

PRODUCTO

# FICHA TÉCNICA



Doblado  
Corte  
Soldadura  
Marcado

2025-2026

HIGHTECH INDUSTRY GROUP

BUILD . TO LEAD .

# HTZ5

## MÁQUINA DOBLADORA DE LETRAS DE CANAL



### Alta Precisión y Funcionamiento Suave

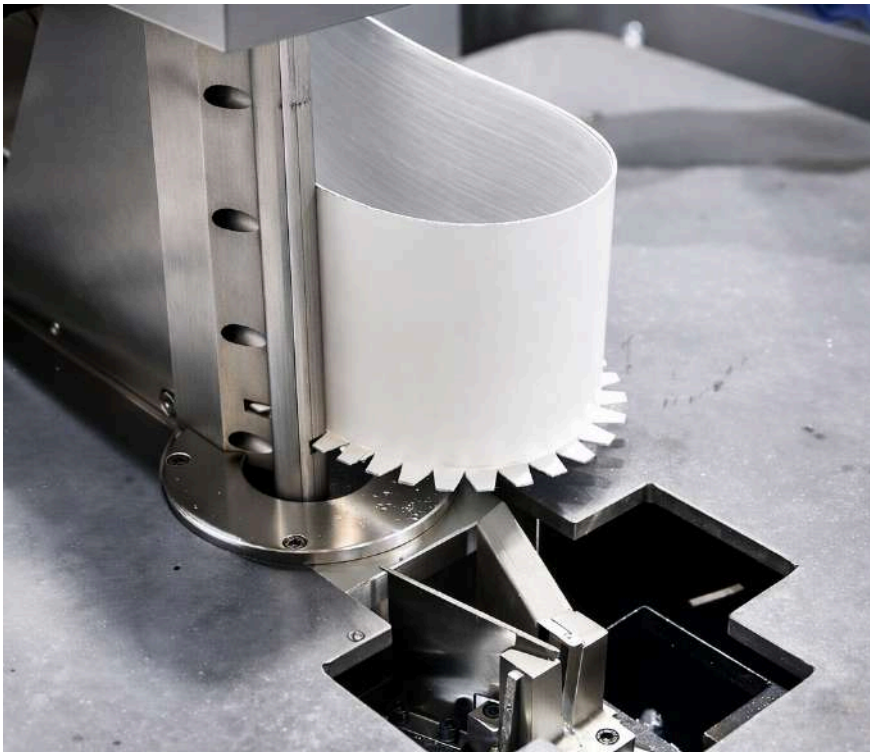
Cuenta con control de movimiento servo avanzado, husillos de bolas de alta precisión y rieles de guía lineales, lo que garantiza una alimentación suave y un doblado y ranurado precisos.

### Producción Automatizada Eficiente

El doblado alterno de doble cuchilla y la alimentación automatizada permiten una operación rápida, estable y totalmente automática, mejorando significativamente la eficiencia de producción para la fabricación de señalización profesional.

### Amplia Compatibilidad de Materiales

Compatible con aluminio, acero galvanizado y acero inoxidable. El procesamiento de aluminio incluye el tallado de dientes para facilitar la fijación de la placa posterior.



## SISTEMA DE DOBLADO

NUESTRO DOBLADO ALTERNO DE DOBLE CUCHILLA, COMBINADO CON LA ALIMENTACIÓN AUTOMATIZADA, PERMITE UNA OPERACIÓN RÁPIDA, ESTABLE Y TOTALMENTE AUTOMÁTICA. ESTA CONFIGURACIÓN HACE QUE LA GESTIÓN DE CADA PROYECTO SEA FLUIDA Y SIN ESFUERZO, AHORRANDO TIEMPO Y REDUCIENDO EL TRABAJO MANUAL.

DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA LA FABRICACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PROFESIONAL, ESTE SISTEMA AUMENTA SIGNIFICATIVAMENTE LA EFICIENCIA DE PRODUCCIÓN. LE AYUDA A COMPLETAR MÁS TRABAJO EN MENOS TIEMPO, MANTENIENDO RESULTADOS CONSISTENTES Y DE ALTA CALIDAD.

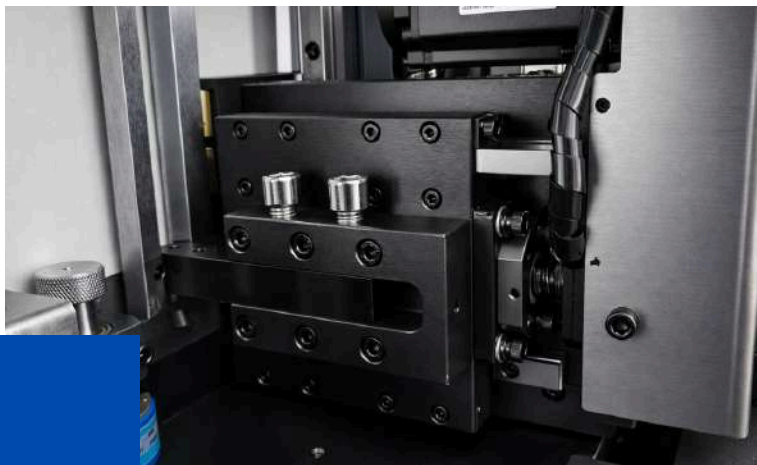
# PIEZAS

## SISTEMA DE TRANSMISIÓN

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN POR PINZA DE CIRCULACIÓN, GARANTIZA UNA ALIMENTACIÓN PRECISA DE LA TIRA CON UNA TOLERANCIA DE  $\pm 0.01$  MM.

