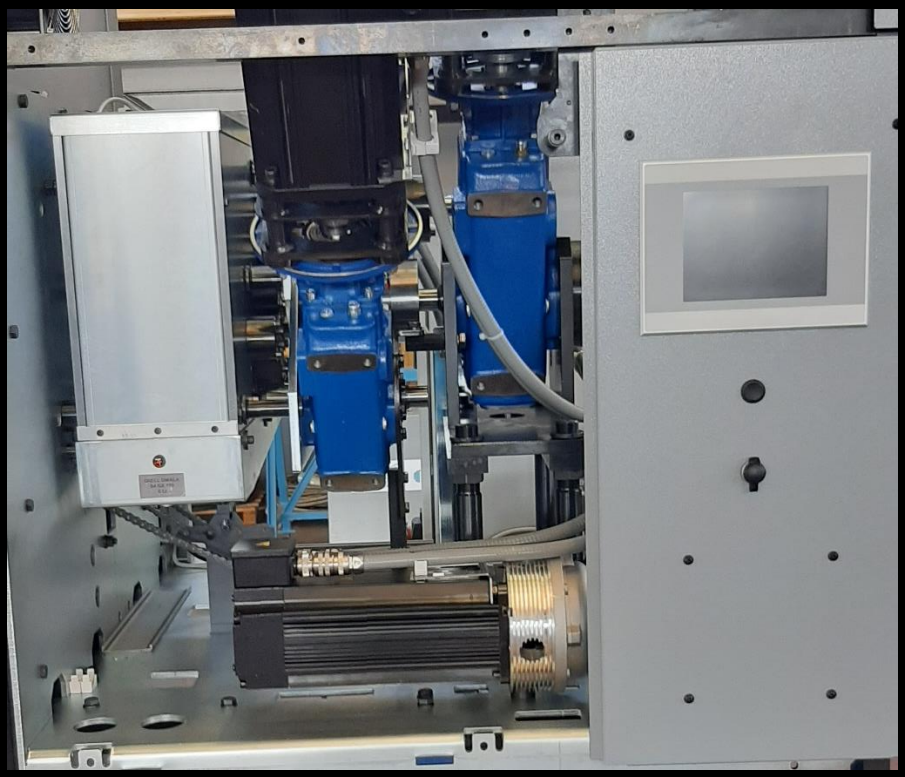


FPK03

FILATOIO A BALLON CONTROLLATO
PER LA FILATURA SEMIPETTINATA
ALIMENTATO DA VASI

SEMI -WORSTED RING SPINNING FRAME
WITH SEMI COLLAPSED BALLOON
FED BY SLIVER CANS

OFFICINE GAUDINO S.p.A.

FPK03 PER LA FILATURA SEMIPETTINATA

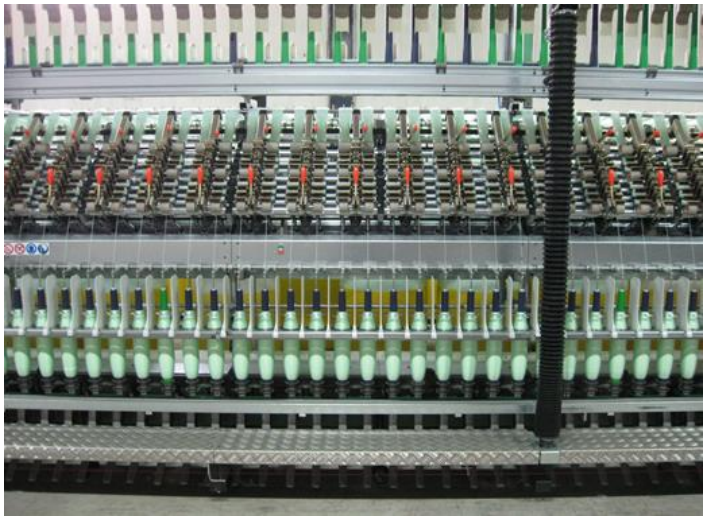
E’ l'ultimo modello uscito, e raccoglie tutti i punti tecnologicamente più innovativi del nuovo secolo.

