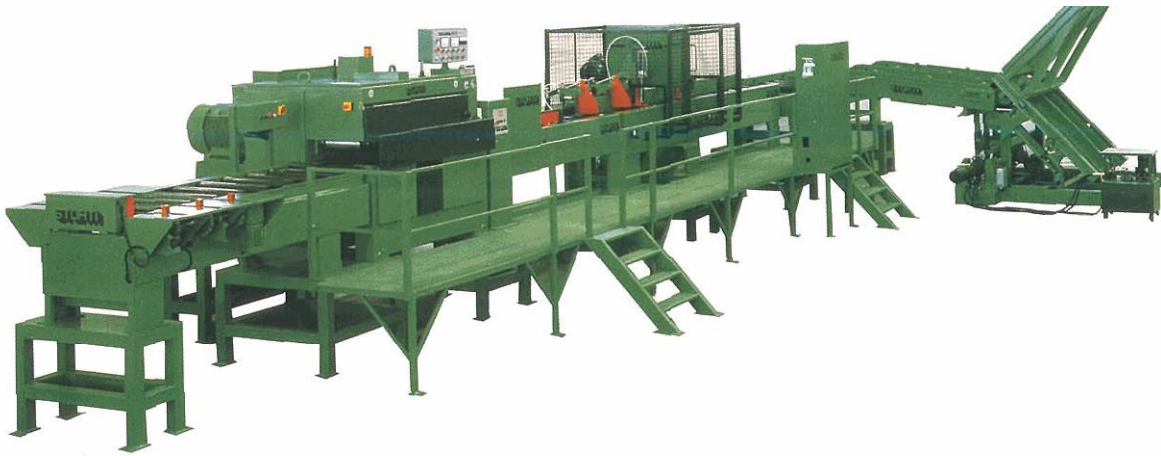


## Especialización del aserrado

por EPIMA. Estudios y proyectos para la industria de la madera



La nueva estructura que el mercado español ha adquirido con la entrada en la CEE requiere una especialización profunda de la industria para competir con garantías con los homólogos europeos.

Estamos viendo que están llegando al mercado nacional productos de gran calidad a unos precios increíbles y no nos explicamos cómo se pueden lograr precios tan competitivos.

Para poder competir en un mercado tan amplio es necesaria una especialización, con inversiones importantes para lograr una gran productividad y calidad a unos costes aceptables.

El sector de primera transformación no es una excepción dentro de la especialización a la que aludíamos.

En los últimos años hemos asistido a situaciones de mercado muy diferentes, provocadas por las fluctuaciones de la moneda y por las variaciones del suministro de la materia prima. Hemos pasado de un mercado en el que no podíamos competir con los productos del exterior a otro donde éstos no podían competir con los nuestros por el cambio de la paridad de la moneda.

Otro cambio importante que se observa es la disminución del margen de maniobra entre la materia prima y el producto elaborado o semielaborado.

Las empresas que estaban produciendo con altos costes

y baja productividad han desaparecido. Los que aún quedan han aprendido la lección y saben que tienen que producir barato, y que si no lo hacen no tienen sitio en el mercado.

Los productores europeos tienen una productividad superior a la nuestra dentro del sector de primera transformación y esto lo hemos constatado en las visitas realizadas a industrias que trabajan dentro de una amplia zona europea.

Sus medios de producción han sido estudiados en base a la materia prima que tienen a su alcance, y el producto que pueden obtener con ésta tiene un precio muy competitivo debido a una especialización profunda con objeto de reducir los costos al máximo a la vez que se obtiene un producto de calidad.

En este artículo nos referiremos a la especialización de los aserraderos de maderas delgadas y pobres con destino al embalaje en general y al palet en particular.

Dentro del grupo de fabricantes de maquinaria para el aserrado de este tipo de madera hemos contactado con una primera marca con incidencia importante en el mercado europeo.

STORTI, S.R.L. es conocida en toda la geografía española por las líneas de producción que tiene funcionando con excelentes rendimientos.

Dispone de varios tipos de aserraderos según la materia prima de que dispone el cliente.

En todas sus líneas no existe un esfuerzo físico del que dependa la producción. Todas las máquinas se autoalimentan mediante diversos medios y los operarios vigilan la buena marcha de la madera. Tampoco es necesaria una mano de obra especializada para maniobrar las máquinas.

