

TELAJ AD AGO NEEDLE LOOM

 CATALOGO GENERALE

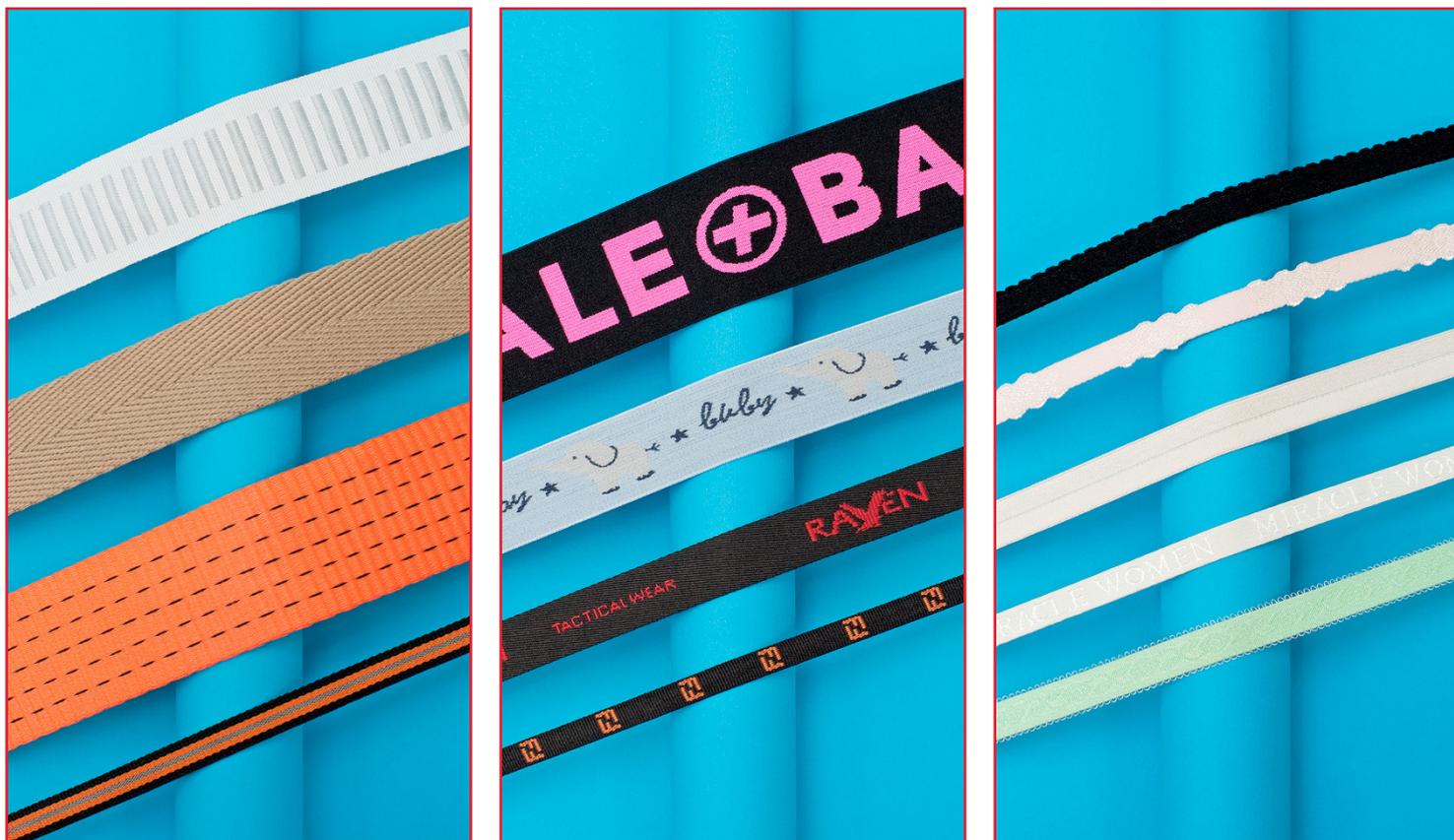
 GENERAL CATALOG

 Made in
Italy



COMETA
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

TELAI AD AGO • NEEDLE LOOMS



La nostra azienda nasce alla fine degli anni Ottanta con il marchio CO.ME.TA. ed è specializzata nella produzione di macchine a crochet. Dal 2010 abbiamo inserito nella nostra linea produttiva anche la fabbricazione di telai ad ago. Oggi il nostro gruppo, conosciuto in tutto il mondo, è diviso in due rami:

COMETA SRL - divisione tessile – per la produzione di macchine a crochet, telai ad ago, macchine per cordoni e macchine accessorie. I nostri macchinari sono impiegati per la produzione di nastri e pizzi sia rigidi che elastici, passamanerie, articoli tecnici, reti, cordoni, articoli medicali, articoli jacquard, tessuti per arredamento ed abbigliamento.

DIVISIONE MECCANICA SRL – per la produzione di tutte le parti meccaniche, accessori tessili, parti elettriche ed elettroniche destinate ai nostri macchinari. Disponiamo inoltre di macchine a controllo numerico grazie alle quali riusciamo a progettare e produrre in maniera molto versatile qualsiasi componente necessaria.

La forza del nostro gruppo consiste nell'imporsi sempre con passione ed entusiasmo al servizio dei clienti per garantire un prodotto di alto livello.



Our company was founded in the late eighties with the brand CO.ME.TA. and is specialized in the production of crochet machines. Since 2010 we have also included in our production line the manufacture of needle looms. Today our group, known in all over the world, is divided into two branches:

COMETA SRL - textile division - for the production of crochet machines, needle looms, cord machines and accessory machines. Our machines are used for the production of both rigid and elastic ribbons and laces, trimmings, technical and medical articles, nets, cords, jacquard ribbons, fabrics for furniture and clothing.

DIVISIONE MECCANICA SRL - for the production of mechanical parts, textile accessories, electrical and electronic parts for our machinery.

We also have CNC machines, thanks to which we are able to design and produce any necessary component in a very versatile way. The strength of our group is to always impose ourselves with passion and enthusiasm at the service of our customers to guarantee a high level product.



Telaio Jacquard per nastri-testa jacquard Cometa
 Telaio per nastri elastici e non elastici, produce articoli per confezionare intimo maschile e femminile, abbigliamento esterno sportivo, nastri per calzature, nastri per confezioni regalo, nastri rigidi per borse.

Caratteristiche

- Disponibile a partire da 192 magneti fino a 896
- Completo di 12 quadri standard
- Regolazione delle velocità con inverter di serie permettendo così una rapida e pratica regolazione delle velocità in base alle caratteristiche del filato e dell'articolo, anche con funzione di marcia lenta
- Computer bordo macchina molto semplice da utilizzare che permette di cambiare la direzione di tessitura ed inserire nuovi disegni tramite chiavetta USB
- Quadri con ampia apertura per un facile accesso ai fili
- Comando quadri centrale per ridurre sforzi e vibrazioni
- Disponibile con doppio falcetto, picot laterali
- Sistemi di tessitura 1-2-3 (standard), altri a richiesta
- Disponibile CAD dedicato per disegni
- A richiesta possibilità di cambio colore di trama a 4 colori
- Costruzione collaudata, ottimizzazione dei movimenti, impiego di materiali di qualità, rispetto delle norme CE

