

Stampa: Graphic Center - tel. 030.2631264 - Maggio 2023

DE1.6



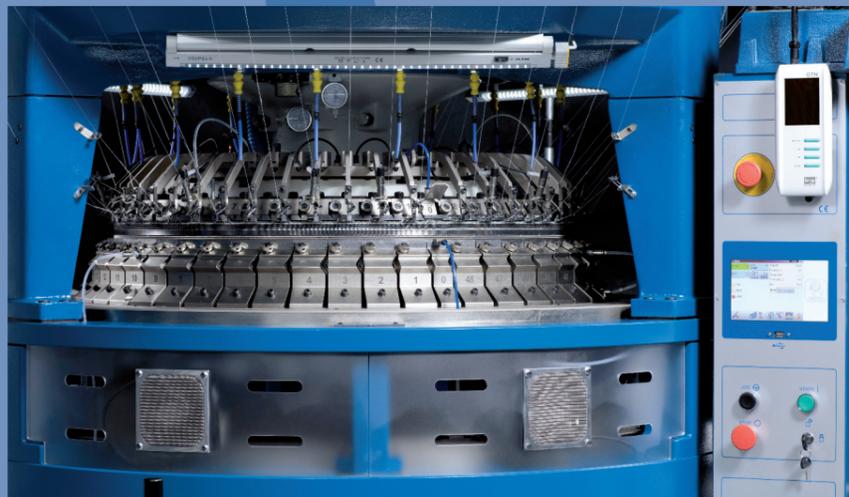
ORIZIO s.r.l. Via Galvani, 24 - 25064 Gussago (Brescia) - Italy
Tel. +39 030 3733137 - +39 030 3732241 - Fax +39 030 3733171
e-mail: sales@orizio.com - spareparts@orizio.com - info@orizio.com

www.orizio.com



DE1.6

Macchina circolare doppia frontura per la produzione di tessuti con punti in base costina e interlock a tre vie tecniche e con selezione ago-ago sul cilindro.
Double knit Circular knitting machine for the production of all interlock-base and rib-base stitches with needle-by-needle selection in the three technical ways.



Tradizionale basamento Orizio modulare, rinnovato nella funzionalità, robustezza ed estetica, con il nuovo pannello di controllo "Oritec" che permette la fruizione di nuove tecnologie ed ingloba in un'unica cabina elettronica le seguenti funzioni:

- Segnalazione diagnostica e visualizzazione degli stop ed allarmi.
- Impostazione positiva e negativa della percentuale di tiraggio per ottimizzazione e recupero del telo.
- Selezione/impostazione delle tipologie di reset.
- Gestione dell'azionamento tramite inverter per la ricerca della velocità di rotazione ottimale.
- Controllo elettronico del tiraggio auto compensato per garantire la tensione costante del telo.
- Porta Usb per caricare velocemente disegni di svariate dimensioni e aggiornamenti del sistema operativo.

Caratteristiche principali

Macchina con 1.6 cadute per pollice di diametro, frontura del piatto con un settore per ogni caduta con camme di selezione a 2 vie in blocco aventi percorsi guidati su tutto il profilo e di rapida e facile intercambiabilità. I guidafilari ribaltabili singolarmente sono montati su un unico anello per semplificare la registrazione. I fornitori sono montati su due anelli, tre se è previsto l'uso di fornitori per elastomeri. La selezione degli aghi del cilindro è ottenuta tramite attuatori piezo-ceramici (1 per ogni caduta con 16 livelli) e comandati da un elaboratore elettronico composta da: unità CPU, display con tastiera tattile e porta Usb. La Capacità di memoria operativa è di 512 Mega Byte, tale da permettere l'esecuzione di disegni molto grandi o piazzati.

Tessuti ottenibili

Le potenzialità tessili della macchina sono innumerevoli e tali da permettere l'esecuzione di tutti i punti base, interlock e costina, nonché gli intrecci double face, imbottiti per materassi e i jacquard con disegni di grandi dimensioni da 2 a più colori. La selezione elettronica permette inoltre l'immediato passaggio da un intreccio all'altro e l'eventuale cambio o annullamento totale o parziale del disegno, consentendo ovviamente anche la generazione di tessuto a disegni piazzati.

Traditional Orizio modular frame, renovated in its functionality, robustness, and aesthetics, with the new, integrated 'Oritec' control panel which allows the fruition of new technologies and completes the machine's control with the following functions:

- Diagnostic indication and visualisation of stops and alarms.
- Setting of the positive and negative take-down percentage for easy roll extraction.
- Selection/setting of the reset types.
- Operational management, through inverter, for the search of the optimal rotation speed.
- Self compensated take-down electronic control to guarantee a constant tension of the fabric roll.
- Usb connection for quick drawing upload and program update.

