



MAQUINARIAS DE ABERTURA





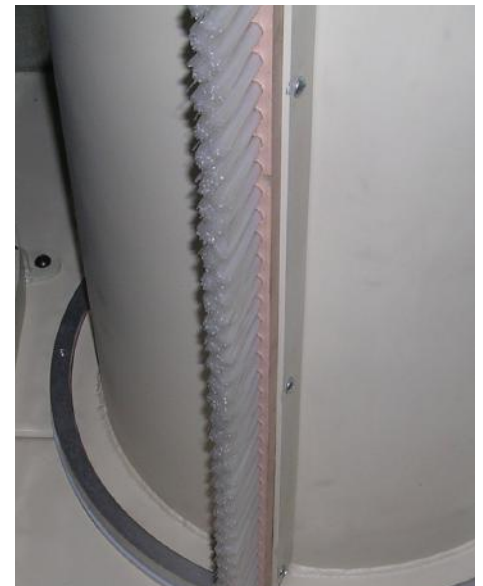
Prelevador Automatico Mobil de fibras desde balas prensadas. Es utilizado por cojer fibras sueltas desde las balas de materia prima sintetica o natural y por su deposito sobre las teleras de alimentacion lineas de hilanderia. Este mecanismo consigue una buena mezcla inicial de las fibras cargada cojendo poco a poco fibras de diferentes balas. **Esta compuesto de un carro mobil con actuador meccanico por el movimiento vertical** a compas de las pinzas y con ruedas de traslacion sobre guyas suportadas de una estructura metalica. **Todos los puntos de prelevamiento, descarga y de manutencion estan memorizados por un sistema electronico gobernado por PLC.** Toda la zona de trabajo de esta maquina esta protegida con una barrera fotoelectronica de seguridad, segun las normativas europeas de seguridad laboral.







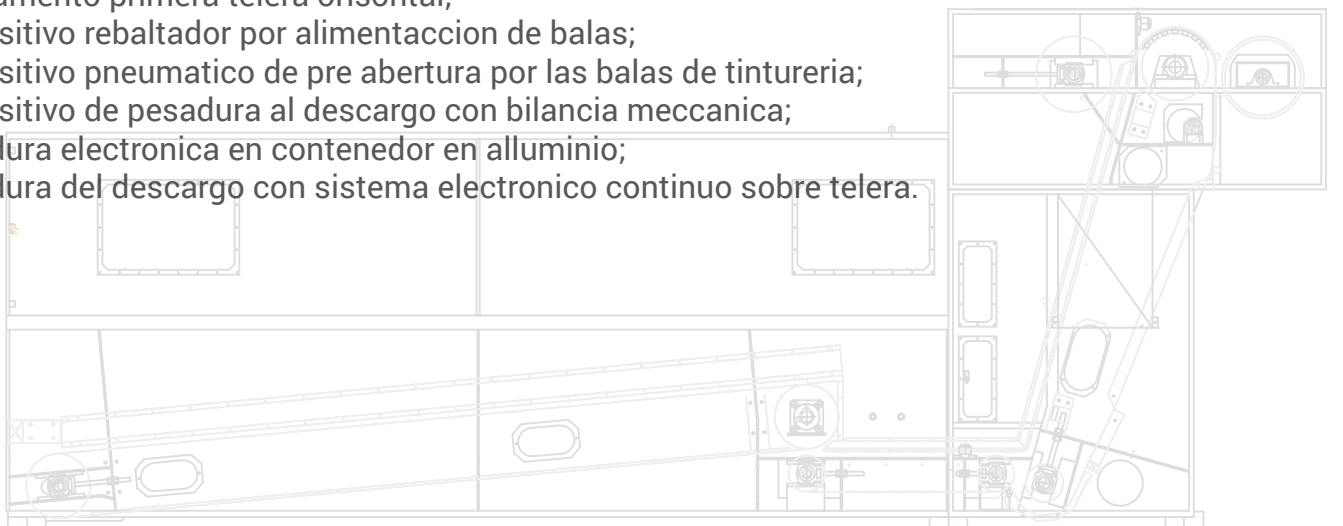
- **Cargadores Abridores de fardos mod. AB y ABR para abrir fardos y otros aglomerados comprimidos de fibras textiles, construidos en ancho útil desde mm. 1000 hasta mm. 4000**, compuestos esencialmente por: **Tapiz horizontal en dos secciones** para efectuar una pre-rotura de las faldas - **Tapiz vertical con puas** - **Cilindro limitadorabridor con paso regulable** - **Cilindro desborrador**. Encuentra aplicación en variados sectores del campo textil desde las plantas de peinado para la lana en sucio a las secciones de preparación de la mezclas, a la alimentación de la cardas otras maquinas operadoras, a la fase preliminar de la tintura en floca o también en la apertura de los quesos de tintoreria para su entrega a las maquinas secadoras;
- Las estructuras portantes (armazón de sostén) de estas maquinas están constituidas por **pesadas planches de acero, oportunamente reforzadas en sus nervaduras**. Dicha característica permite la construcción de variados modelos con dimensiones adecuadas en relación con las exigencias de las diferentes fibras en lavoración;
- Largo e inclinación del tapiz con puas, tipo de puas y sistemas de soporte, diametros y regulaciones de los cilindros abridores desborradores, son todas variables que vienen de vez en vez elaboradas y escogidas en base a los materiales per ser trabajados;
- **Los tapices con puas utilizables**, pueden variar desde el tipo que caracteriza nuestra tecnologia exclusiva para las fresas con travesanos de **PVC flexible vulcanizado** en la superficie de la cinta, por consiguiente gran robusteza y facilidad de limpieza; a los tipos más clásicos, **con travesaños posteriores de madera compensada**;
- Los cargadores Abridores de fardos pueden ser utilizados **singularmente o en forma de baterias** de más unidades que descargando en un unico convoyador, pueden dosificar los exactos porcentajes de los diferentes componentes para la preparación de las mezclas.





