

GAIA

ITALY PASSAMANERIA

UK TRIMMINGS

FR PASSEMENTERIE

ES PASAMANERIA



COMETA
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS



PASSAMANERIA

Macchina MECCANICA a crochet per passamaneria semplice. GAIA utilizza sia aghi a becco che aghi a linguetta e può lavorare con filati naturali e sintetici.

E' particolarmente indicata per la produzione di passamaneria semplice utilizzando corsa fino a 200 mm su 10 barre.

Con un particolare kit è possibile aggiungere 4 barre di lavoro con corsa 300 mm.

Le basilari caratteristiche che distinguono GAIA sono:

- alta velocità di lavoro in relazione al tipo di articolo da produrre ed al tipo di filato utilizzato, grazie anche al particolare cinematismo della barra porta aghi.
- utilizzo delle barre a tondini per una maggiore manualità dell'utilizzatore nel gruppo frontale delle barre.
- esecuzione disegno con catena glider in acciaio.

GAIA è predisposta all'applicazione di nuovi dispositivi quali il ricercatissimo "specchio" conosciuto anche come damina o tam-tam" e l'alimentatore differenziato. Tutti i dispositivi sono azionati meccanicamente con la massima affidabilità che da sempre distingue i prodotti COMETA.

GAIA è dotata di un "box" contenente i movimenti per il dispositivo taglio, ferma lavoro mobile, 2 barre di piker contrapposti. GAIA dispone di un tiraggio variabile con volantino da 1 a 10 punti al centimetro; tale dispositivo meccanico compie un particolare movimento di precisione che fa muovere il rullo a scatti. Un particolare indicatore circolare, permette di vedere con la massima precisione l'incremento o viceversa il decremento del punto.

GAIA a richiesta può applicare il kit per barre di trama fresate.

GAIA 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 su un display in dotazione al pannello e la macchina si arresta automaticamente.

Il pannello comprende a richiesta contametri con preselezione e sottopone la macchina ad un costante controllo delle normative di sicurezza CE.

GAIA VIENE FORNITA COMPLETA DI:

- 8/10 barre di trama azionate da catena glider
- 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
- Glider di acciaio
- Castello fili trama a due pettini
- Contabattute con preselettori
- Piedini regolabili antivibranti
- Dispositivo di arresto macchina generale e di sicurezza conforme norme CE

DISPOSITIVI SU RICHIESTA

Tiranastro semplice
Tiranastro laterale da 1 a 4 uscite
Raccoglitore con aspo o con cartone
Aspo per raccoglitore
Pedana
Rastrelliera con e senza freno (superiore)
Pianale (inferiore)
Alimentatore fili a 4 rulli regolazione con inverter
Alimentatore positivo fili ordito
Alimentatore fili elastici a 3 rulli (regolazione meccanica)
Set per tramate fino a 150 mm a 1, 2, 3 o 4 barre
Dispositivo «cavallo di mare»
Punta mobile (versione singola e doppia)
Molle di compensazione
Set con barre fressate (corsa 50 mm)
Guida oscillazione tubetto di trama vicino alla frontura
Contametri con preselettore
Inverter - variatore elettronico di velocità

TRIMMINGS

MECHANICAL crochet knitting machine for simple trimmings.

GAIA uses bearded needles and latch needles and it can work with natural and synthetic yarns. It is suitable for the production of simple trimmings using a stroke up to 200 mm on 10 bars. With a particular kit it is possible to add 4 bars with stroke 300 mm.

The main features of GAIA are the following:

- *high speed of the work according to kind of article to be produced and to the kind of yarns used, thanks also to the particular kinematic motion of the needle bar carrier.*
- *use of the rods bars for a greater easy use of the utilizer of the frontal group of the bars.*
- *execution of drawing by steel link chain*

GAIA is suitable for application of special "mirror device", known also under the name of «damina» or «tam-tam» and differential feeder device. All devices are mechanically driven with the maximum reliability that distinguishes the products COMETA. GAIA is also equipped with a "box" including the application for cutting device, mobile product holding device, 2 opposite piker bars.

GAIA has a variable take down rollers system with hand wheel from 1 to 10 stitches per centimeter; this mechanical device makes a particular precision movement that moves the ratchet. A particular circular indicator allows to see with the utmost precision the increasing or decreasing of the stitch.

GAIA on demand can be supplied a kit for milled weft bars. GAIA has a check panel that controls the breakage of weft and warp yarns, the improper winding of the product on stitch density regulator; all the anomalies are shown on the display panel and the machine stops automatically.

The panel includes, on demand, a meters counter with preselector and the machine has a constant updating accordingly to the EC safety standards.

