

woollen spinning line

linea di filatura cardata
línea de hilatura de cardas

description

The longstanding tradition and experience acquired in the textile sector, along with the employment of modern design and manufacturing techniques, have enabled the development and creation of **high performance woollen spinning lines**, with **extremely flexible** configurations, capable of processing any type of **natural and/or manmade fibres** (both **virgin** and **regenerated**), while maximising quantity and quality output.

The application sectors covered by this technology range from coarse yarns, to average/fine yarns, to fine and extra-fine yarns, with a particular specialisation in processing high quality fine fibres such as cashmere, camel hair, angora, llama, vicuña, guanaco, etc., with **yarn count range** up to **Nm 60 in cashmere-silk blends**.

descrizione

La lunga tradizione e l'esperienza maturata nel settore tessile, insieme all'impiego delle moderne tecniche progettuali e costruttive, hanno permesso lo sviluppo e la realizzazione di **linee di filatura cardata ad elevate prestazioni**, con configurazioni **estremamente flessibili**, capaci di processare qualsiasi tipo di **fibra naturale e/o sintetica** (sia **vergine** che **rigenerata**) massimizzando il rendimento in termini quantitativi e qualitativi.

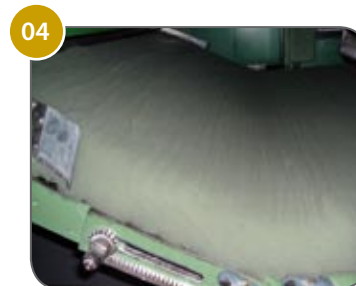
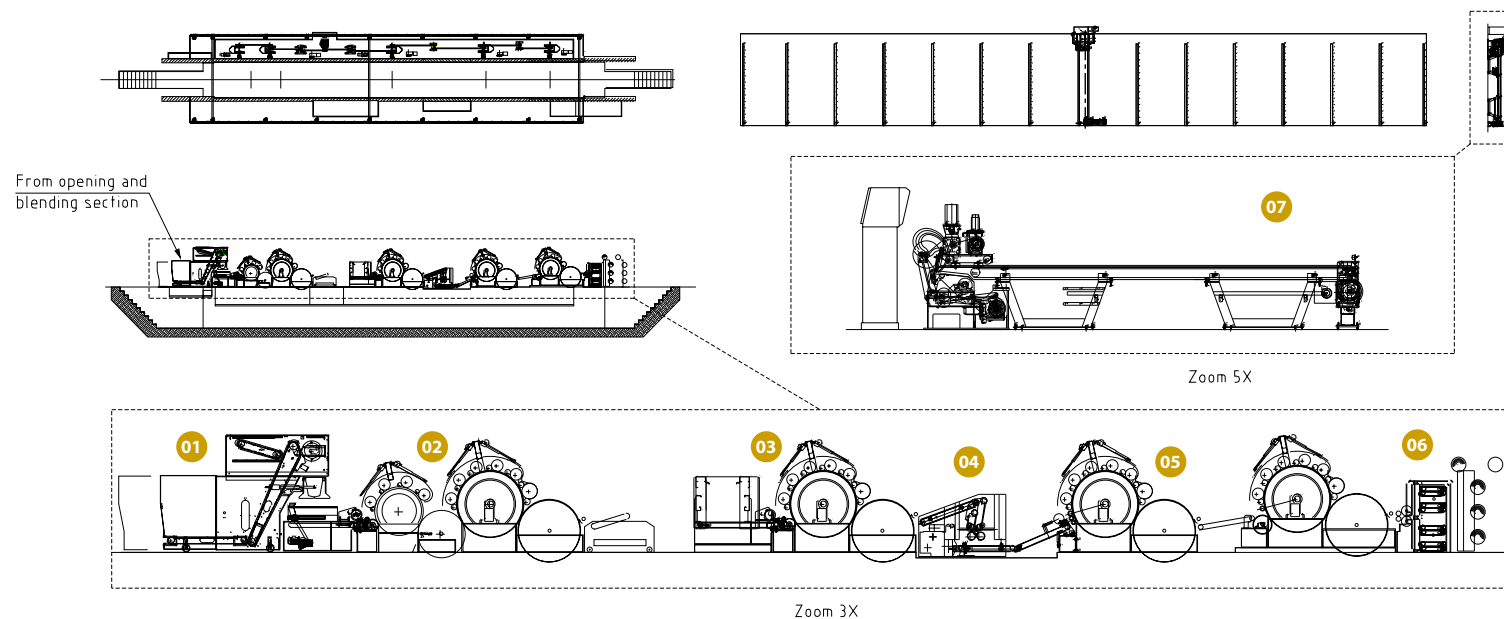
I settori di applicazione coperti da questa tecnologia vanno da filati grossi a medio/fini, fini ed extra-fini, con particolare specializzazione per la lavorazione di fibre nobili extra-fini quali cashmere, pelo di cammello, angora, llama, vicuña, guanaco, ecc., con **titoli** che possono arrivare fino a **Nm 60 con miste cashmere-seta**.

descripció

La larga tradició i la experiència acumulada en el sector textil, juntament amb la utilització de les modernes tècniques de projecte i construcció, han permès el desenvolupament i la realització de **línees de hilatura cardada de elevadas prestaciones**, con configuraciones **extremadamente flexibles**, que pueden procesar cualquier tipo de **fibra natural y/o sintética** (tanto **virgen** como **regenerada**), maximizando el rendimiento en términos de cantidad y de calidad.