● **OPCIONALES:**

- Alargamento primera telera orisontal;
- Dispositivo rebaltador por alimentacion de balas;
- Dispositivo pneumatico de pre abertura por las balas de tintureria;
- Dispositivo de pesadura al descargo con bilancia meccanica;
- Pesadura electronica en contenedor en alluminio;
- Pesadura del descargo con sistema electronico continuo sobre telera.

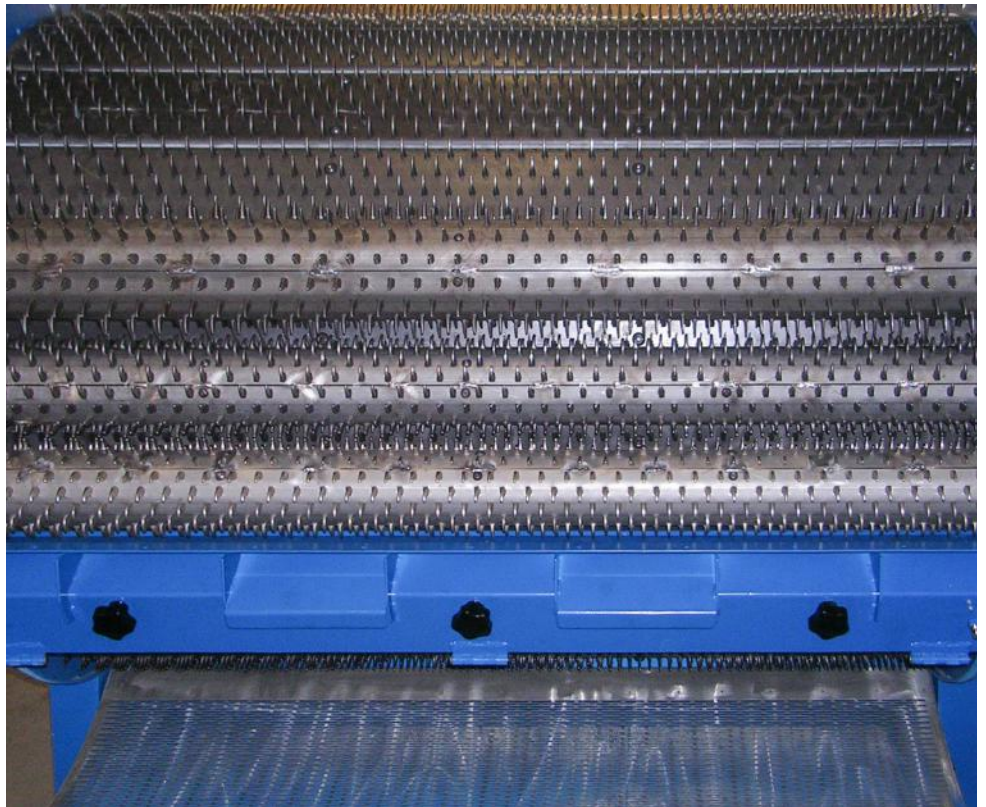


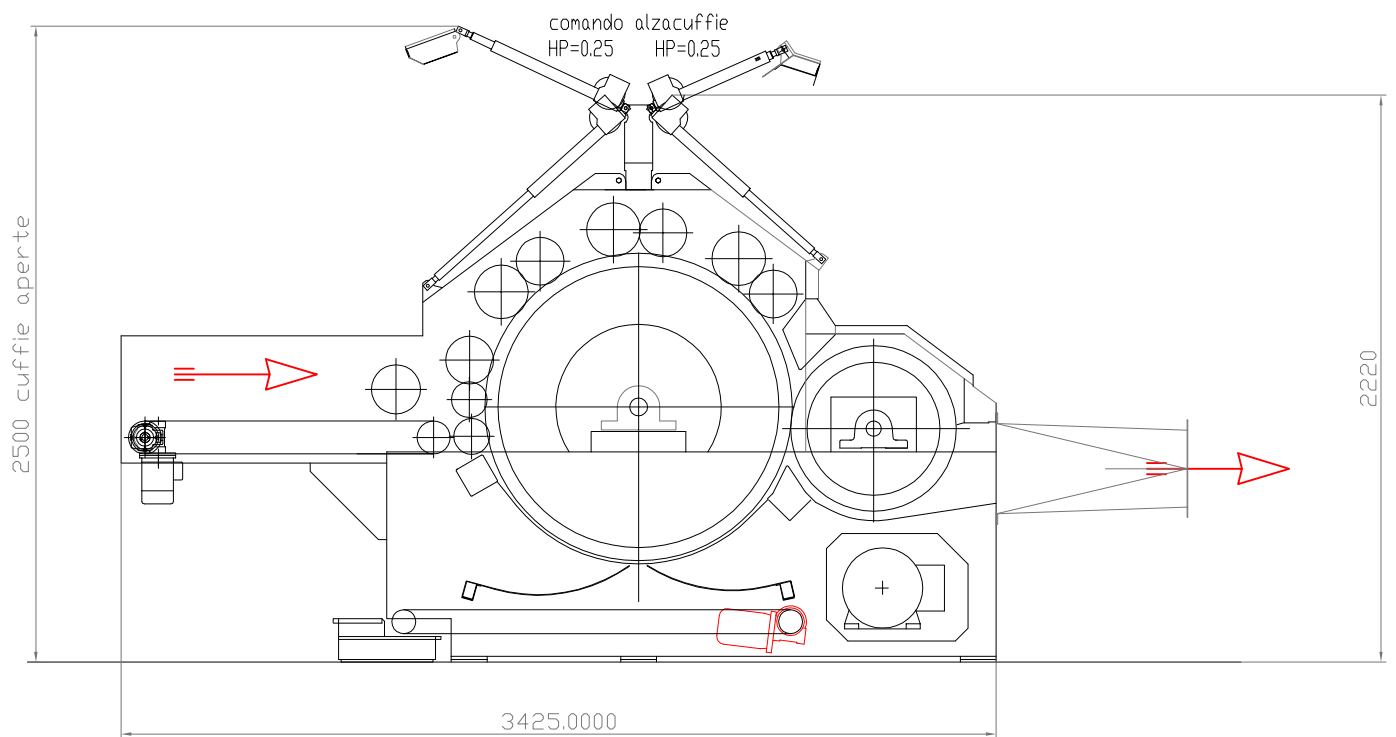


La máquina está compuesta esencialmente de **un tambor principal, tres pares de cilindros elaboradores y limpiadores, un par de cilindros de entrada con un limpiador simple**; la alimentación se efectúa por medio de una telera horizontal que puede recibir el material desde un condensador, desde un silo de alimentación o desde un cargador de mesa vertical.

La salida de las fibras se produce por medio de un cilindro descargador de puntas, mientras una tolva procederá al transporte del material en la descarga.

Está construida enteramente en acero, con las puntas colocadas individualmente para permitir la sustitución de cada una.