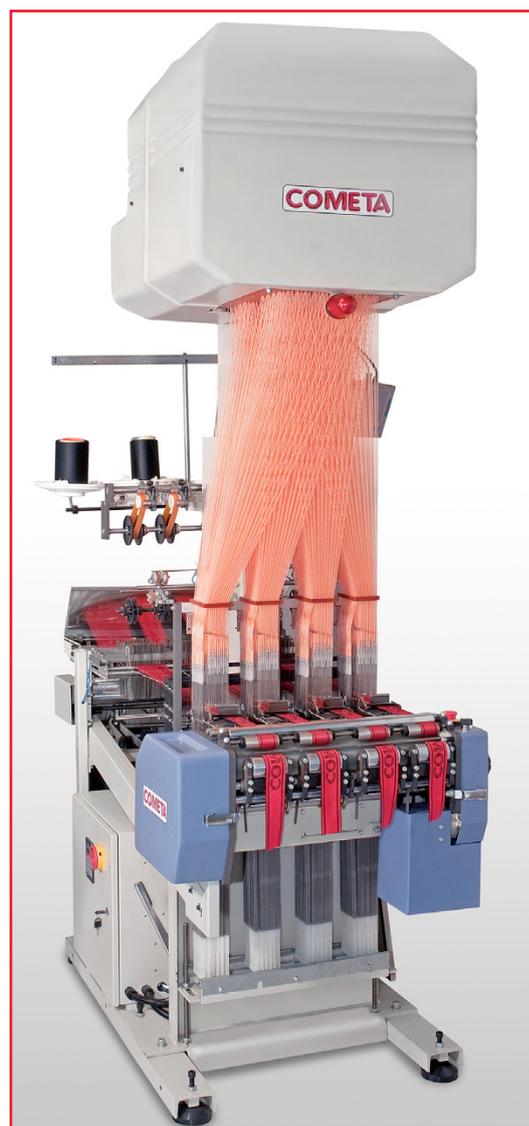


Jacquard loom for narrow fabrics - Cometa head

Weaving machine suitable to produce elastic and non-elastic ribbons for various sectors such as underwear, garments, gifts, shoes, hand-bags, sportswear and decorations.

Features

- Available from 192 to 896 hooks
- Complete with 12 standard frames
- Adjustable speed control with inverter is standard. It permits to find and adjust the right speed for each type of product and yarn quality. The inverter permits also the slow motion for operations of check-up and fine adjustment
- The PC on board very easy to use permits to change weaving direction and load new patterns with USB key
- Fully opening frame structure
- Central frames drive in order to reduce vibrations and stress
- Available with double weft, lateral picot device
- Weaving system: 1-2-3 (standard), others on request, special Jacquard CAD available, on demand possibility of 4 colors weft change, Proven construction, optimization of movements, mechanical precision manufacturing, CE conformity.



Modello • Model	TN-J 53	TN-J 70	TN-J 80
Numero di teste Number of tapes	A richiesta On demand	A richiesta On demand	A richiesta On demand
Larghezza pettine Reed width	A richiesta On demand	A richiesta On demand	A richiesta On demand
Numero di quadri Number of frames	12	12	12
Ripetizioni tamburo/glidere Repeat drum/links	1:8/16-32	1:8/16-32	1:8/16-32
Densità di trama Weft density	2.9-40.5	2.9-40.5	2.9-40.5
Motore Motor	2.2Kw	2.2Kw	2.2Kw
Numero di aghi Number of hooks	192-896	192-896	192-896
Dimensioni in mm. Dimension in mm.	Larghezza Width 850	Larghezza Width 950	Larghezza Width 1150
Dimensioni in mm. Dimension in mm.	Altezza - Height 2900-3270 Profondità - Depth 1600		
Dim. con cantra standard Dim. with standard creel	Altezza - Height 2900-3270 Profondità - Depth 3400		



Telaio Jacquard per nastri-testa jacquard Stäubli
Telaio per nastri elastici e non elastici, produce articoli per confezionare intimo maschile e femminile, abbigliamento esterno sportivo, nastri per calzature, nastri per confezioni regalo, nastri rigidi per borse.