GAIA MACHINE IS SUPPLIED COMPLETE WITH:

- 8/10 weft bars driven by link chain
- 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
- Steel links
- Weft yarns frame with two reeds
- Pick counter with preselector
- Adjustable anti vibration feet
- General and safety machine stop device in accordance with EC standards

 **DEVICES ON DEMAND**

*Simple product collector
Lateral product collector from 1 to 4 rollers
Product collector with reel or cardboard
Reel for collector
Foot platform
Rack with and without brake (top)
Warp threads platform
4 rollers yarns feeder adjustment with inverter
Positive warp yarns feeder device
3 rollers elastic yarns feeder (mechanical adjustment)
Kit for shifting up to 150 mm with 1, 2, 3 or 4 bars
Special device for "Sea horse" effect
Mobile piker (single and double versions)
Weft compensation springs
Miller bars kit (stroke 50 mm)
Guide to swing weft tube closed to needle bed
Meters counter with preselector
Inverter - electronic speed variator*

■ ■ PASSEMENTERIE

Machine à crochet MECANIQUE pour la production de passementerie simple.

GAIA utilise aiguilles à bec et aiguilles à clapet et peut travailler avec des fils naturels et synthétiques. Elle est particulièrement adaptée à la production de passementerie en utilisant une course maximum de 200 mm. sur 10 barres.

Avec un kit particulière il est possible ajouter 4 barres de travail avec course 300 mm.

Les caractéristiques fondamentales de GAIA sont:

- la grande vitesse de travail en relation avec le type d'article à produire et le type de fil utilisé, aussi grâce aux cinématiques de la barre porte aiguilles
- utilisation de la barre à tiges plus facile à gérer par l'utilisateur dans le group frontale des barres
- exécution du dessin par chaîne maillons en acier

GAIA on peut appliquer des dispositifs pour la réalisation de l'effet «damier» ou «tam-tam», le dispositif d'alimentation différentiel. Tous les dispositifs sont actionnés mécaniquement comme toute la machine GAIA.

GAIA a la possibilité de recevoir différents dispositifs: une boîte pour le dispositif de coupe, dispositif d'arrêt travail mobile et 2 barres piker opposées.

GAIA a un tirage variable avec volant dès 1 à 10 points par centimètre; ce dispositif mécanique effectue un particulière mouvement de précision qui déplace le rouleau. Un indicateur circulaire spéciale permet de voir précisément l'augmentation ou la diminution du point.

GAIA sous demande on peut fournir un kit de barres de trame rainurées.

GAIA 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.

Le panneau comprend sous demande un compteur de mètres avec présélection; enfin, la machine est soumise à un contrôle constant des normes de sécurité CE.

GAIA EST LIVREE AVEC:

- 8/10 barres de trame actionnées par chaîne maillons
- 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
- Maillons en acier
- Compteur de coups avec préselecteur
- Structure supérieur pour fils de trame à deux peignes
- Pieds réglables anti-vibration
- Dispositif d'arrêt générale de la machine et de sécurité en conformité aux normes CE.

DISPOSITIFS SUR DEMANDE

Collecteur produit simple
Collecteur latéral dès 1 à 4 rouleaux
Collecteur avec bobine ou carton
Bobine pour carton
Plate-forme
Râteau vertical porte-bobines avec et sans frein (superieur)
Plain (inferieur)
Dispositif d'alimentation pour fils à 4 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 avec 1, 2, 3 ou 4 barres pour course jusqu'à 150 mm
Dispositif effet « hippocampe »
Point piker (versions simples et doubles)
Ressorts de compensation
Kit avec barres rainurées course 50 mm.
Guide oscillation tube de trame près de la fonture
Compteur de mètres avec présélecteur
Inverter – variateur électronique de vitesse

PASAMANERIA

Máquina de crochet MECANICA para la producción de pasamanería simple.

GAIA emplea sea agujas de pico que agujas de lengueta y puede trabajar con hilados naturales y sintéticos. Es especialmente adecuada para la producción de pasamanería simple utilizando un desplazamiento hasta 200 mm sobre 10 barras.

Con un kit especial se puede agregar 4 barras con desplazamiento de 300 mm.

Las características básicas que distinguen GAIA son:

- Alta velocidad de trabajo en relación con el tipo de artículo que quiere producir y el tipo de hilo utilizado, también gracias a la cinemática de las barras porta agujas

- El uso de las barras redondas para una mayor facilidad de trabajo en el grupo frontal de las barras

- Ejecución dibujo con cadenas de eslabones en acero.

GAIA se puede aplicar los nuevos dispositivos "espejo" también conocido como damina o tam-tam y el alimentador diferencial. Todos los dispositivos se accionan mecánicamente con la máxima fiabilidad que siempre ha distinguido los productos COMETA.

GAIA tiene una "caja" que comprende: predisposición para el dispositivo de corte, paro trabajo móvil, 2 barras de piker opuestos.

GAIA tiene un tiraje variable con volante de 1 a 10 puntos por centímetro; este dispositivo mecánico realiza un movimiento de precisión particular que mueve el rodillo. Una particular indicador circular permite ver con la máxima precisión el aumento o viceversa, la disminución del punto.