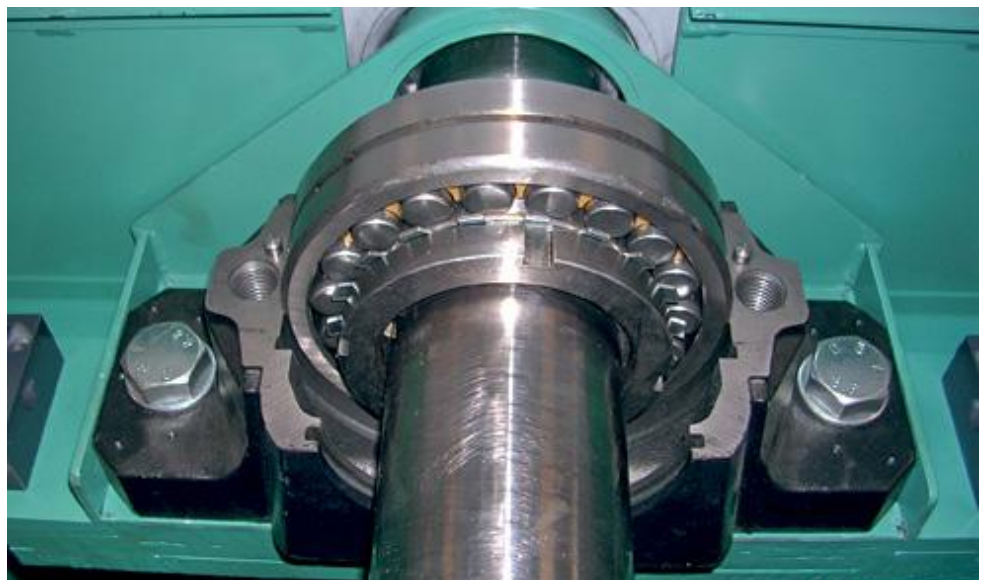
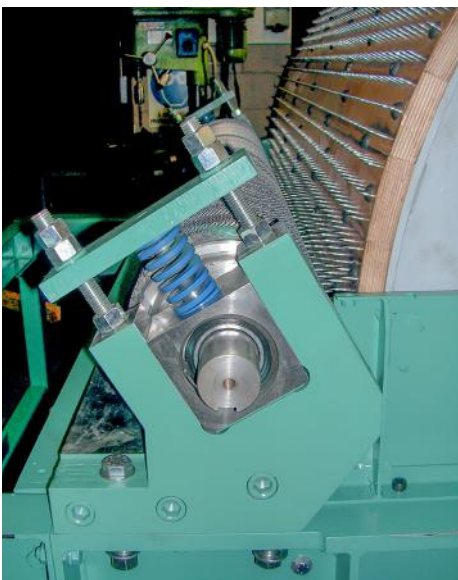
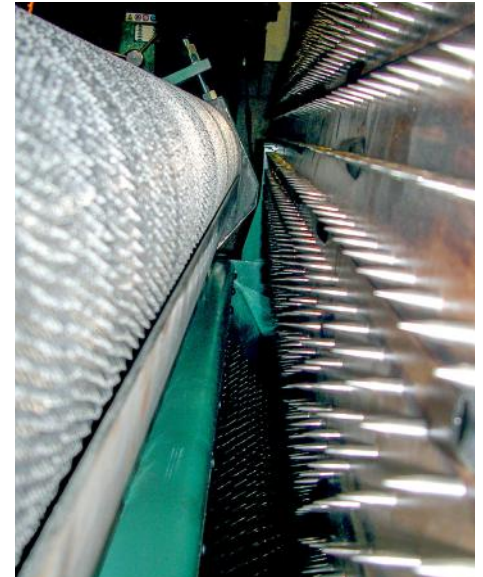




ABRIDORAS

Hemos realizado diversos modelos de abridora con características distintas según las exigencias de la clientela y de las fibras para trabajar. Podemos resumir las tipologías en las siguientes máquinas:

- **Lupo Abridora** con cilindros sostensores acanalados y tambor de dientes curvados;
- **Máquina que abre y limpia el tejido** con entradas provistas de un diente sierra y tambor con puntas de un \varnothing mm 5;
- **Máquina que abre el cabo de hilo** para la abertura de los desperdicios de hilado y de los bordes de la cardería.



ABRIDORA VERTICAL

La maquina abridora vertical permite de obtener una **abertura intima de las fibras** y se utiliza comunemente como **pasaje final antes del envio a la carda**.

Buena eficiencia de abertura es garantida dal **sistema de carga a silos vertical** que tiene antes un desflocador y consequnente envio a l'abridor abajo a través de una columna vertical de espesamiento que puede asegurar dendididad constante por los cilindros de entrada.

