

PRODUCTO

FICHA TÉCNICA



Doblado
Corte
Soldadura
Marcado

2025-2026

HIGHTECH INDUSTRY GROUP

BUILD . TO LEAD .

HTPRO

MÁQUINA DOBLADORA DE LETRAS DE CANAL



Alta Automatización y Eficiencia Alimentación, ranurado, doblado y corte totalmente automatizados, completando los retornos de las letras de canal y los dobleces exteriores con un solo clic, ahorrando tiempo y mano de obra.

Precisión y Compatibilidad de Materiales
Garantiza dobleces precisos que coinciden con las caras y respaldos cortados en CNC; funciona con acero inoxidable, aluminio y materiales de perfil.

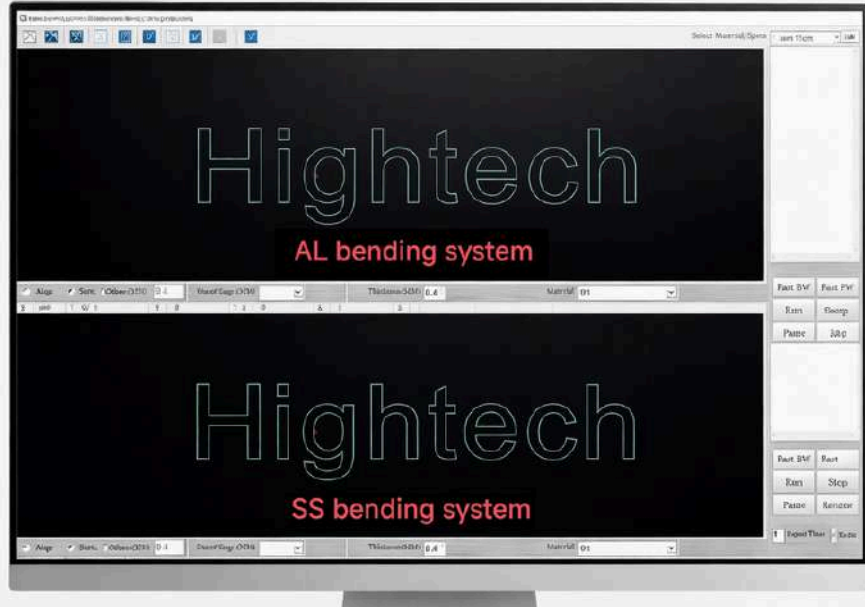
Ahorro de Costos y Energía Reemplaza de 10 a 20 trabajadores manuales, reduce los costos laborales y cuenta con un diseño de eficiencia energética para una producción rentable.

SOFTWARE

DESARROLLADO INTERNAMENTE PARA UNA MEJORA CONTINUA.

RANURADO MULTIPUNTO, COMPENSACIÓN DE CONTORNO, CÁLCULO DE ÁREA Y PESO DE PEGAMENTO, COMPENSACIÓN DE RADIO DE HERRAMIENTA, MEMORIA DE MATERIAL Y CAMBIO DE MATERIAL CON UN SOLO CLIC.

DISEÑADO PARA LA EFICIENCIA Y LA PRECISIÓN.



DRIVER

CONTROL DE SISTEMA SERVO DE ALTA POTENCIA CON ALTA PRECISIÓN, VELOCIDAD RÁPIDA Y UN TORQUE FUERTE, MEJORANDO LA EFICIENCIA EN LA ELABORACIÓN DE LETRAS.

CUENTA CON SOFTWARE Y CONTROLADORES PROPIETARIOS PARA UN CONTROL ABSOLUTO SOBRE LA ALIMENTACIÓN, EL CORTE Y EL DOBLADO.



PIEZAS



MOTORES

EL MOTOR DE LA DOBLADORA PROPORCIONA UNA POTENCIA FUERTE Y CONSTANTE PARA LA ALIMENTACIÓN, EL CORTE Y EL DOBLADO, LO QUE ASEGURA UN FUNCIONAMIENTO SUAVE BAJO CARGAS DE TRABAJO PESADAS Y MEJORA LA PRODUCTIVIDAD.