Los sectores de aplicación cubiertos por esta tecnología van desde hilos gruesos a medianos/finos, finos y extra-finos, con una especialización especial para el tratamiento de fibras nobles extra-finas como cashmere, pelo de camello, angora, llama, vicuña, guanaco, etc., con títulos que pueden alcanzar **los Nm 60 con los mixtos cashmere-seda**.

01. electronic micro-weighing hopper feeder/ cargador electrónico con sistema de micropesaje
02. first carding group with broad band feed/ primo gruppo cardante con trasportatore trasversale/ primer grupo de cardado con transportador transversal
03. second carding group/ secondo gruppo cardante/ segundo grupo de cardado
04. parallel lapper/ faldatore parallelo/ máquina plegadora paralela
05. third and fourth carding group/ terzo e quarto gruppo cardante/ tercero y cuarto grupo de cardado
06. tape condenser (single-tape type)/ divisore a lacciolo unico/ divisor de cinta única
07. mule spinning frame/ filatoio intermittente/ hiladora intermitente (selfactina)



details dettagli detalles

Opening and blending section

This section **ensures perfect opening and blending** of the fibres being processed, so as to guarantee high quality and productivity to the following process stages. Section configuration is optimised according to the type of required production.

Sezione di preparazione

La sezione di preparazione **assicura l'apertura e la miscelazione perfetta** delle fibre in lavorazione, in modo da garantire qualità e produttività elevate alle successive fasi di processo. La configurazione della sezione viene ottimizzata in base al tipo di produzione richiesta.

Sección de abertura y mezcla

Esta sección **asegura la apertura y la mezcla perfecta** de las fibras en trabajo, con el fin de garantizar calidad y productividad elevadas a las fases de proceso sucesivas. La configuración de la sección se optimiza en función del tipo de producción requerida.

Carding section

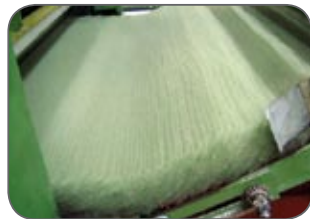
The carding section was developed over the years to produce an **extremely light and even fibre web** across the whole machine width, being it an essential condition to obtain high quality yarns. Particularly, for the **production of fine and extra-fine count yarns**, **special machine configurations** have been adopted which provide for a micro-weighing fibre feed system, parallel fibre web transporting systems, tape condensers equipped with single-tape arrangement and individual speed control of each machine section.

Sezione di cardatura

La sezione di cardatura è stata sviluppata e ottimizzata negli anni per produrre un **velo di fibre estremamente leggero ed uniforme** su tutta l'altezza di lavoro della macchina, condizione essenziale per ottenere filati di elevata qualità. In particolare, per la **produzione di filati con titoli fini ed extra-fini**, sono state adottate **speciali configurazioni** che prevedono un sistema di alimentazione fibre con micropesaje, sistemi di trasporto velo a fibre parallele, sistema di divisione a lacciolo unico, controllo individuale delle velocità di ogni sezione della macchina.

Sección de cardado

La sección de cardado se ha desarrollado y optimizado con el pasar de los años para producir un **velo de fibras extremadamente ligero y uniforme** en toda la altura de trabajo de la máquina, condición esencial para obtener hilados de calidad elevada. En concreto, para la **producción de hilados con títulos finos y extra-finos** se han adoptado **configuraciones especiales** que prevén un sistema de alimentación de las fibras con micropesaje, sistemas de transporte del velo de fibras paralelas, un sistema de división de cinta única, control individual de las velocidades de cada sección de la máquina.



Spinning section

The mule spinning machine perfectly adapts for the production of high quality woollen yarns. The last generation of mule spinning machine (mod. C7), equipped with movable feed carriage and stationary spindle unit, represents the perfect solution when **top quality production** is required to be achieved in terms of **fine and extra-fine count range (woollen yarns up to Nm 60)** along with **high yarn evenness**. The main use of this technology relates to production plants that are specifically designed for **yarns made of cashmere** or other high quality fibre processing.

Sezione di filatura

Il filatoio intermittente è una macchina ottimale per la realizzazione di filati cardati di elevata qualità. Il filatoio intermittente di ultima generazione (modello C7), con banco alimentazione mobile e carro fusi fisso, è la soluzione ottimale dove sia richiesta una **produzione di altissima qualità** in termini di **titolazione fine ed extra-fine (filati cardati fino a Nm 60)** ed **uniformità di filato**. Principale impiego di tale tecnologia in impianti di produzione di **filati di cashmere** o altre fibre nobili.