Todos los cortes de la madera se realizan con sierra circular y en la mayoría de los casos con doble sierra, para evitar al máximo el serrín y obtener una calidad suficiente para la segunda transformación.

Los constructores de embalaje utilizan líneas de producción automáticas que exigen unas tolerancias estrechas para el funcionamiento normal de sus líneas. Con otras herramientas existen muchas dificultades para obtener dichas tolerancias.

En Europa esta tecnología está considerada como la idónea para este tipo de operaciones y ha desplazado al resto.

Dispone de varios tipos de aserraderos según la materia prima a serrar:

a) Aserradero automático: para madera de 12 a 25 cm de diámetro de los troncos.

Pensado para maderas torcidas con longitudes de troncos entre 1 y 1,5 m.

Capacidad de producción de 8 a 10 tr/mn.

Mano de obra directa 4 personas

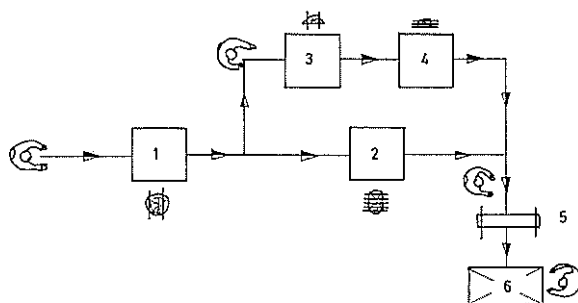


Figura 1

- 1 Enfrentado de circulares
- 2 Sierra circular múltiple
- 3 Canleadora automática
- 4 Sierra circular múltiple
- 5 Ironzadora de dos circulares
- 6 Apilador

b) Aserradero automático: para madera de 12 a 35 cm de diámetro de los troncos.

Pensado para troncos de longitud entre 2 y 3 m.

Capacidad de producción de 6 a 8 tr/mn.

Mano de obra directa 5 personas.

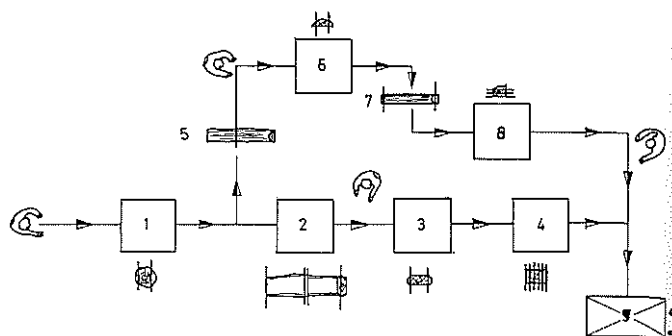


Figura 2

- 1 Enfrentado de sierras circulares
- 2 Tronzadora de dos circulares
- 3 Canleadora automática
- 4 Sierra circular múltiple
- 5 Tronzadora de una circular
- 6 Canleadora automática
- 7 Tronzadora de dos circulares
- 8 Sierra circular múltiple
- 9 Apilador

c) Línea de aserrado automático para el reaserrado de la madera procedente de los carros.

Capacidad de producción de 12 tablones/mn.

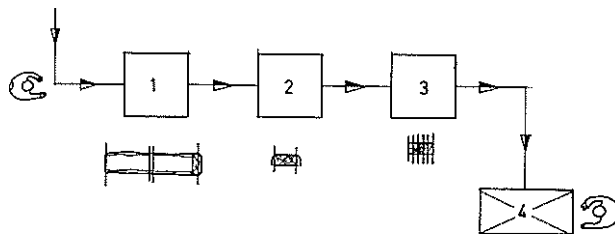


Figura 3

- 1 Ironzadora de dos circulares
- 2 Canleadora automática
- 3 Sierra circular múltiple
- 4 Apilador

STORTI, S.R.L. ha comercializado estas líneas a lo largo de la década de los ochenta y primeros años de los noventa.

En la actualidad está desarrollando nuevos procesos y sistemas de aserrado. Según nuestras últimas informaciones dispone de un nuevo aserradero con una productividad de 20 m<sup>3</sup>/hombre/hora.

Para más información

EPIMA

Grupo ASTEPE 16-bajo

48200 Durango. Vizcaya

Tel. 94-681.73.96

Fax 94-681.66.86