EL MOTOR TRABAJA EN CONJUNTO CON EL SISTEMA CNC PARA UN DOBLADO Y ALIMENTACIÓN PRECISOS, ENTREGANDO RESULTADOS EXACTOS MIENTRAS REDUCE EL CONSUMO DE ENERGÍA Y BAJA LOS COSTOS OPERATIVOS.

SISTEMA DE DOBLADO

CUENTA CON UNA UNIDAD DE DOBLADO DE ARCO DE SISTEMA DUAL PATENTADA, CON SISTEMAS INDEPENDIENTES OPTIMIZADOS PARA ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO.

LOS MECANISMOS DE DOBLADO POR EXTRUSIÓN ADICIONALES Y DE ELEVACIÓN SE PUEDEN CAMBIAR SEGÚN EL MATERIAL, LO QUE PERMITE UN PROCESAMIENTO REAL DE MÚLTIPLES MATERIALES CON UNA EFICIENCIA SIGNIFICATIVAMENTE MEJORADA.



PIEZAS

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

RACK DE ALIMENTACIÓN INDEPENDIENTE CON MAYOR CAPACIDAD DE CARGA, EQUIPADO CON UN DISPOSITIVO DE NIVELACIÓN DE MATERIAL PARA UNA ALIMENTACIÓN MÁS SUAVE Y ESTABLE.

ALIMENTACIÓN POR RODILLOS DE DOBLE FILA CON RODILLOS REFORZADOS, OFRECIENDO UNA MAYOR VELOCIDAD Y MEJOR ESTABILIDAD; PRECISIÓN CONTROLADA POR CODIFICADOR DE HASTA ≤ 0.1 MM.

EL SISTEMA DE DESCARGA CONTROLADO POR SOFTWARE EVITA DESLIZAMIENTOS Y DEFORMACIONES, GARANTIZANDO UNA ALTA PRECISIÓN.



SISTEMA DE CORTE

CORTE DE ACERO INOXIDABLE CUCHILLA CEPILLADORA DE CARBURO IMPORTADA CON ALINEACIÓN AUTOMÁTICA DE HERRAMIENTAS, HUSILLO REFORZADO DE 2.5 MM Y SERVOACCIONAMIENTO PARA UN CORTE RÁPIDO, ESTABLE Y PRECISO.





SISTEMA DE CORTE

DIÁMETRO DE DISCO DE 75 MM CON 10 CABEZALES DE CORTE, GUÍA CUADRADA 2.0 PARA UNA MAYOR ESTABILIDAD DURANTE LA OPERACIÓN.

RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE ÁNGULO CON MOVIMIENTO OSCILANTE FRONTAL/TRASERO, AJUSTE DE ALTURA MOTORIZADO Y CONTROL DE PROFUNDIDAD AUTOMÁTICO VÍA SOFTWARE.

ESTRUCTURA REFORZADA DE 4 COLUMNAS PARA CORTES CONSTANTES Y DE ALTA CALIDAD.

SEPARADOR DE ACEITE Y AGUA

EL SEPARADOR DE ACEITE Y AGUA ELIMINA EFICAZMENTE LA HUMEDAD Y EL ACEITE DEL AIRE COMPRIMIDO, GARANTIZANDO UN SUMINISTRO DE AIRE LIMPIO Y ESTABLE PARA LA DOBLADORA.

ESTO AYUDA A PROTEGER LOS COMPONENTES NEUMÁTICOS, REDUCE EL DESGASTE Y LA CORROSIÓN, Y MEJORA LA CONFIABILIDAD GENERAL Y LA VIDA ÚTIL DE LA MÁQUINA



PIEZAS



CODIFICADOR

LOS CODIFICADORES CUENTAN CON UNA ESTRUCTURA MECÁNICA DURADERA DISEÑADA PARA EL LARGO PLAZO. OPCIONES DE ALTA RESOLUCIÓN CON SALIDA DE PULSOS ESTABLE Y UNA FUERTE CAPACIDAD ANTIINTERFERENTE.

