

MAQUINA AUTOMÁTICA PARA LA CONFORMACIÓN DE ESTRIBOS DE ESTRUCTURA DE CONCRETO

Inventor: Erminson Coy Arana.

Descripción

Para la correcta comprensión de la descripción del invento, es necesario apoyarse en los dibujos anexos.

Maquina automática para la conformación de estribos de estructura de concreto por medio de motor (1) que aporta movimiento a un disco programable (2) por medio de topes laterales (10 y 11) asegurados al borde del disco los cuales aportan movimiento a los carros (3 y 4).

El primer carro (3) empuja una cremallera que aporta movimiento de giro a un piñón (5) que acciona una palanca (6) que da el dobléz a la varilla según la configuración previa del sistema (7), este carro es regresado a su lugar inicial por medio del contrapeso (13); el segundo carro (4) empuja la varilla según la configuración previa del sistema (8), esta es previamente enderezada a través del sistema (17) y asegurada por el sistema (9) para ser doblada por la palanca (6) o cortada por la cizalla (16) que es accionada por una aleta (14) en el disco (2) a través del sistema de transmisión (15), el carro regresa a su posición inicial por medio del contrapeso (12).

El disco (2) empuja los carros (3 y 4) que están dotados de unas platinas de acero (7 y 8) que dependiendo de su ubicación empujan la varilla a la medida deseada y dobla según el ángulo requerido en cada etapa del estribo.

Dependiendo del largo de los topes del disco (10 y 11) y la separación de las platinas de los carros (7 y 8) se gradúa las diferentes medidas del estribo y los ángulos de dobléz.