

RESUMEN

Uno de los principales problemas generados por la transformación mecánica de la madera es la imprecisión de corte y la calidad superficial de los productos obtenidos, lo que descalifica a éstos frente a un uso determinado. Esta situación obliga a programar esquemas de corte con exageradas sobredimensiones, lo que trae como consecuencia un bajo nivel de aprovechamiento de la materia prima.

El estudio presentado a continuación, entrega un análisis del comportamiento de la variabilidad dimensional y la calidad superficial de la madera obtenida al redimensionar piezas mediante el empleo de sierras huinchas, sometidas a diferentes condiciones de mantención (elemento de corte) y operación (máquina)

Los resultados obtenidos permiten realizar sugerencias de acondicionamiento de los elementos de corte y de operación de los equipos, con el propósito de hacer más eficiente el Proceso Productivo.