La maquina resulta compacta porque se desarrolla en vertical, ocupando un pequeño espacio y es adecuada por la abridura de fibra sintetica de media longitud y corta.

Principalmente se utiliza en la preparacion por el non tejido - thermal bonded - agujados con varios componentes fibrosos.

El tambor abridor principal es normalmente guarnido **con puntos en acero fijados en listones de madera** y con densidad diferente segundo las caracteristica de las fibras.





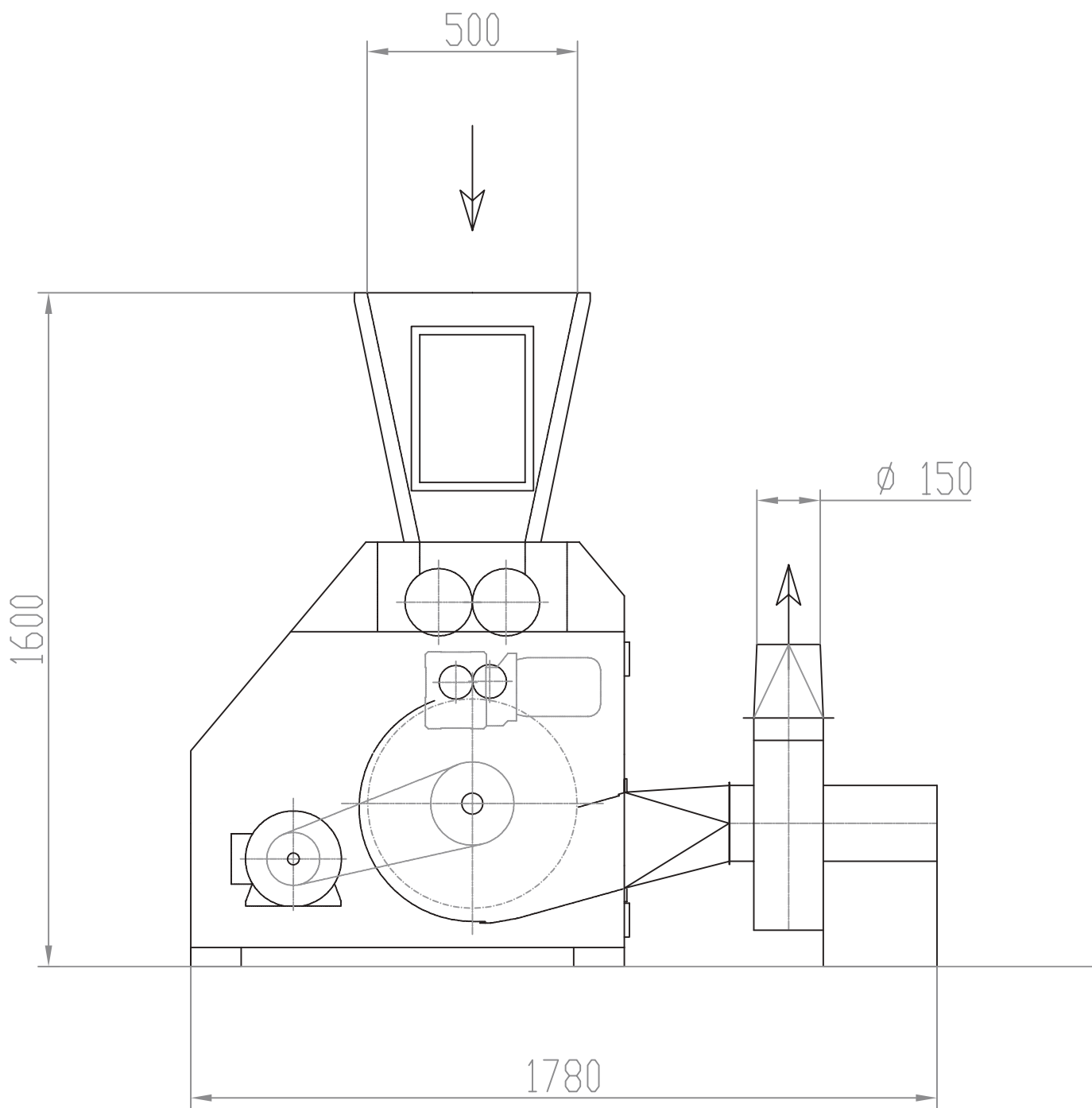
Maquina que abre el cabo de hilo para el recupero de los desperdicios de hilado y de los bordes de la carda. Compuesta de:

- **Un tambor abridor totalmente guarnido con puas en acero** suportadas por madera;
- **Cilindros de entrada oscilantes** con dente sierra;
- **Cilindros introductores** de alimentacion material por dosificar la entrada.