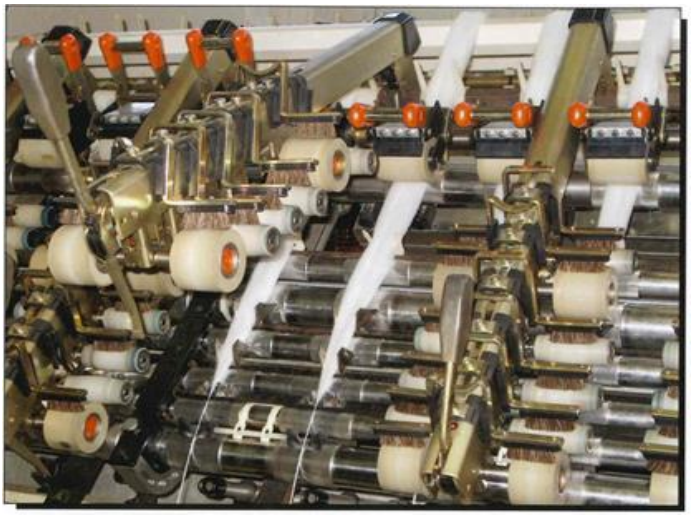
Tale modello è fornito con doppio campo di stiro, a semplice fronte, con alimentazione da vasi; la testata di comando è comandata elettronicamente (motore principale comandato da inverter e motori di comando delle cilindraie e del banco porta anelli di tipo brushless) e la stessa viene fornita con tutti i motori precablati su uno chassis unico contenente anche il quadro elettrico.

Lo stiro è di tipo aperto ed è composto da due campi di stiro con otto linee di cilindraie.

Il primo campo di stiro è fornito da due linee di cilindretti morbidi di controllo, mentre il secondo campo di stiro è fornito da tre linee. Le cilindraie di alimentazione e di uscita hanno un diametro di 45 mm, mentre la cilindraia intermedia ha un diametro di 51 mm.

La posizione della cilindraia di alimentazione può essere movimentata anche durante il funzionamento della macchina, per aggiustare la lunghezza del primo campo di stiro a seconda del taglio delle fibre in lavorazione (dispositivo Quick-Setting).





FPK03 SEMI WORSTED SPINNING FRAME WITH TWO DRAFTING ZONE

The semi-worsted ring spinning frame "FPK03" is the last model that Officine Gaudino S.p.A. offers, and contains all most advanced technological items of the new century.