Caratteristiche

- Disponibile a partire da 192 magneti fino a 896
- Completo di 12 quadri standard
- Regolazione delle velocità con inverter di serie permettendo così una rapida e pratica regolazione delle velocità in base alle caratteristiche del filato e dell'articolo, anche con funzione di marcia lenta
- Computer bordo macchina molto semplice da utilizzare che permette di cambiare la direzione di tessitura ed inserire nuovi disegni con chiavetta USB
- Quadri con ampia apertura per un facile accesso ai fili
- Comando quadri centrale per ridurre sforzi e vibrazioni
- Disponibile con doppio falcetto, picot laterali
- Sistemi di tessitura 1-2-3 (standard), altri a richiesta
- Disponibile CAD dedicato per disegni
- Costruzione collaudata, ottimizzazione dei movimenti, impiego di materiali di qualità, rispetto delle norme CE.



Jacquard loom for narrow fabrics - Stäubli head

Weaving machine suitable to produce elastic and non-elastic ribbons for various sectors such as underwear, garments, gifts, shoes, hand-bags, sportswear, decoration.

Features

- Available from 192 to 896 hooks
- Complete with 12 standard frames
- Adjustable speed control with inverter is standard. It permits to find and adjust the right speed for each type of product and yarn quality.
- The inverter permits also the slow motion for operations of check-up and fine adjustment
- The PC on board very easy to use permits to change weaving direction and load new patterns with USB key
- Fully opening frame structure
- Central frames drive in order to reduce vibrations and stress
- Available with double weft, lateral picot device
- Weaving system: 1-2-3 (standard), others on request
- Special Jacquard CAD available, proven construction, optimization of movements, mechanical precision manufacturing
- CE conformity



Modello · Model	TN-JS 53	TN-JS 70	TN-JS 80
Numero di teste Number of tapes	A richiesta On demand	A richiesta On demand	A richiesta On demand
Larghezza pettine Reed width	A richiesta On demand	A richiesta On demand	A richiesta On demand
Numero di quadri Number of frames	12	12	12
Ripetizioni tamburo/glidere Repeat drum/links	1:8/16-32	1:8/16-32	1:8/16-32
Densità di trama Weft density	2.9-40.5	2.9-40.5	2.9-40.5
Motore Motor	2.2Kw	2.2Kw	2.2Kw
Numero di aghi Number of hooks	192-896	192-896	192-896
Dimensioni in mm. Dimension in mm.	Larghezza Width 850	Larghezza Width 950	Larghezza Width 1150
Dimensioni in mm. Dimension in mm.	Altezza - Height 2900-3270		
	Profondità - Depth 1600		
Dim. con cantra standard Dim. with standard creel	Altezza - Height 2900-3270		
	Profondità - Depth 3400		

TN 53/70/80



Telaio per nastri

Telaio per nastri elastici e non elastici, produce articoli soprattutto per confezionare intimo maschile e femminile, abbigliamento esterno sportivo, nastri per calzature, nastri per confezioni regalo, nastri rigidi per borse, nastri per tende.

Caratteristiche

Disponibile da 12 a 20 quadri

La regolazione delle velocità è con inverter di serie che permette così una rapida e pratica regolazione delle velocità in base alle caratteristiche del filato e della complessità dell'articolo.

L'inverter possiede anche una funzione di marcia lenta per operazioni di regolazione e controllo del ciclo di tessitura

Quadri con ampia apertura per un facile accesso ai fili

Comando quadri centrale per ridurre sforzi e vibrazioni

Disponibile con doppio falcetto, picot laterali

Sistemi di tessitura: 1-2-3 (standard), altri a richiesta

Costruzione collaudata, ottimizzazione dei movimenti, impiego di materiali di qualità, rispetto delle norme CE



Loom for light-weight and medium-weight narrow fabrics

Weaving machine suitable to produce elastic and non-elastic ribbons for various sectors such as underwear, zippers, garments, gifts, shoes, handbags, medical, sportswear, curtains and decorations.

Features

Number of frames available from 12 to 20

Adjustable speed control with inverter is standard. It permits to find and adjust the right speed for each type of product and yarn quality.