GAIA bajo demanda se puede aplicar el kit para barras de trama ranuradas.

GAIA 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 un panel y la máquina se para automáticamente.

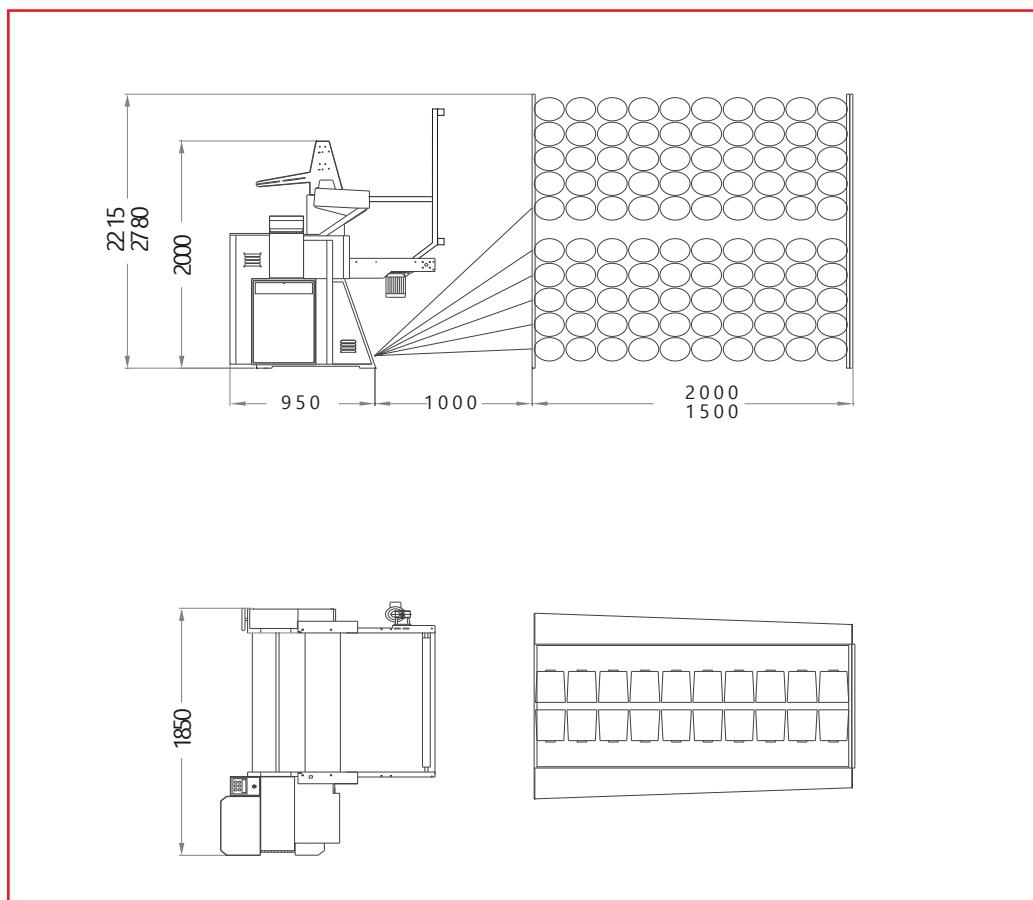
El panel incluye, bajo demanda, un contadores de metros con preselección; la máquina es puesta bajo control constante de las normas de seguridad de la CE.

GAIA SE ENTREGA COMPLETA DE:

- 8/10 barras de trama accionadas por cadenas de eslabones
- 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
- Eslabones en acero
- Contador de pasadas con preselección
- Castillo de hilos de trama a dos peines
- Pies regulables antivibración
- Dispositivo paro máquina y seguridad en cumplimiento de las normas CE

 **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
Tabla vertical con y sin freno (superior)
Plan (inferior)
Alimentador hilos a 4 rodillos regulación con inverter
Alimentador positivo hilos de urdimbre
Alimentador hilos elásticos a 3 rodillos (regulación mecánica)
Set para tramas hasta 150 mm a 1, 2, 3 o 4 barras
Dispositivo efecto "caballito de mar"
Punta piker (versión individual y doble)
Resortes de compensación
Kit con barras ranuradas (desplazamiento 50 mm)
Guía oscilación tubito de trama cerca de la fontura
Contador de metros con preselector
Inverter – variador electrónico de velocidad





Modello • Model • Modèle • Modelo	GAIA
Finezza • Gauge Jauge • Galga	10 n.p.i.
Tipo di Ago • Needle type Type d'aiguille • Tipo de Aguja	Automatico / a linguetta bearded / latch needle à bec – aiguille à clapet de pico – aguja de lengueta
Larghezza frontura • Needle bed width Largeur de la fonture • Ancho de la fontura	800 - 1000 - 1200 mm
Motore elettrico trifase • Three-phase electric motor Moteur électrique trois phases • Motor eléctrico trifásico	2 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.



zambruno.it

REL. 04/23



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

www.cometaitaly.it