



Tronzadora Automática PAUL

Se trata de una tronzadora para sanear y cortar en longitud piezas de madera maciza en las industrias de carpintería en general: puertas, ventanas, parquet, etc. Se programa la máquina en función de las piezas y sus distintas longitudes, que pueden ser entre 3 cm y 8 m. El número de longitudes distintas es de 20 ó 60, según modelos.

Sobre la pieza de madera se marcan los defectos que se desean eliminar, automáticamente la sierra da los cortes necesarios con una precisión de ± 2 mm. El número de cortes en 8 horas es de unos 16.000.

La sierra circular puede tener un diámetro de 450 mm ó 550 mm. La madera entra a una zona en donde un palpador luminiscente la mide y decide el corte más óptimo, en función de lo programado y de los criterios que se hayan establecido (por ejemplo los recortes no deben de tener una longitud menor que la necesaria para poder reutilizarlos mediante un empalme longitudinal). Cuando la sierra actúa, ya se está efectuando el análisis de la pieza siguiente.

Se puede suministrar con un clasificador mecánico mandado por un microprocesador que se sitúa a una cierta distancia de la máquina y evacúa a la pieza de madera hacia uno u otro lado de la banda transportadora en los lugares que se desee.