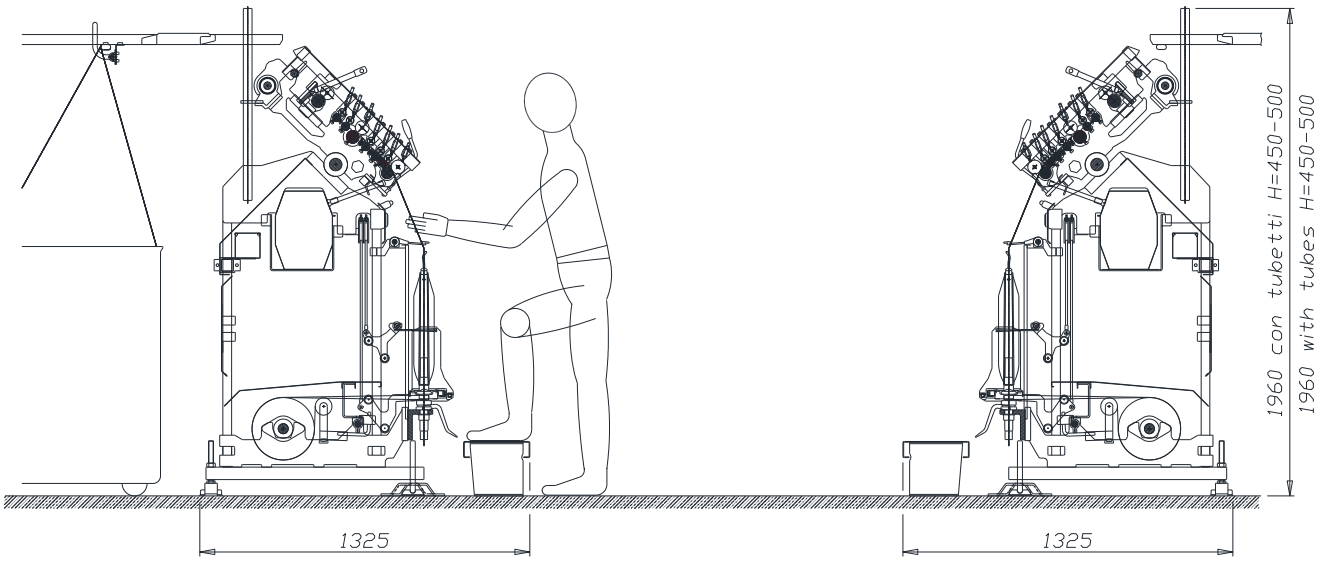
This model is supplied with two draft zones, single sided, fed by cans.

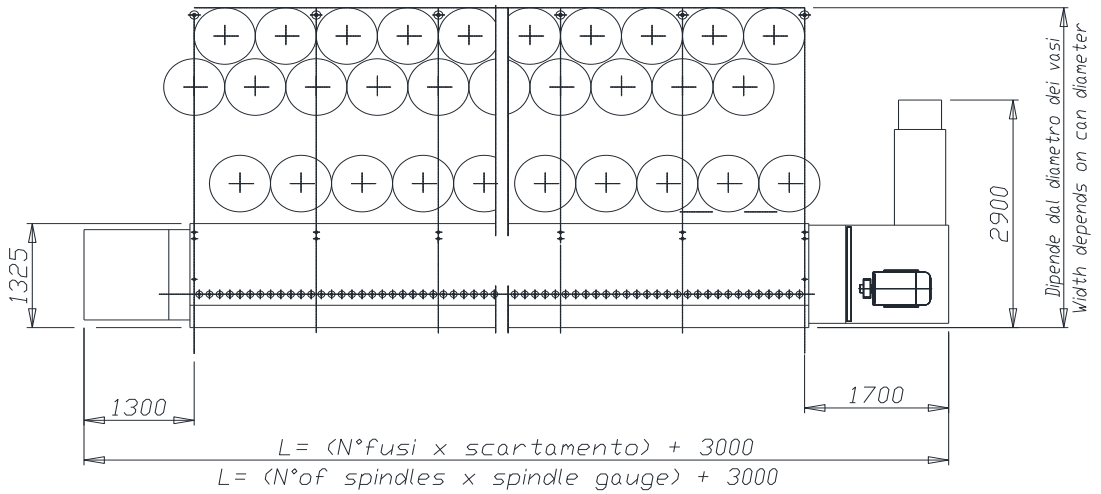
The drive head-stock is electronically driven (main motor Ac driven by inverter, motors driving the rollers and the ring-rail DC brushless) and is supplied with all motors pre-wired, as there is one chassis only containing the head-stock and the electrical panel.

The high-draft system does not use aprons and is composed by eight lines of rollers.

The back draft zone has two line of rollers with soft barrels, while the front draft zone has three lines. The feed and front rollers have an outside diameter of 45 mm. The middle roller has a diameter of 51 mm.

The position of the feed roller can be moved even during the running of the machine, in order to change the length ot the back draft zone in respect to the length ot the fibers being processed (Quick-Setting device).