The inverter permits also the slow motion for operations of check-up and fine adjustment

Fully opening frame structure

Central frames drive in order to reduce vibration and stress

Available with double weft, lateral picot device

Weaving system: 1-2-3 (standard), others on request

Proven construction

Optimization of movements, mechanical precision manufacturing

CE conformity



Modello • Model	TN 53	TN 70	TN 80
Numero di teste Number of tapes	A richiesta On demand	A richiesta On demand	A richiesta On demand
Larghezza pettine Reed width	A richiesta On demand	A richiesta On demand	A richiesta On demand
Numero di quadri Number of frames	12-20	12-20	12-20
Ripetizioni tamburo/glidere Repeat drum/links	48	48	48
Densità di trama Weft density	2.9-40.5	2.9-40.5	2.9-40.5
Motore Motor	1.5Kw	1.5Kw	1.5Kw
Numero di aghi Number of hooks	192-240	192-896	192-896
Dimensioni in mm. Dimension in mm.	Larghezza Width 850	Larghezza Width 950	Larghezza Width 1150
Dimensioni in mm. Dimension in mm.	Altezza - Height 2900-3270 Profondità - Depth 1600		
Dim. con cantra standard Dim. with standard creel	Altezza - Height 2900-3270 Profondità - Depth 3400		



Telaio per nastri

Telaio per nastri elastici e non elastici, produce articoli soprattutto per confezionare intimo maschile e femminile, abbigliamento esterno sportivo, nastri per calzature, nastri per confezioni regalo, nastri rigidi per borse, nastri per tende.

Caratteristiche

Disponibile da 12 a 18 quadri

La regolazione delle velocità è con inverter di serie che permette così una rapida e pratica regolazione delle velocità in base alle caratteristiche del filato e della complessità dell'articolo.

L'inverter possiede anche una funzione di marcia lenta per operazioni di regolazione e controllo del ciclo di tessitura

Quadri con ampia apertura per un facile accesso ai fili

Comando quadri centrale per ridurre sforzi e vibrazioni

Sistemi di tessitura: 1-2-3 (standard), + altri a richiesta

Costruzione collaudata

Ottimizzazione dei movimenti

Impiego di materiali di qualità

Rispetto delle norme CE



Loom for light-weight and medium-weight narrow fabrics

Weaving machine suitable to produce elastic and non-elastic ribbons for various sectors such as underwear, zippers, garments, gifts, shoes, handbags, medical, sportswear, curtains and decorations.

Features

Number of frames available from 12 to 18

Adjustable speed control with inverter is standard.

It permits to find and adjust the right speed for each type of product and yarn quality.

The inverter permits also the slow motion for operations of check-up and fine adjustment

Fully opening frame structure

Central frames drive in order to reduce vibration and stress

Weaving system: 1-2-3 (standard), others on request

Proven construction

Optimization of movements

Mechanical precision manufacturing

CE conformity

Modello • Model	TN 53 2/170	TN 53 2/210	TN 53 2/310
Numero di teste <i>Number of tapes</i>	2	2	2
Larghezza pettine <i>Reed width</i>	170	210	310
Larghezza nastro <i>Tape width</i>	~160	~200	~300
Numero di quadri <i>Number of frames</i>	12-18	12-18	12-18
Ripetizioni tamburo/glidens <i>Repeat drum/links</i>	48	48	48
Densità di trama <i>Weft density</i>	2.9-40.5	2.9-40.5	2.9-40.5
Motore <i>Motor</i>	1.5Kw	1.5Kw	1.5Kw
Dimensioni in mm. <i>Dimension in mm.</i>	Larghezza - Width 850 Altezza - Height 2000 Profondità - Depth 1400		1050 2000 1400
Dim. con cantra standard <i>Dim. with standard creel in mm.</i>	Larghezza - Width 850 Altezza - Height 2420 Profondità - Depth 3400		1050 2420 3400

T 600



Telaio a lancia da 600 mm
Telaio per tessitura adatto a produrre nastri elastici e non elastici per vari tipi di applicazioni.

