

Stampa: Graphic Center - tel. 030.2531264

# MJMBF2



**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@oriziosrl.com - spareparts@oriziosrl.com - info@oriziosrl.com

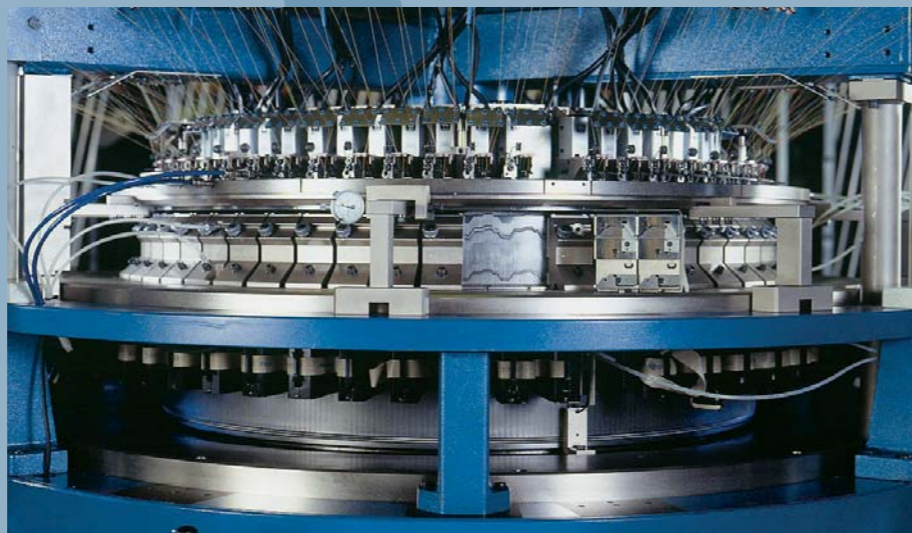
[www.oriziosrl.com](http://www.oriziosrl.com)



# MJMBF2

Macchina circolare monofrontura jacquard con selezione elettronica ago-ago a tre vie tecniche e con rigatori elettronici a 4 colori su tutte le cadute.

Single knit Jacquard circular knitting machine, with electronic needle-by-needle selection in the three way technique, and with four colours electronic stripers at each feed.



## Versatilità/Possibilità di lavoro

Tradizionale basamento Orizio modulare, rinnovato nella funzionalità, robustezza ed estetica con nuovo pannello di controllo integrato che permette la fruizione di nuove tecnologie ed integra il controllo macchina, la selezione degli aghi e le seguenti funzioni:

- Velocità di rotazione limitabile da disegno.
- Segnalazione diagnostica e degli stops macchina.
- Impostazione della percentuale di tiraggio.
- Selezione/impostazione delle tipologie di reset.
- Visualizzazione dell'infilatura macchina caduta per caduta e per ogni unità colore del dispositivo rigatore.
- Pilotaggio attuatori piezoceramici per la selezione ago-ago.
- Pilotaggio attuatori elettromeccanici monostabili per la selezione dei guidafile dei rigatori.

Macchina con 1.6 cadute per pollice di diametro.

Ampia varietà di disegni ed intrecci associata alla possibilità del cambio colore ed alla selezione elettronica degli aghi a tre vie tecniche su ogni caduta.

Il profilo delle camme ed il sistema di selezione è studiato affinché i movimenti degli organi formanti la maglia avvengano nelle migliori condizioni atte ad assicurare la perfetta formazione del punto con il minor consumo di energia e conseguente riduzione dell'usura di tutti gli elementi della macchina.

La selezione elettronica degli aghi e dei guidafile permette il passaggio automatico da un intreccio all'altro e l'eventuale annullo, totale o parziale del disegno e quindi, anche l'esecuzione di disegni piazzati. Programmazione del ciclo di rigatura tramite controllore di bordo macchina con memorizzazione e archiviazione degli articoli prodotti su floppy disk.

