

# PRISMA

-  **TESSUTI**
-  **FABRICS**
-  **TISSUS**
-  **TEJIDOS**

 Made in Italy



**COMETA**  
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

## PRISMA

Macchina a crochet **ELETTRONICA** per frange e tessuti tecnici fino ad un massimo di larghezza pari all'ampiezza di lavoro della macchina. **PRISMA** monta aghi a becco e a linguetta.

La particolarità della **PRISMA** è quella di poter effettuare tramate con corsa massima pari alla larghezza della frontura tramite un tramatore elettronico di nuovissima concezione che ha permesso di armonizzare la tecnologia e l'estetica della macchina.

**PRISMA** è dotata di 1, 2 o 3 barre di trama azionate elettronicamente da un controllo frontale a 8.000 ripetizioni con le quali si possono effettuare svariati programmi di grandi dimensioni grazie alla possibilità di utilizzare le 8.000 ripetizioni singolarmente o per ogni barra.

**PRISMA** si distingue dalle solite macchine a crochet grazie al nuovissimo tramatore elettronico che permette spostamenti pari alla totale larghezza di lavoro anche con fermate intermedie, potendo creare frange frastagliate di notevoli dimensioni; la programmazione del tramatore avviene tramite una tastiera applicata sulla macchina direttamente in prossimità dello stesso.

**PRISMA** è inoltre dotata di un "box" comprendente: ferma lavoro mobile, 2 barre di piker contrapposti e predisposizione dispositivo taglio.

**PRISMA** dispone di un check panel che controlla la rottura dei fili di trama e di ordito, l'errato avvolgimento del prodotto sul rullo di tiraggio; ognuna di queste anomalie viene visualizzata su un display in dotazione al pannello e la macchina si arresta automaticamente.

La macchina è sottoposta ad un costante controllo delle normative di sicurezza CE.

### **PRISMA VIENE FORNITA COMPLETA DI:**

- Da 1 a 3 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
- Schermo frontale per la programmazione
- Pulsante marcia lenta
- Contagiri
- Contapezzi con preselezione
- Contametri con preselezione
- Contametri a 4 turni
- Castello fili trama a due pettini
- Dispositivo 2 piker e ferma lavoro mobile
- Tiraggio elettronico
- Piedini regolabili antivibranti
- Dispositivo di arresto macchina generale e di sicurezza conforme norme CE.
- Connessione USB/LAN

### **DISPOSITIVI A RICHIESTA**

Raccoglitore con aspo

Raccoglitore con cartone

Pedana per aspo o raccoglitore con cartone

Da 1 a 6 barre di trama corsa 150 mm.

## PRISMA

*ELECTRONIC* crochet knitting machine for the production of trimmings and fringes up to a maximum width as the whole needle bed. PRISMA uses bearded needles and latch needles.

The special feature of PRISMA is the possibility to make shifting up to maximum needle bed width thanks to a new concept electronic weft device that allowed to harmonize the technology and the aesthetics of the machine.

PRISMA is equipped with 1,2 or 3 weft bars electronically driven by a frontal control at 8,000 repetitions that can be used individually or for each bar.

PRISMA thanks to the new electronic weft device allows shifting equal to the total machine width with intermediate stops, being able to create jagged fringes of considerable size. The programming of the weft device is made by a keyboard applied directly on the machine.

PRISMA is also equipped with a "box" including: a cutting device, product holding device, 2 opposite piker bars.

PRISMA has a check panel that controls all the anomalies that are shown on the display panel and the machine stop automatically.

The machine has a constant updating accordingly to the EC safety standards.

### PRISMA MACHINE IS SUPPLIED COMPLETE WITH:

- From 1 to 3 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 case of stop
- Inverter - electronic speed variator
- Patented electronic system with 8000 repetitions on weft bars
- Front screen for programming
- Slow motion button
- Revolution counter
- Unit counter with preselector
- Meters counter with preselector
- 4 shifts meters counter
- Weft yarns frame with two reeds
- 2 piker device and mobile product holding device
- Electronic stitch density regulator device
- Adjustable anti vibration feet
- General and safety machine stop device in accordance with EC standards.
- USB/LAN connection

### DEVICES ON REQUEST:

Reel collector

Cardboard collector

Bench for reel or cardboard collector

From 1 to 6 weft bars stroke 150 mm.