SCARTAMENTO mm *GAUGE*	DIAMETRO ANELLO mm *RING 0/AMETER*	ALTEZZA TUBETTO mm *TUBEHEIGHT*	N. FUSI MAX *No. OF SPINOLES*	VELO CITÀ MECCANICA FUSI MAX *MECHANICAL SPINOLE SPEEO*	GAMMA TITOLI NM *YARN COUNT RANGE*
120	**90**	**450**	**264**	**9.000**	**3 ~ 17**
140	**110**	**500**	**200**	**8.000**	**1~8**

FPK03 LEVATA AUTOMATICA DELLE SPOLE

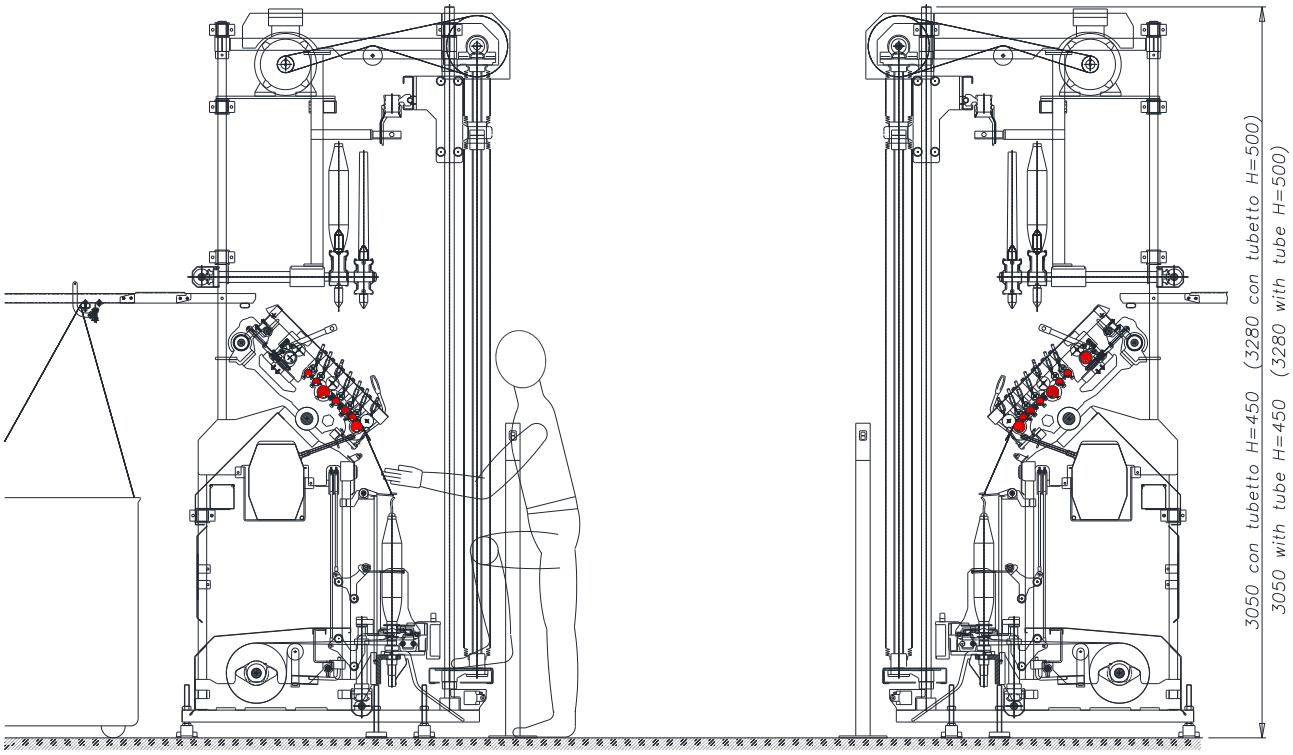
Il modello FPK 03 ha la leveta automatica localizzata sopra il filatoio. La barra delle pinze di presa di tipo pneumatico viene movimentata in modo verticale tramite vite senza fine collegata alla struttura del filatoio. Il nastro delle spole e dei tubetti, oltre a muoversi lungo il filatoio, vengono posizionati in asse con le pinze o con lo scarico/carico tramite pistoni comandati meccanicamente.

