

DOBLADORA AUTOMÁTICA DE PERFILES DE ALUMINIO (Automatic Aluminium Spacer Bending Machine)



La Thunder LT-ZWJ-02 es una solución avanzada para la fabricación de marcos de vidrio aislante (DVH). A diferencia del corte y unión manual de esquineros, esta máquina dobla una sola barra de aluminio de forma continua para crear marcos con esquinas perfectas, lo que reduce drásticamente las posibilidades de filtración de humedad y mejora la estética y resistencia del producto final.

Es capaz de procesar perfiles de distintos anchos y realizar formas complejas (triángulos, polígonos, círculos) gracias a su sistema de control CNC de alta precisión.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación Técnica
Modelo	LT-ZWJ-02
Voltaje de Entrada	380V / 50Hz
Potencia de Entrada	3.5 kW
Presión de Aire	0.4 - 0.6 Mpa
Especificación del Perfil (Spacer)	5.5 - 27 mm
Dimensiones Totales	9800 x 2100 x 2600 mm
Sistema de Control PLC	Interfaz hombre-máquina (HMI) intuitiva y fácil de operar para programar dimensiones y formas.

Características del Equipo

Alimentación por Servo Motores: Garantiza una precisión milimétrica en el avance y doblado del perfil.

Almacén Multitamaño: Cuenta con cargadores para 4 tamaños diferentes de perfiles de aluminio, permitiendo cambiar de medida rápidamente.

Versatilidad de Formas: Soporta el doblado continuo de formas especiales más allá del rectángulo estándar.

Soporte para Marcos Grandes: Incluye una función auxiliar para el manejo y doblado de marcos de gran escala.

Función de Evitado de Soldadura: El sistema identifica automáticamente el punto de unión/soldadura del perfil para evitar doblar sobre esa zona, previniendo roturas.

Protección de Acero Inoxidable: Los laterales de doblado utilizan escudos de acero inoxidable divididos para mayor durabilidad y limpieza en el proceso.

Esta unidad representa un salto importante en la productividad de cualquier taller de vidrio, eliminando el error humano en el armado de marcos y optimizando el uso de materiales.