Motorizaciones independientes por el mando del tambor y del grupo de entrada con inverter por la regulacion de la velocidad. Convoyador fijo en chapa galvanizada por la recollida de las fibras abiertas a la salida de la maquina.



MINI ABRIDOR Mod. AF 500 S

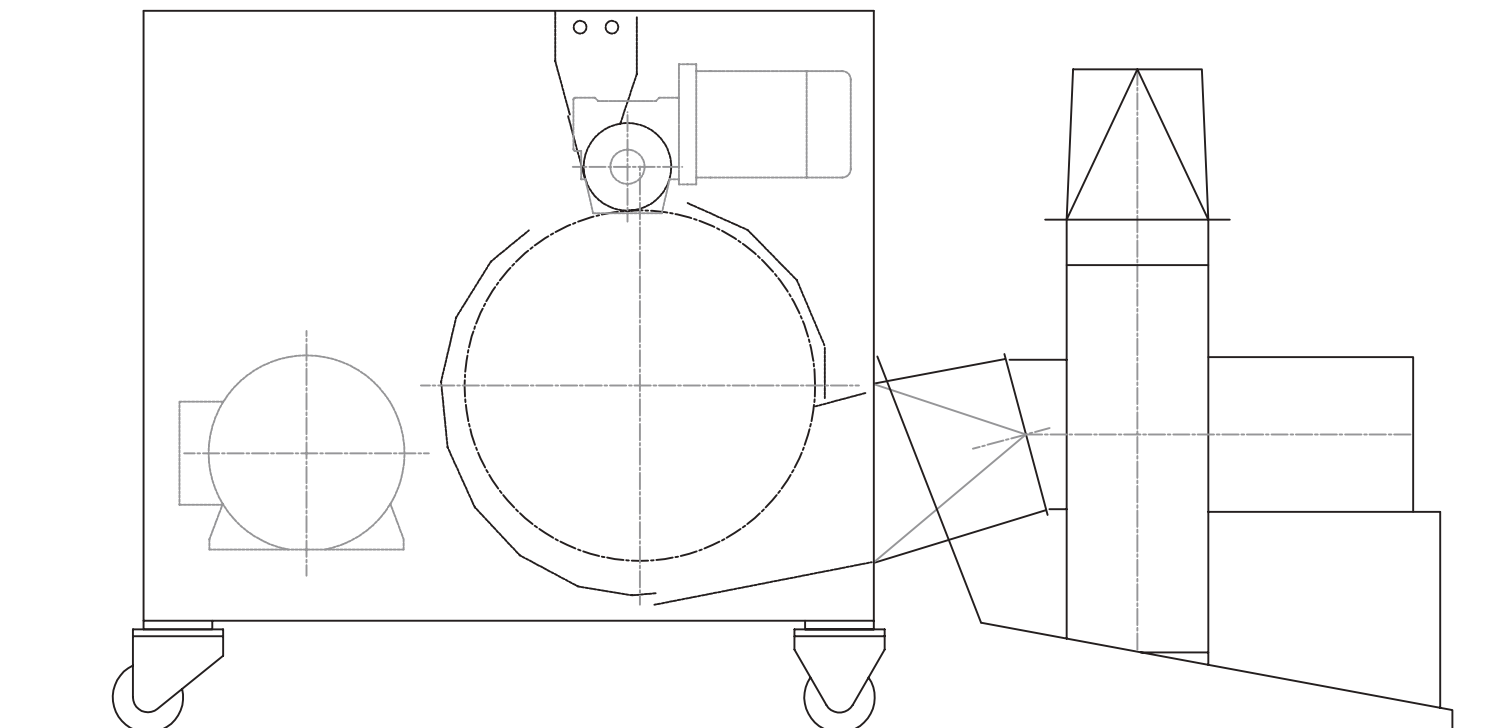




Maquina adecuada por orillas de tejido-no tejido sea punzonado que thermo-bonded. Constituida de:

- **Cilindro abridor** con puas en acero suportada sobre madera;
- Sistema de entrada de un **sol cilindro con dente sierra** y de una fija en acero.

