



Sierra de Cinta Doble

para Troncos Delgados

La casa STENNER (Devon, Inglaterra) ha lanzado un modelo de sierra de cinta doble para el escuadrado de troncos de 4" a 12" (10-30 cm.) de diámetro y 20" (6 m.) de largo como máximo. Tiene una capacidad de trabajo de unos 1.000 troncos diarios, equivalentes a unos 6.000 m. de recorrido. Lleva dos sierras de cinta de 36" (914,4 mm.) de diámetro de volante y usan hojas de 3" (76,2 mm.) de anchura. Las sierras van sobre correderas que permiten ajustar la distancia entre las hojas. Para realizar esta operación, hay un motor eléctrico y un limbo graduado de gran tamaño que facilita el trabajo del operario. Al dar dos cortes a la vez, la máquina puede trabajar a velocidad relativamente baja, utilizando sierras delgadas que hacen menos serrín.

La alimentación de la sierra se hace por medio de una cadena transportadora con garras empujadoras, distanciadas todas ellas por igual, que se escamotean cuando se llega a las hojas de sierra. Además existen dos rodillos estriados para facilitar el avance y no dejar que se levante el tronco. A ambos lados hay unas guías para impedir que se desvíe. El eje motor de la cadena está a 3" (1 m.) detrás de las sierras para asegurar que los troncos salen totalmente de la máquina. La cadena tiene una velocidad rápida cuando va descargada y un cambio continuo de velocidades para ajustarlas a las necesidades de corte.

El operario maneja el conjunto por medio de un cuadro colgante que se puede correr a lo largo de la zona de alimentación.

Esta máquina se puede conectar con el resto del aserradero por un sistema de cadenas y líneas de rodillos.