Sección de hilatura

La selfactina es una máquina óptima para la producción de hilados cardados de calidad elevada. La hiladora intermitente de última generación (modelo C7), con banco de alimentación móvil y carro de los husos fijo, es la solución óptima donde se requiera una **producción de altísima calidad** en términos de **título fino y extra-fino (hilos cardados hasta Nm 60)** y **uniformidad del hilado**. Se utiliza principalmente en instalaciones de producción de **hilos de cashmere** o otras fibras nobles.



installations

installazioni
installaciones



WS04 CASHMERE WOOLLEN SPINNING LINE CHINA

Production line for pure cashmere woolen yarns with a fine count range (Nm 28-34). The line configuration is designed and optimised for processing light and high quality fibres, while ensuring final product quality and a high production capacity. This line produces yarns intended both for the knitwear and woven garments manufacturing.

WS04 LINEA DI FILATURA CASHMERE CINA

Linea per la produzione di filati cardati di puro cashmere con titolazione fine (Nm 28-34). La configurazione della linea è studiata e ottimizzata per la lavorazione di fibre leggere e pregiate garantendo qualità e capacità produttiva elevata. Questa linea produce filati destinati sia al settore maglieria che tessitura.

WS04 LÍNEA DE HILATURA PARA CASHMERE CHINA

Línea para la producción de hilados cardados de cashmere puro con título fino (Nm 28-34). La configuración de la línea se ha estudiado y optimizado para la elaboración de fibras ligeras y valiosas, garantizando calidad y una capacidad de producción elevada. Esta línea produce hilados destinados tanto al sector de los géneros de punto, como al de los tejidos.



WS04 CASHMERE WOOLLEN SPINNING LINE CHINA

Production line for top quality woolen yarns made of pure cashmere or cashmere blended with silk to obtain extra-fine yarn count range (Nm 48-52-60). The line configuration is designed and optimised to process light and high quality fibres by fully preserving their original quality features. This line produces knitwear yarns intended for worldwide exportation.

WS04 LINEA DI FILATURA CASHMERE CINA

Linea per la produzione di filati cardati di puro cashmere o mista cashmere-seta di altissima qualità (Nm 48-52-60). La configurazione della linea è studiata e ottimizzata per la lavorazione di fibre leggere e pregiate in modo da preservarne integralmente le caratteristiche qualitative. Questa linea produce filati da maglieria destinati all'esportazione in tutto il mondo.

WS04 LÍNEA DE HILATURA PARA CASHMERE CHINA

Línea para la producción de hilados cardados de cashmere puro o cashmere mixto-seda de altísima calidad y título extra-fino (Nm 48-52-60). La configuración de la línea se ha estudiado y optimizado para la elaboración de fibras ligeras y valiosas, con el fin de preservar integralmente las características de calidad. Esta línea produce hilados para géneros de punto destinados a la exportación en todo el mundo.



WS04 CASHMERE WOOLLEN SPINNING LINE ITALY

Production line for woolen yarns made out of cashmere or other high quality fine fibres (such as angora, camel-hair, yak), either pure or in blend. The line configuration is optimised for processing light weight fibres also in very heterogeneous blends, thus guaranteeing the achievement of extremely high quality yarns. This line produces fine-count knitwear yarns, mainly intended for the Italian market.

WS04 LINEA DI FILATURA CASHMERE ITALIA

Linea per la produzione di filati cardati di cashmere o altre fibre nobili (quali angora, pelo di cammello, yak) in puro o in mista. La configurazione della linea è ottimizzata per la lavorazione di fibre leggere anche in miste molto eterogenee, garantendo l'ottenimento di filati estremamente uniformi. Questa linea produce filati da maglieria di titolazione fine destinati principalmente al mercato italiano.

WS04 LÍNEA DE HILATURA PARA CASHMERE ITALIA

Línea para la producción de hilados cardados de cashmere u otras fibras nobles (como angora, pelo de camello, yak), puras o mixtas. La configuración de la línea se ha optimizado para la elaboración de fibras ligeras, aun mixtas de forma muy heterogénea, garantizando la obtención de hilados extremadamente uniformes. Esta línea produce hilos para géneros de punto de titulación fina, destinados principalmente al mercado italiano.

applications

applicazioni
aplicaciones



automotive industry
industria automobilistica
automovillístico



home furnishing
arredamento
decoraciòn



clothing
abbigliamento
vestuario



accessories
accessori
accessoriòs

WS04
woollen spinning

woollen spinning line
linea di filatura cardata
línea de hilatura de cardas



CORMATEX SRL
textile machinery and plants
via parugiano di sotto 152/166
59013 Montemurlo (Prato) Italy

T +39 0574 650922
F +39 0574 720134
info@cormatex.it
www.cormatex.it