Motorizaciones independientes por el mando del tambor y del grupo de entrada con inverter por la regulacion de la velocidad. El convoyador fijo en chapa galvanizada por la recollida de las fibras abiertas a la salida de la maquina. **La maquina puede trabajar en linea directamente recuperando las orillas y volvendola con transporte neumatico a la cargadora inicial.**



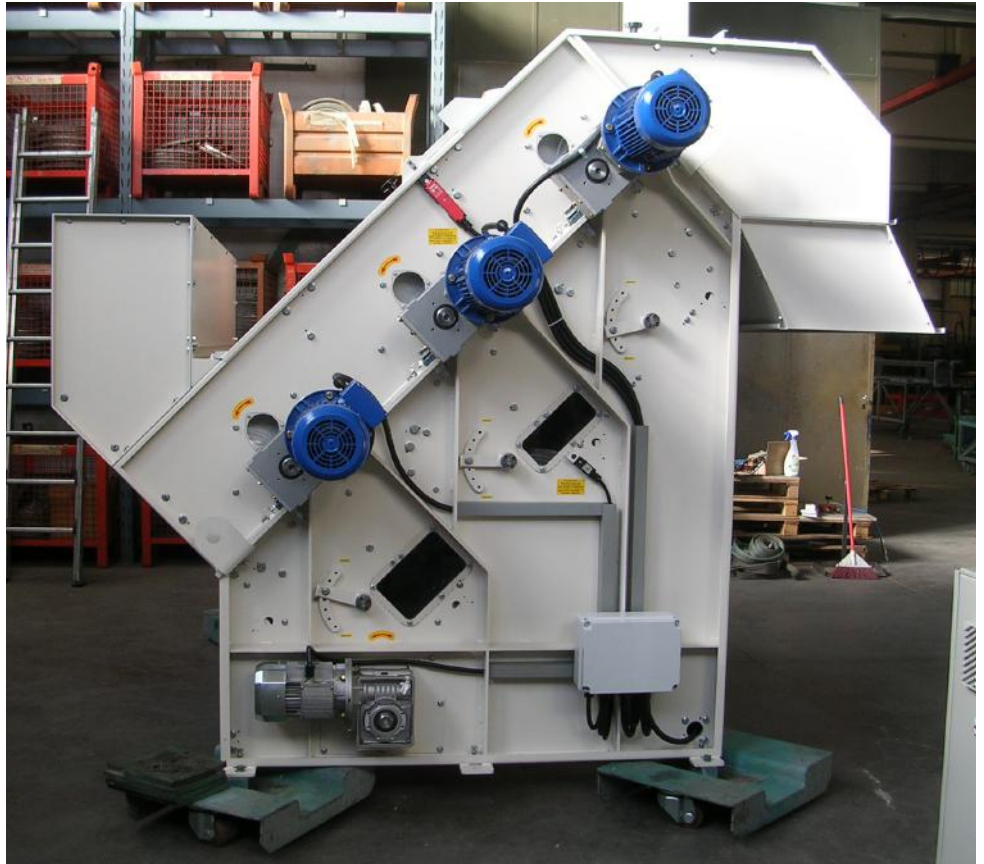
ABRIDORA DE ORILLAS





Batidora inclinada adecuada para abrir, limpiar y bater fibras de lana lavada o de algodón.
Compuesta de:

- **3 cilindros batidores**, de diam. exterior **mm 800**, con grandes puas en acero soldadas;
- **Cajon de entrada materia suelta** ;
- **Requilla inferior** por la seccion batidora;
- **Convoyador fijo superior por la salida de las fibras batidas**;
- **Transportador a coclea** por debajo por expulsion tieras y desperdicios.



Motorizaciones independientes por cada organo mobil: 3 tambores, una coclea y ventilador de recupero desperdicios. Las requillas en la version base son en chapa perforada. **Como optional** la maquina puede instalar **requillas echas de barras en perfil triangular arreglable** que permiten de seleccionar el grado de limpieza segun el tipo de fibra.

Otro dispositivo optional es el **sistema neumatico de limpieza** del las requillas echo en forma intermitente por boquillas de aere comprimido.