## ■ ■ PRISMA

Machine à crochet ELECTRONIQUE pour franges et tissus techniques jusqu'à une largeur maximale égale à la largeur de travail de la machine.

PRISMA est équipé d'aiguille à bec et à clapet.

La particularité de PRISMA est celle d'être en mesure d'effectuer déplacements jusqu'à la largeur maximale de la fonture au moyen d'un dispositif de trame électronique de nouveau concept qui a permis d'harmoniser la technologie et l'esthétique de la machine.

PRISMA est équipé avec 1, 2 ou 3 barres de trame à commande électronique par un contrôle frontale de 8000 répétitions avec laquelle on peut effectuer une grande variété de programmes avec la possibilité d'utiliser les 8000 répétitions ou individuellement ou pour chaque barre.

PRISMA se distingue des machines à crochet habituels grâce au nouveau dispositif de trame électronique qui permet des déplacements égale à la largeur totale de la machine avec des arrêts intermédiaires, pouvant créer franges déchetées de dimensions considérables; la programmation de la trame a lieu par un clavier appliqué directement sur la machine près de la même.

PRISMA est également équipé d'une "box" comprenant: les arrêts de travail mobiles, 2 barres piker opposées et prédisposition pour le dispositif de coupe.

PRISMA a un panneau de contrôle qui contrôle la rupture des fils de trame et fils de chaîne, le mauvais enroulement du produit sur le rouleau de tirage; elle 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 est soumise à un contrôle constant des normes de sécurité CE.

### PRISMA EST LIVREE AVEC:

- Dès 1 à 3 barres de trame à commande électronique
- 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
- Dispositif 2 piker et arrêt travaille mobile
- 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 en bobines

Collecteur en carton

Plate-forme pour bobines ou collecteur en carton

Dès 1 à 6 barres de trame déplacement 150 mm

## PRISMA

Máquina de crochet ELECTRONICA para la producción de flecos y tejidos técnicos hasta un ancho máximo igual al ancho de trabajo de la máquina.

PRISMA está equipada con agujas de pico y agujas de lengüeta.

La particularidad de PRISMA es la capacidad de realizar desplazamientos hasta la largura máxima de la fontura por medio de un tramador electrónico de nuevo concepto que ha permitido de armonizar la tecnología y la estética de la máquina.

PRISMA está equipada con 1, 2 o 3 barras de trama accionadas electrónicamente por un panel de control frontal para 8000 repeticiones con las cuales se pueden realizar una variedad de programas de gran dimensiones gracias a la posibilidad de utilizar las 8.000 repeticiones individualmente o por cada barra.

PRISMA se distingue de las máquinas de crochet habituales gracias al nuevo dispositivo de trama electrónico que permite desplazamientos igual al ancho total con paradas intermedias realizando flecos irregular de medidas considerables; la programación del tramador se hace a través de un teclado aplicado directamente en la máquina en las proximidades de la misma.

PRISMA también está equipada con una "caja" comprendente: paro trabajo móvil, 2 barras piker opuestos y predisposición para dispositivo de corte.

PRISMA tiene un panel de control que controla la rotura de los hilos de trama y hilos de urdimbre, el mal enrollado del producto acabado en el sorteo de los rodillos; cada una de estas anomalías se visualizan en el panel y la máquina se para automáticamente.

La máquina es puesta bajo control constante de las normas de seguridad de la CE.

### PRISMA SE ENTREGA COMPLETA DE:

- Desde 1 hasta 3 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
- Dispositivo 2 piker y paro trabajo móvil
- Pies regulables antivibración
- Dispositivo paro máquina y seguridad en cumplimiento de las normas CE
- Conexión USB/LAN