PROPORCIONAN UNA RETROALIMENTACIÓN PRECISA DE VELOCIDAD, POSICIÓN Y DIRECCIÓN, ADECUADA PARA SISTEMAS SERVO.

SOPORTAN MÚLTIPLES NIVELES DE VOLTAJE Y SEÑALES DE SALIDA (COMO TTL, HTL Y LINE DRIVER).

Parâmetros Técnicos

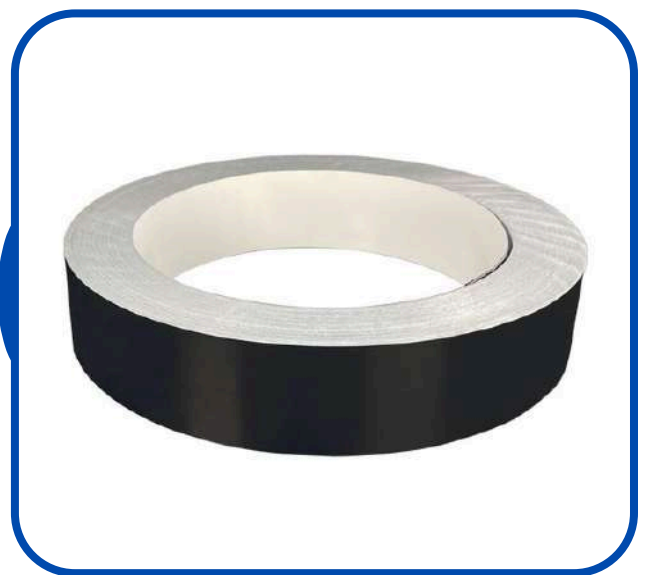
Sistema de ranurado	Fresa y cuchilla cepilladora
Sistema de doblado	Método de doblado de varillaje de doble biela y Doble cuchilla alterna
Sistema de transmisión	Dispositivo de alimentación por rodillos
Voltaje de trabajo	CA 220V monofásico, 50/60 Hz
Calibración de la profundidad de corte	Automático mediante software
Precisión de tamaño	±0.1mm
Altura del material	30~160mm
Espesor del material	0.3 ~1.2mm
Radio de doblado mínimo	R≥10mm (AL), R≥6mm (SS)
Formato de archivo de entrada	*.AI
Dimensiones del ensamblaje	2.55*0.85m*1.71m
Dimensiones del empaque	166*80*177cm (2.4m ³)
Peso del empaque	580KG
Materiales aplicables	Acero inoxidable / Placa galvanizada / Hierro / Aluminio plano / Bobina Letterume / Aluminio con borde doblado / Perfil de aluminio de extrusión



LETTERUME (BOBINA ESTILO LET-R-EDGE)