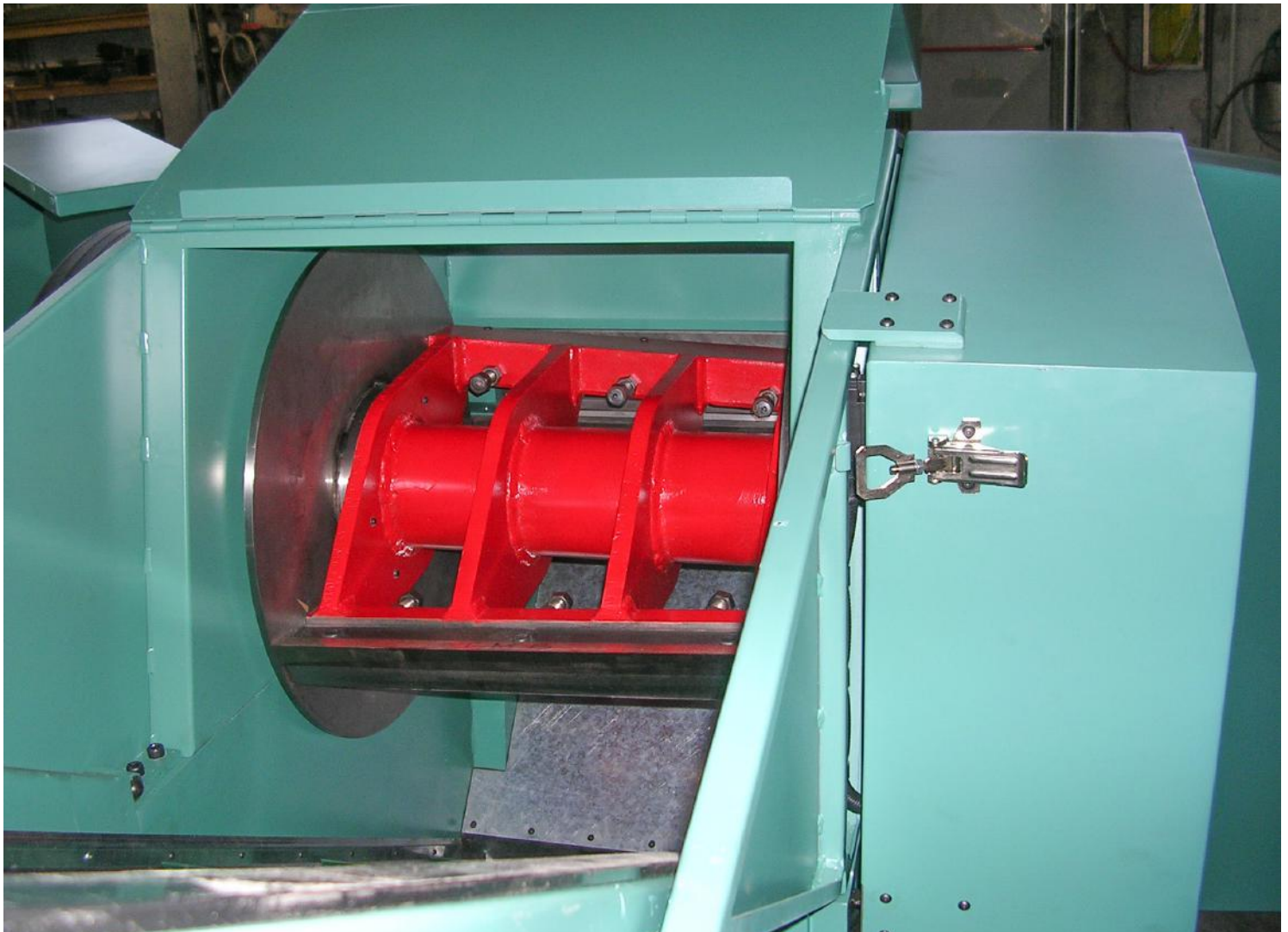
BATIDORA ENCLINADA





Estudiada para cortar todos los tipos de productos textiles (fibras largas, hilos, trapos, orillas) Compuesta de :

- **Aspo rotante con 2 cuchillas;**
- **Telera de alimentacion;**
- **Cilindro premidor;**
- **Clindro acompañante;**
- **Telera transportadore de salida de material cortado;**



CORTADORA ROTATIVA



- **Cuchilla fija de oposicion** a las rotativas.

El corte es de tipo elicoidal que permite una reparticion omogenea del esfuerzo sobre todo el ancho de la maquina y es ideal para efectuar cortes perfectos en fibras de naratura fina sin provocar puntos de fusion.



