

# **MODELO 1250**

## **SISTEMA WILCO DE DECAPADO AUTOMÁTICO CON CEPILLOS**

### **USO SUGERIDO**

El sistema Wilco de decapado automático con cepillos modelo 1250 se utiliza para decapar continuamente en línea y limpiar agresivamente con cepillos, aceros laminados en caliente.

### **CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA.**

El sistema de decapado consiste en tres poleas decalaminadoras y un rodillo automático con cepillos, montados sobre una base común. El rodillo automático con cepillos consiste en dos mitades, cada una con cuatro cepillos orientados a 90 grados de la dirección del alambón. Los cepillos hacen contacto con el acero a una de las tres posibles presiones de contacto predeterminadas en el equipo. Los controles mantienen tal presión constante de manera automática.

### **OPERACIÓN DEL SISTEMA**

En la operación, el alambón es halado a través del decalaminador por la máquina trefiladora. El 80-90% de la calamina cae del acero y es recogida en el gabinete del decalaminador. El 10-20% restante queda suelta pero colgando del alambón debido a carga electrostática.

El rodillo automático con cepillos remueve esta calamina y además cualquier otro parche de calamina que provenga del laminado en caliente, de óxido o calamina secundaria. Debido a la orientación de los cepillos con respecto al alambón, queda en el acero una marca residual de forma de

circunferencia que beneficia el arrastre de lubricante durante la trefilación.

El acero que se obtiene queda decapado, cepillado, limpio y listo para ser transformado en alambre.

### **CAPACIDAD DEL SISTEMA**

*Composición del acero* - El modelo 1250 de WILCO está diseñado para decapar y cepillar aceros desde bajo hasta alto carbono, laminados en caliente.

*Tamaños de alambón* - El sistema está diseñado para poder decapar alambones de 7/32 a 1/2 pulgada - 5.5 a 12.7 mm.

El modelo estándar 1250 está equipado para procesar acero de bajo a alto carbono de 0.218 a 0.266 pulgadas – 5.5-6.75 mm.

*Velocidad del alambón* - Es posible decapar y cepillar agresivamente aceros a velocidades de entrada de hasta 350 fpm - 1.8 m/s.

*Altura de la línea* - El sistema entero es ajustable desde 31 hasta 41 pulgadas - 79 a 104 cm.

### **REQUERIMIENTOS DE ESPACIO DEL SISTEMA**

La base del sistema 1250 es muy compacta y tiene 69 pulgadas de largo por 48 pulgadas de ancho - 175 por 120 cm. (el plano de la base está disponible).

### **REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS DEL EQUIPO**

*Decalaminador* - No requiere

*Cepillos automáticos:*

Eléctrico: 440 V, 60 Hz, 3 Ph.

Otras especificaciones eléctricas locales disponibles

*Para información adicional, por favor contáctenos:*