Caratteristiche

Numero di quadri disponibili fino a 12
Disponibile con 1 testa per pettine larghezza 600 mm o 2 teste per pettini larghezza 300 mm
Il controllo della velocità regolabile con inverter è standard.
Permette di trovare e regolare la giusta velocità per ogni tipo di prodotto e qualità del filato.
L'inverter consente anche la marcia lenta per operazioni di verifica e regolazione
Struttura a telaio completamente apribile
Trasmissione centrale del telaio per ridurre le vibrazioni e sollecitazioni
Sistema di tessitura: 1-2
Ripetizioni di maglie di catena 8-48
Tiraggio elettronico
Touch screen Data Control
Costruzione collaudata • Ottimizzazione dei movimenti
Utilizzo di materiali di qualità • Conformità CE
Potenza motore 1,5 Kw



Rapier loom 600 mm

Weaving loom suitable to produce elastic and non-elastic wide fabrics for various kind of applications.

Features

Number of frame available up to 12
Available with 1 head for reed width 600 mm or 2 heads for reeds width 300mm
Adjustable speed control with inverter is standard. It permits to find and adjust the right speed for each type of product and yarn quality.
The inverter permits also the slow motion for operations of check-up and fine adjustment
Fully opening frame structure
Central drive of frame in order to reduce vibration and stress
Weaving system: 1-2
Chain links repetitions 8-48
Electronic take down device
Data Control touch screen
Proven construction • Optimization of movements
Use of quality materials • CE conformity
Motor power 1,5 Kw

Modello • Model	T 600	T 2-300
Numero di teste <i>Number of tapes</i>	1	2
Larghezza pettine <i>Reed width</i>	600	300
Larghezza nastro <i>Tape width</i>	600	300
Numero di quadri <i>Number of frames</i>	12-18	12-18
Ripetizioni tamburo/glidere <i>Repeat drum/links</i>	48	48
Densità di trama <i>Weft density</i>	2.9-40.5	2.9-40.5
Motore <i>Motor</i>	1.5Kw	1.5Kw
Dimensioni in mm. <i>Dimension in mm.</i>	Larghezza - Width 1300 Altezza - Height 2000 Profondità - Depth 1450	Larghezza - Width 1500 Altezza - Height 2000 Profondità - Depth 1450
Dim. con cantra standard <i>Dim. with standard creel in mm.</i>	Larghezza - Width 1300 Altezza - Height 2420 Profondità - Depth 3500	Larghezza - Width 1500 Altezza - Height 2420 Profondità - Depth 3500



Telaio per nastri LEGGERI

Telaio per nastri elastici e non elastici, si possono produrre articoli soprattutto per confezionare intimo maschile e femminile, abbigliamento esterno sportivo, nastri per calzature, nastri per confezioni regalo, nastri rigidi per borse, nastri per tende.

Caratteristiche

- Disponibile da 8 a 16 quadri
- Quadri con ampia apertura per un facile accesso ai fili
- Comando quadri centrale per ridurre sforzi e vibrazioni
- Disponibile con doppio falcetto, picot laterali
- Sistemi di tessitura: 1-2-3
- Costruzione collaudata
- Ottimizzazione dei movimenti
- Impiego di materiali di qualità
- Rispetto delle norme CE



Loom for light-weight narrow fabrics

Weaving machine suitable to produce elastic and non-elastic ribbons for various sectors such as underwear, zippers, garments, gifts, shoes, handbags, medical, sportswear, curtains and decorations.