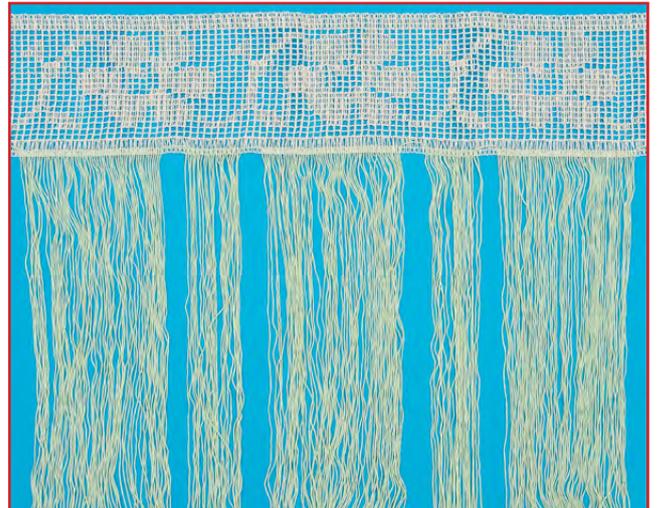
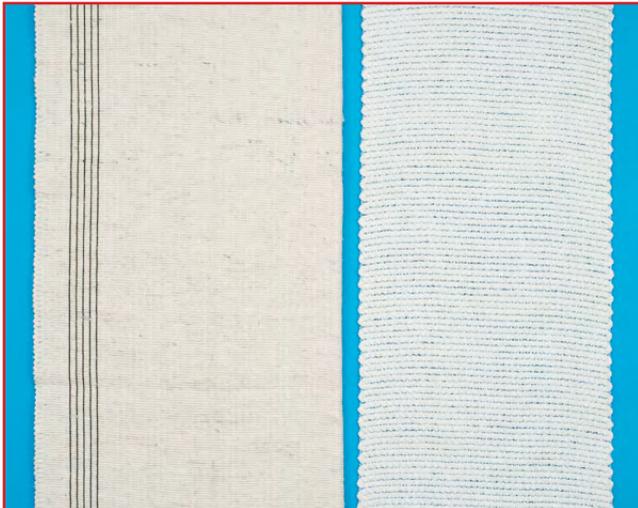
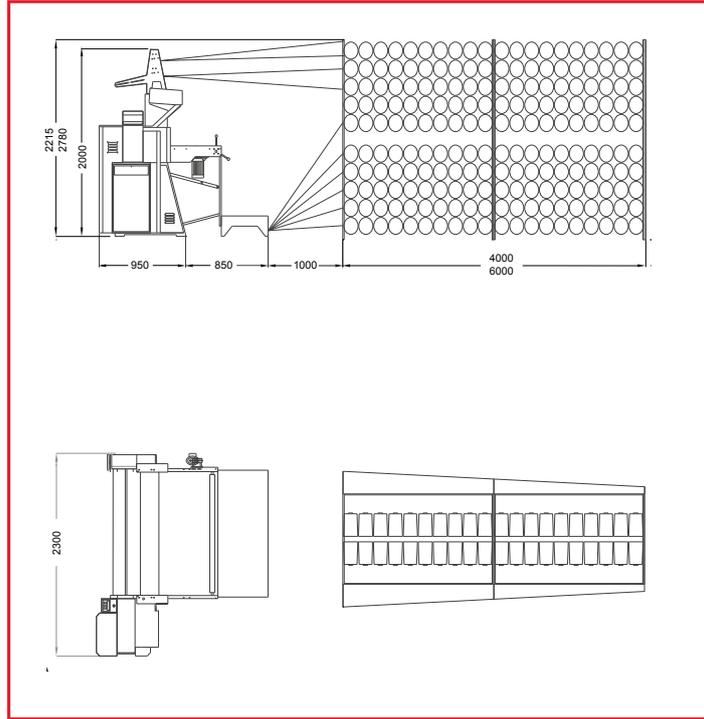
### DISPOSITIVOS BAJO DEMANDA:

Recogedor con carrete

Recogedor con cartón

Plataforma para carrete o cartón

Desde 1 hasta 6 barras de trama desplazamiento 150 mm



Modello • Model • Modèle • Modelo	PRISMA
<b>Finezza • Gauge</b> Jauge • Galga	<b>10 aghi/pollice</b> <i>10 needles/inch</i> 10 agujas/pouce <i>10 agujas/pulgada</i>
<b>Tipo di Ago • Needle type</b> Type d'aiguille • Tipo de Aguja	<b>Automatico / a linguetta</b> <i>bearded / latch needle</i> à bec – aiguille à clapet <i>de pico – aguja de lengüeta</i>
<b>Larghezza frontura • Needle bed width</b> Largeur de la fonture • Ancho de la fontura	800 - 1000 - 1200 - 1600 1800 - 2000 mm
<b>Motore elettrico trifase • Three phase electric motor</b> Moteur électrique triphasé • Motor eléctrico trifásico	<b>1.5 HP volt 220/380</b> <i>1,5 HP Volts 220/380</i> 1,5 HP 220/380v <i>1,5 HP 220/380v</i>

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

 Made in Italy 

# 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)