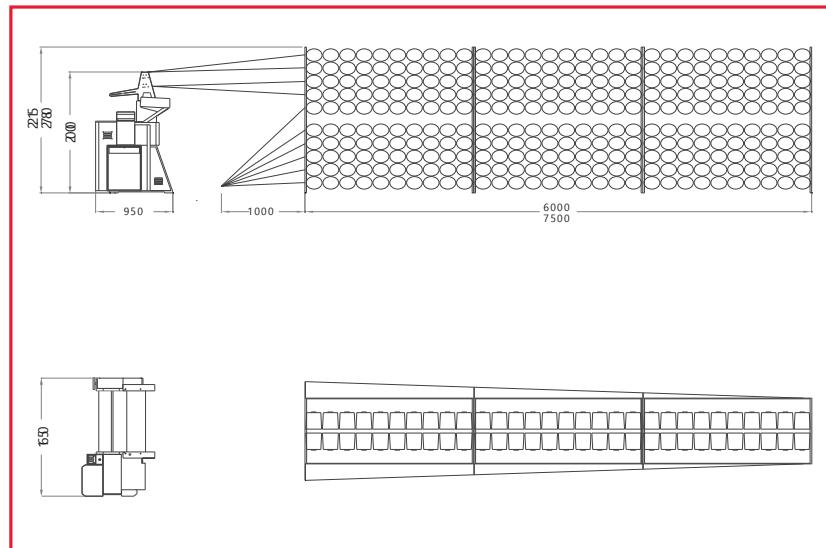
Porta enjulio posterior

Porta enjulio anterior

Enjulio diámetro 800 mm.

Porta enjulio motorizado diámetro 800 mm. con plegador

Porta enjulio motorizado diámetro 800 mm. sin plegador



<b>Modello • Model • Modèle • Modelo</b>	TOPAZIO-R
<b>Finezza • Gauge</b> Jauge • Galga	<b>10 - 15 aghi/pollice</b> 10 - 15 needles/inch 10 - 15 aiguilles/pouce 10 - 15 agujas/pulgada
<b>Tipo di Ago • Needle type</b> Type d'aiguille • Tipo de Aguja	<b>Composto - Compound</b> Compose - Compuesta
<b>Larghezza frontura • Needle bed width</b> Largeur de la fonture • Ancho de la fontura	400 - 600 - 800 1000 - 1200 mm
<b>Motore elettrico trifase • Three phase electric motor</b> Moteur électrique triphasé • Motor eléctrico trifásico	<b>1.5 HP volt 220/380</b> 1,5 HP Volts 220/380 1,5 HP 220/380v 1,5 HP 220/380v

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.

**COMETA**  
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS



Made in  
Italy



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)