Features

- Number of frames available: from 8 to 16
- Fully opening frame structure
- Central frames drive in order to reduce vibrations and stress
- Available with double weft, lateral picot device
- Weaving system: 1-2-3
- Proven construction
- Optimization of movements
- Mechanical precision manufacturing
- CE regulation



Modello • Model	TN L 12/18	TN L 10/23	TN L 8/30	TN L 6/50	TN L 4/65
Numero di teste Number of tapes	12	10	8	6	4
Larghezza pettine Reed width	18	23	30	50	65
Larghezza nastro Tape width	~15	~20	~27	~47	~62
Numero di quadri Number of frames	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16
Ripetizioni tamburo/glidere Repeat drum/links	16-48	16-48	16-48	16-48	16-48
Densità di trama Weft density	4-37	4-37	4-37	4-37	4-37
Motore Motor	1.1Kw	1.1Kw	1.1Kw	1.1Kw	1.1Kw
Freno elettromagnetico Electromagnetic brake	Sugli assi principali - in the principal axis				
Dimensioni in mm. Dimension in mm.	Larghezza - Width 850 - Altezza - Height 2900-3270 - Profondità - Depth 1600				
Dim. con cantra standard Dim. with standard creel	Larghezza - Width 850 - Altezza - Height 2900-3270 - Profondità - Depth 3400				

TN-RR 53



Telaio ad ago per la produzione di cinghie per sedute

Telaio per nastri elastici abbinato a macchina a crochet per la ricopertura gomma a 2 o 4 teste utilizzato per confezionare cinghie per seduta destinate all'arredamento.

Caratteristiche Telaio:

- 8 quadri
- 4 teste da 66 mm di pettine oppure 2 teste da 84 mm di pettine
- Rinforzi dedicati per articoli elastici pesanti
- Motore principale brushless CA/E
- Tirapezze con antiritorno A/E
- Alimentatore 3 rulli A/E
- Tastiera start-stop-jog
- La regolazione delle velocità di tutti i motori avviene tramite touch screen

Caratteristiche macchina a crochet:

- Motore principale brushless A/E
- Tiraggio con antiritorno A/E
- Prealimentatore 3 rulli gomma C/T
- Alimentatore 3 rulli gomma A/E
- Frontura finezza 8,5 con 133 aghi a becco
- Tutte le regolazioni sono elettroniche in asse elettrico A/E con semplice sincronizzazione dal touch screen



Needle loom for the production of belts for furniture

Needle loom at 2 or 4 heads for elastic tapes combined with a crochet machine used to produce belts for furniture.

Features Needle Loom:

- 8 frames
- 4 heads 66 mm reed or 2 heads 84 mm reed
- Specific reinforcements for heavy elastic tapes
- Brushless main motor CA/E
- Take off with backstop A/E
- 3 rollers feeder A/E
- Start-stop-jog board
- Speed regulation of all the motors by touch screen

Features of crochet machine:

- Brushless main motor A/E
- Take off with backstop A/E
- 3 rollers pre-feeder for elastic threads C/T
- 3 rollers feeder for elastic threads A/E
- Needle bed gauge 8,5 with 133 bearded needles
- All the regulations are electronic A/E by simple synchronization from touch screen

Modello • Model	TN-RR 53
Motore • Motor Moteur • Motor	1.95 Kw
Ingombro telaio + crochet in cm. <i>Dimensions needle loom + crochet in cm.</i> Taille métier + crochet en cm. <i>Medidas telar + crochet en cm.</i>	222x115x200
peso telaio + crochet • Weight needle loom + crochet Poids métier + crochet • Peso telar + crochet	1120 Kg.

CANTRA

Cantra per subbi disponibile in varie configurazioni fino a 20 posizioni

Misure dei nostri subbi:

C-001 diametro 302x260 mm

C-003 diametro 355x255 mm

C-005 diametro 355x305 mm

CREEL

Creel for beams available in different configurations up to 20 positions

Dimensions of our beams:

C-001 diameter 302x260 mm

C-003 diameter 355x255 mm

C-005 diameter 355x305 mm



DISPOSITIVI DI RACCOLTA

Alcuni esempi di dispositivi di raccolta applicabili ai nostri telai ad ago

COLLECTING DEVICES

Some examples of collecting devices applicable to our needle looms





COMETA raccomanda aghi
COMETA is recommending needles from

GROZ-BECKERT®



 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
www.cometaitaly.it