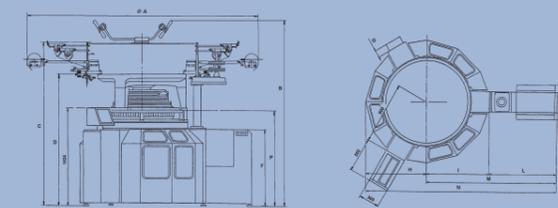
Main characteristics

1.6 feeds per diametrical inch machine. Totally closed dial cam tracks, with double cam (inner and outer) in one single block, mounted on 72 dial camboxes (one at each feed), easily replaceable. The Knitting head has 2 feeds per diametrical inch. Singly tilting yarn carriers are mounted on a single ring to facilitate their adjustments. The yarn feeding units are set on two, or three rings if the elastomeric yarns feeding units is needed. The cylinder needles selection is obtained by means of piezo-ceramic actuators (one at each feed with 16 levels) controlled by an electronic elaborator comprising: CPU unit, display with tactile keyboard and Usb port. Operative memory capacity: 512 Megabytes for the execution of large patterns and fabrics.

Obtainables products

The machine's textile potentiality is numberless, and such to allow the possibility of knitting all the rib-base and interlock-base stitches as well as structures such as double-face, mattresses ticking fabrics, 2 or more colours large dimensions jacquard patterns. The electronic needle selection allows for the immediate passage from a structure to another one as well as the partial or total annulment of the pattern, thus giving the possibility of pattern placing.

Dati Tecnici.
Technical data.



Ø	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	O	P
30"	2300	2730	2417	1977	1424	100	880	900	650	1550	2430	300	1443
34"	2410	2730	2417	1977	1424	100	950	97	650	1620	2570	300	1443

Dotazione Standard

- Sistema di controllo elettronico Orizio "Oritec".
- Fornitori a motorino IRO SFE con stop integrato.
- Viti micrometriche per la regolazione del punto.
- Pompa per lubrificazione automatica degli aghi del cilindro e del piatto (Uniwave o Pulsonic).
- Impianto di pulizia degli aghi e passaggi filo ottenuta con sistema combinato di aria in pressione e ventilatori.
- Camme del piatto per 2-3-4 colori con disposizione a Interlock.
- Cantra laterale modulare con capocoda.
- Attuatori piezo-ceramici a 16 livelli per selezione elettronica ago-ago a tre vie tecniche sul cilindro.

Accessori opzionali

- Fornitori per jacquard tipo Memminger 20 K1F.
- Fornitori per jacquard tipo Memminger MSF2 Can o Atc.
- Kit per elastomeri.
- Tramatori per imbottito.
- Chiave e software Orides per l'esecuzione dei disegni su PC.
- Kit per tessuto spacer.
- Camme del piatto per selezione vari intrecci.
- Basamento alto o super alto per rulli fino a 1 metro di diametro.
- Cantra circolare, cantra antistatica, cantra ad armadio con infilaggio automatico, cantra con infilaggio automatico.
- Faldatore con cestone fisso o mobile.
- Basamento aperto per avvolgimento tessuto senza piega.
- Basamento alto o super alto per rulli di tessuto da 700 a 1000 mm di diametro.
- Software di interfaccia per il collegamento delle macchine alla rete.

Standard equipment

- Orizio "Oritec" electronic control system.
- IRO SFE motorised feeding units with integrated stops.
- Micrometrical stitch adjustment at each feed.
- Automatic lubrication on dial and cylinder needles by means of oil pump (uniwave and Pulsonic).
- Knitting head and yarn passages cleaning system achieved by a combination of compressed air and blowing fans.
- Interlock disposition dial cams for 2-3-4 colours patterns.
- Modular double-tie side creel.
- 16 levels piezo-ceramic actuators on the cylinder for the electronic needle-by-needle selection in the 3 ways techniques.

Optional accessories

- Memminger-Iro 20 K1F jacquard feeding units.
- Memminger-Iro MSF3 jacquard feeding units (Can or Atc type).
- Elastomeric yarns kit.
- Lay-in devices for quilted fabrics.
- Usb key device and Software for pattern creation.
- Spacer fabric kit.
- Dial cams for different structures.
- Circular creel, Antistatic creel, Closed creel with automatic yarn air threading device, creel with automatic yarn air threading device.
- Super high frame for rolls up to 1,00 m diameters.
- Lapping device with fixed or removable fabric bin.
- Open width frame for fabrics without side creases.
- High or super high frame for fabric rolls from 700 mm to 1000 mm diameter.
- Management interface software for the machines connected to the network.

Diametro Diameter	Finezza Gauge	Velocità max (giri/min.) R.P.M. (max)	Velocità periferica mt./sec. Peripheral speed mt./sec.	Numero cadute No. of feeders	Potenza motore kw Motor Power kw	Peso netto Kg Net weight kg	Peso lordo Kg (cassa) Gross weight kg wooden case	Ingombri m2 Floor space m2
30"	14-28	25	1,00	48	6,3	2900	3550	14
34"		22	1,00	54	6,3	3000	3650	16