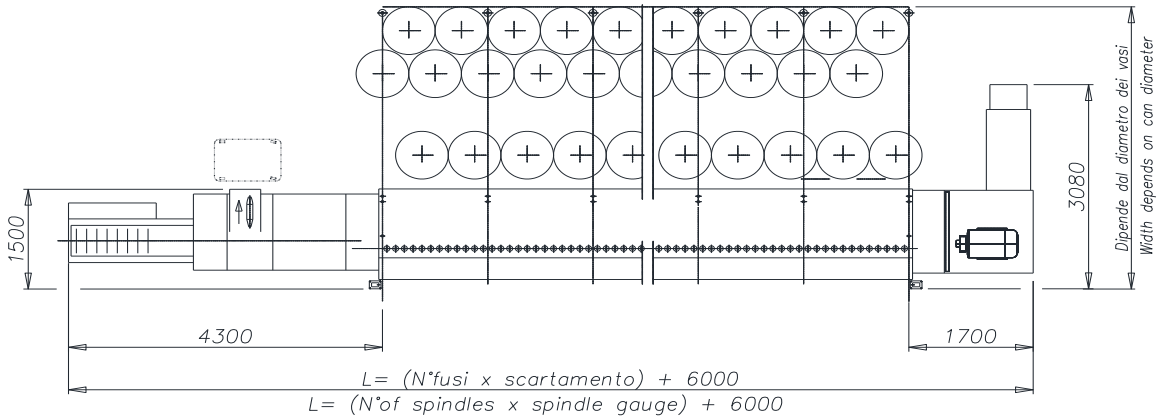
FPK03 AUTOMATIC DOFFING

The FPK 03 model is supplied with the automatic doffing device located over the ring frame. The bar with grippers is moved up/down by means of wormless screws bolted onto the structure of the machine. The band of the bobbins and tubes moves alongside the machine and it is positioneon the grippers or load/download axle by means of mechanical pistons.

Il filatoio con levata automatica è fornito anche di dispositivo di pulizia automatica delle spire di sottoincanno denominato “Mouse”.

An automatic cleaner of the underwinding , named “Mouse”, is also supplied with the automatic doffer device.





SCARTAMENTO mm *GAUGE*	DIAMETRO ANELLO mm *RING DIAMETER*	ALTEZZA TUBETTO mm *TUBE HEIGHT*	N. FUSI MAX *No. OF SPINDLES*	VELOCITÀ MECCANICA FUSI MAX *MECHANICAL SPINOLE SPEED*	GAMMA TITOLI NM *YARN COUNT RANGE*
120	**90**	**450**	**264**	**9.000**	**3 – 17**
140	**110**	**500**	**200**	**8.000**	**1 - 8**

Officine Gaudino S.p.A.

Via XXV Aprile, 16 – 13836 COSSATO (BI)
R.E.A. N. 127729 – Registro Società Tribunale di Biella N.7776
Codice Fiscale e Partita IVA/VAT Code IT 01224430023
Phone (main) +39 015 925241
Phone (ricambi – spare parts) +39 015 927163
Fax +39 015 9840055
Fax (ricambi – spare parts) +39 015 9840001

www.gaudino .com

e-mail:
Main gaudino@gaudino.com
Sales dept. robertogaudino@gaudino.com
R&D gaudinotec@gaudino.com
Purchase dept gaudinoacq@gaudino.com
accountancy gaudinocommerc@gaudino.com
electronic spare parts gaudinoelettro1@gaudino.com
electronic after sales gaudinoelettro3@gaudino.com