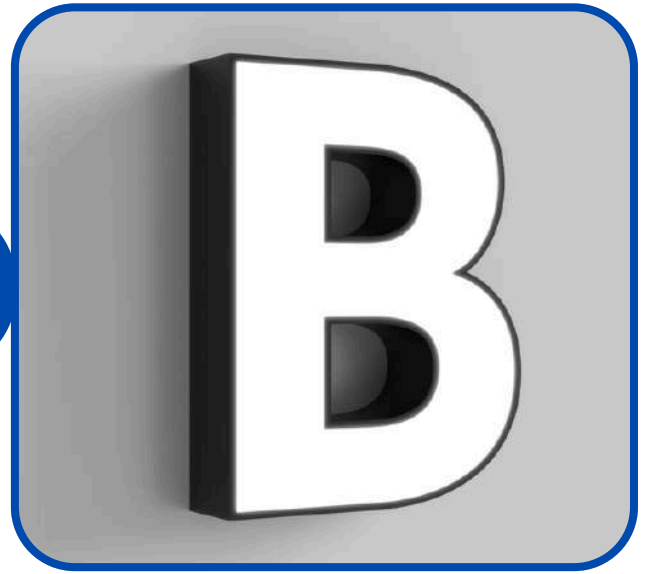
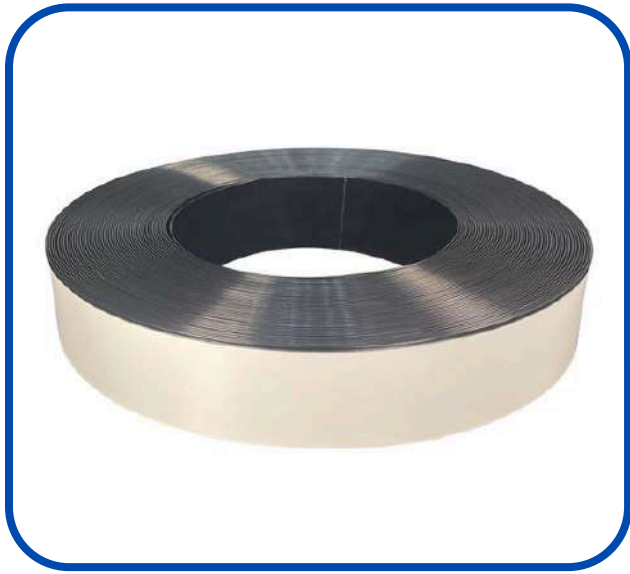
LETRAS DE CANAL CON ESPONJA Y PVC
TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:
5 CM / 7 CM / 9 CM / 11 CM

MATERIALES APLICABLES



BOBINAS DE ALUMINIO PLANO

TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:
DESDE 3 CM HASTA 16 CM



BOBINAS DE ALUMINIO DE CANTO SIMPLE

TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:
DESDE 6 CM HASTA 12 CM

MATERIALES APLICABLES



PERFIL TRIMLESS

TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO
DISPONIBLES: 5 / 8 / 10 CM



TIRAS GALVANIZADAS

TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:
DESDE 3 CM HASTA 16 CM

APPLICABLE
MATERIAL



TIRAS DE HIERRO

TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:
DESDE 3 CM HASTA 16 CM

SOBRE NOSOTROS

BUILD . TO LEAD .



Con sede en Weifang, Shandong, nuestra moderna base de fabricación abarca más de 12,000 m² e integra investigación, desarrollo, producción y pruebas en una sola instalación, garantizando estabilidad, eficiencia y calidad en cada etapa.

Hightech ofrece instalación profesional, capacitación y soporte técnico de por vida. Nuestro equipo de servicio receptivo y los centros de repuestos garantizan soluciones rápidas y confiabilidad a largo plazo para cada cliente



Equipado con centros de mecanizado CNC avanzados, sistemas de corte por láser, equipos de soldadura de precisión y líneas de ensamblaje inteligentes, Hightech actualiza continuamente su tecnología para cumplir con los estándares industriales globales.



Impulsado por la pasión y el profesionalismo, nuestro equipo internacional de ingenieros, diseñadores y especialistas en ventas trabaja en conjunto para ofrecer máquinas innovadoras y asociaciones de confianza en todo el mundo bajo la marca Hightech.





CONTACTENOS



 USA, Hightech Industry INC USA

 Canada, Hightech Industry Canada


 United Kingdom, Hightech Signage Solutions LTD

 Mexico, Hightech Industry operated by Imprime iya

 Iran, Hightech Industry operated by Aluone

 Brazil, Hightech Industry operated by Banner Jet

 India, Mehta Hightech Industries L.L.P

 IRAQ, BAGHDAD, Hightech Industry operated by AL Sabagh

 Dubai, Hightech Blue LLC

 Indonesia, Hightech operated by PT Digital Prima Imaging



 NO. 6188 WEICHANG ROAD, WEICHENG DISTRICT, WEIFANG CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA

 INFO@HTINDUSTRYCO.COM



WWW.HTINDUSTRYCO.COM



+86 156 2166 0575 / +86 156 2166 0576