## Versatility/Working possibilities

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

- Running speed limitable by the pattern.
- Diagnostic indications and machine's stops.
- Setting of the take-down percentage.
- Selection/setting of the reset types.
- Feed-by-feed visualisation of the machines threading and of each colour unit of the striping device.
- Conduction of the needle-by-needle selection piezo-ceramic actuators.
- Conduction of the monostabili electromechanic actuators for the stripers' yarn fingers selection.

Machine having 1.6 feeds for diametrical inch.

Wide variety of patterns and structures associated with the colour changes possibilities and with the electronic needle selection in the three ways technique at each feed.

The cams profile and the selection system have been studied so that the movements of the knitting elements take place in the most favourable conditions, thus assuring the perfect formation of the stitch with the minimum energy consumption and, consequently, considerable reduction in the wear of all the machine's components.

The needles and yarn fingers electronic selection allows for the automatic 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.

The stripes pattern repetitions are programmable from the built-in controller that can also memorise and file on floppy disc the produced articles.

## Dati Tecnici Technical data.

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
30"	3560	2905	2705	1965	900	1138	-	880	900	690	1590	2464	300
34"	3710	2905	2805	2065	970	1138	-	950	970	690	1620	2570	300

## Dotazione Standard

- Testine forniture specifiche per i quattro colori.
- Regolazione registro lunghezza di maglia con viti micrometriche per ogni caduta.
- Sistema di controllo elettronico.
- Azionamento tramite Inverter per la ricerca della velocità ottimale.
- Pompa per lubrificazione automatica degli aghi e delle platine.
- Cantra laterale modulare con capocoda.
- Rigatore a programmazione elettronica su ogni caduta (brevettato) composto di 4 unità colore e completo di guidafile mobile con pinza e forbice indipendenti.
- Impianto di pulizia degli aghi, platine e passaggi filo ottenuta con sistema combinato di aria in pressione e ventilatori.
- Tiraggio elettronico autoregolabile alle variazioni di produzione per garantire la tensione costante del telo.
- Attuatori piezoceramici per la selezione elettronica ago-ago.
- Capacità di memoria: oltre i 12 MB.

## Accessori opzionali

- Fornitori per jacquard tipo MEMMINGER K20.
- Fornitori per jacquard tipo MEMMINGER K40.
- Fornitori IRO-SFE ad accumulo, per jacquard, ad elevata differenza di assorbimento filato.
- Kit per elastomeri e vanisè.
- Kit per foratino (mesch).
- Kit aprilinguette per maglie perse.
- Kit per disegno piazzato.
- Sistema di alzata del gruppo rigatori per cambio rapido cilindro.
- Software di programmazione ORISTRIPER.
- Software di programmazione ORI-DES.

## Standard equipment

- Specific feeding units for the 4 colours.
- Stitch length adjustment by micrometric screw at each feed.
- Electronic control system.
- Inverter action for the research of the optimal speed.
- Needles and sinkers automatic lubrication.
- Modular, double-tie side creels.
- Four colours electronically programmable striping units at each feed (patented) with yarn fingers and independent cutters and trappers.
- Needles, sinkers and yarn passages cleaning system, achieved by a combination of compressed air and blowing fans.
- Electronic take-down system, self adjusting to production variations for a constant tension in the fabric roll.
- Piezo-ceramic actuators for the needle-by-needle electronic selection.
- Memory capacity: over 12 MB.

## Optional accessories

- MEMMINGER K20 Jacquard feeding units.
- MEMMINGER K40 Jacquard feeding units.
- IRO-SFE storage feeders for Jacquards with great differences in the yarn consumption.
- Plaiting and elastomeric yarns kits.
- Kit for "mesch" effects.
- Latch openers kit for drop-stitch effects.
- Kit for pattern placing.
- Stripers group lifting system for a fast cylinder replacement.
- ORISTRIPER programming software.
- ORI-DES programming software.

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"	18-28	22/24	1,00	48	6,3	2550	3050	32
34"		20/22		54		2650	3150	34