

Stampa: Graphic Center - tel. 030.2531264 - Settembre 2010

FIHN-4



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



FIHN-4

Macchina circolare monofrontura per la produzione di felpa invisibile vanisé.
Single knit machine specifically designed for the production of plated three-thread fleece.



Ottima felpa vanisé

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

- Visualizzazione grafica con messaggistica a icone dei principali parametri ed allarmi.
- Segnalazione diagnostica.
- Predisposizione incorporata per gestione integrata del dispositivo per la rilevazione dell'assorbimento filato.
- Predisposizione incorporata per gestione integrata fotocellula.
- Registrazione dati di produzione e parametri articoli eseguiti negli ultimi 30 giorni.
- Cambio turni automatico.

Felpe invisibile vanisé di ottima qualità - **anche con filati di colore contrastante** - grazie all'adozione di camme per gli aghi appositamente studiate per la lavorazione dei tre fili.

La macchina consente pertanto di produrre una felpe invisibile con due lati del tessuto in 100% cotone utilizzando all'interno un filato sintetico di poliammide o poliestere che rende il tessuto più leggero e quindi più economico, conferendogli inoltre un'elasticità non ottenibile altrimenti.

Facilmente convertibile in altri modelli con l'aggiunta di semplici kit opzionali.

Macchina con 3.0 cadute per pollice di diametro.

Excellent plated three-thread fleece

The knitting head is incorporated onto Orizio's new standard frame fitted with an integrated "Oritec" control panel which visibly shows the following information:

- Clearly readable icons.
- Diagnostic warning signals.
- Built-in preparation for incorporated yarn/fabric measuring programme.
- Built-in preparation for incorporated fabric scanner.
- Production data recorded and memorised for 30 days.
- Automatic shift change.

Excellent, plated three-thread fleece - **even with opposite/contrasting yarn colours** - thanks to the use of special cams for needles properly designed for working with the three yarns;

The machine is able, therefore, to knit perfect invisible fleece with 100% cotton on both sides of the fabric using inside a synthetic yarn as polyamide or polyester so as to obtain a lighter, cheaper fabric with an elasticity never seen before.

For your maximum benefit, by means of optional conversion kit, the machine is easily convertible in other models to knit a variety of fashionable fabric structures.

3.0 feed per diametrical inch machine.

Dati Tecnici Technical data.

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
23"-32"	2300	2340	1928	400	-	1160	100	880	900	560	1460	2340	300
34"	2410	2340	1928	400	-	1160	100	950	970	560	1530	2480	300

Dotazione Standard

- Sistema di controllo "Oritec".
- Azionamento tramite Inverter per la ricerca della velocità ottimale.
- Fornitori positivi a magazzino.
- Regolazione registro lunghezza punto di maglia con viti micrometriche su ogni caduta per i fili di felpe/legatura/copertura.
- Regolazione centralizzata contemporanea su tutte le cadute.
- Regolazione registro profondità di spinta platine con viti micrometriche per i fili di felpe/legatura/copertura.
- Lubrificazione automatica aghi e platine.
- Impianto di pulizia degli aghi, platine e passaggi filo ottenuta con sistema combinato di aria in pressione e ventilatori.
- Camme cilindro specifiche per vanisé, cotone-cotone o cotone-poliestere, relativamente ai fili di legatura e di copertura.
- Dispositivo per la rilevazione dell'assorbimento del filato (LFA).
- Cantra laterale modulare con capocoda.
- Predisposizione per ricevere fino a 4 piste di camme sul cilindro.
- La configurazione standard è per la produzione di felpe invisibile vanisé a tre piste.

Accessori opzionali

- Kit per elastomeri.
- Kit di camme 4° pista per intrecci felpe particolari.
- Kit per jersey liscio e punti fondamentali su 4 piste di camme (JOHN/C).
- Kit per spugna vanisé (JSV4).
- Kit di trasformazione per spugna doppia boccola (JS2).
- Kit di aspirazione pulviscolo zona aghi/platine.
- Cantra circolare.
- Cantra antistatica.
- Cantra ad armadio con infilatura automatica.
- Cantra a soffiotti con infilatura automatica.
- Fotocellula.
- Faldatore con cestone.
- Sistema MRA2 per motorizzazione centralizzata MPF.

Standard equipment

- "Oritec" electronic control.
- Electronic drive system with Inverter.
- Storage-type positive feeding units.
- Micrometric stitch length regulation on all feeds for fleece, tie-in and cover yarns.
- Centralised stitch control on all feeds.
- Micrometric sinker thrust regulation on individual sinker cap sections for fleece, tie-in and cover yarns.
- Needles and sinkers automatic lubrication system.
- Cleaning system on needles, sinkers and yarn passages by combined compressed air and fans.
- Special cylinder cams for plated fabric (cotton-cotton or cotton-polyester) relative to tie-in yarn and cover yarn.
- Yarn measuring device (LFA).
- Modular side creels, double-tie, fully-tubed.
- Cylinder prepared to receive up to 4 cam tracks.
- The standard machine configuration is suitable for the production of plated three-thread fleece on three needle cam tracks.

Optional accessories

- Elastomer kit.
- Cams and needles for extra camtracks, i.e. kit for fourth cam tracks.
- Conversion kit to single jersey and basic stitches, 4 cam tracks (JOHN/C).
- Plated terry kit (JSV4).
- Conversion kit for double loop terry fabrics (JS2).
- Dust/sludge extractor device from needles and sinkers zone.
- Circular creel.
- Antistatic creel.
- Closed creel with automatic yarn air threading device.
- Creel with automatic yarn air threading device.
- Fabric scanner.
- Folder with fabric bin.
- MRA2 motor belt drive for MPF.

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"	16-24	24-26	1,2	90	6,3	1900	2550	14
32"		22-24		96				17
34"		20-22		102				17