OPERACIÓN ESTABLE SIN DESLIZAMIENTOS NI DISTORSIONES.

DISEÑADO PARA UN RENDIMIENTO Y DURABILIDAD A LARGO PLAZO.



## SISTEMA DE CORTE

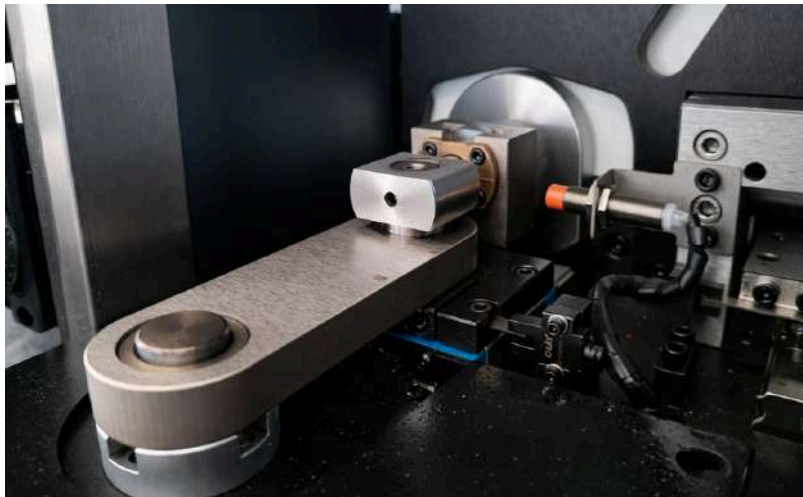
CORTE DE ACERO INOXIDABLE

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

## SISTEMA DE MUESCADO

EL SISTEMA DE CORTE EN V CONTROLADO POR SERVOMOTOR UTILIZA DIENTES DE CORTE SUAVES CON ÁNGULOS DE 30° Y 120°, OFRECIENDO UNA ALTA EFICIENCIA, PRECISIÓN Y UN RENDIMIENTO ESTABLE.

FUNCIONA DE FORMA SILENCIOSA Y SIN CONTAMINACIÓN, LO QUE LO CONVIERTE EN UNA SOLUCIÓN RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE.



# PIEZAS



## SISTEMA DE PESTAÑADO (FLANGING SYSTEM)

EL SISTEMA DE PESTAÑADO AUTOMÁTICO CON BORDE DE ÁNGULO NEUMÁTICO ES FLEXIBLE Y FÁCIL DE OPERAR, TRABAJANDO SIN PROBLEMAS CON LA REMACHADORA 3D PARA LETRAS DE CANAL.

ESTA COMBINACIÓN GARANTIZA UNA INSTALACIÓN DE LA PLACA POSTERIOR MÁS FUERTE Y SEGURA, MEJORANDO LA ESTABILIDAD Y CONFIABILIDAD GENERAL.

## SISTEMA DE TIJERAS (SCISSORING SYSTEM)

EL SISTEMA DE TIJERAS AUTOMÁTICO ES EFICIENTE Y FÁCIL DE USAR, ADECUADO TANTO PARA MATERIALES DE ALUMINIO COMO DE ACERO INOXIDABLE, Y GARANTIZA UN CORTE LIMPIO Y PRECISO.

CUANDO ESTÁ ACTIVADO, CORTA AUTOMÁTICAMENTE CADA LETRA DE CANAL UNA VEZ TERMINADA, LO QUE REDUCE EL TRABAJO MANUAL Y AHORRA TIEMPO Y COSTOS DE MANO DE OBRA.





## 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 PAR DE TORSIÓN (TORQUE) FUERTE, LO QUE MEJORA LA EFICIENCIA DEL ROTULADO.

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



# PIEZAS



## CILINDRO

LA MÁQUINA DOBLADORA DE LETRAS DE CANAL ESTÁ EQUIPADA CON CILINDROS DEDICADOS PARA EL PESTAÑADO, MUESCADO EN V Y CORTE POR TIJERA, PARA MANEJAR TODAS LAS OPERACIONES CLAVE DE CONFORMADO CON PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD.

EL CILINDRO DE PESTAÑADO CREA BORDES LIMPIOS Y FUERTES PARA UNA FIJACIÓN SEGURA DE LA CARA, EL CILINDRO DE MUESCADO EN V GARANTIZA PUNTOS DE DOBLADO EXACTOS Y EL CILINDRO DE CORTE POR TIJERA CORTA AUTOMÁTICAMENTE LA LETRA TERMINADA, MEJORANDO LA EFICIENCIA Y REDUCIENDO EL TRABAJO MANUAL.

## MOTORES

EL MOTOR DE LA MÁQUINA DOBLADORA PROPORCIONA UNA POTENCIA CONSTANTE Y FUERTE PARA LA ALIMENTACIÓN, EL CORTE Y EL DOBLADO, ASEGURANDO UN FUNCIONAMIENTO SUAVE BAJO CARGAS DE TRABAJO PESADAS Y MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD.

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



# 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).

## SEPARADOR DE ACEITE Y AGUA

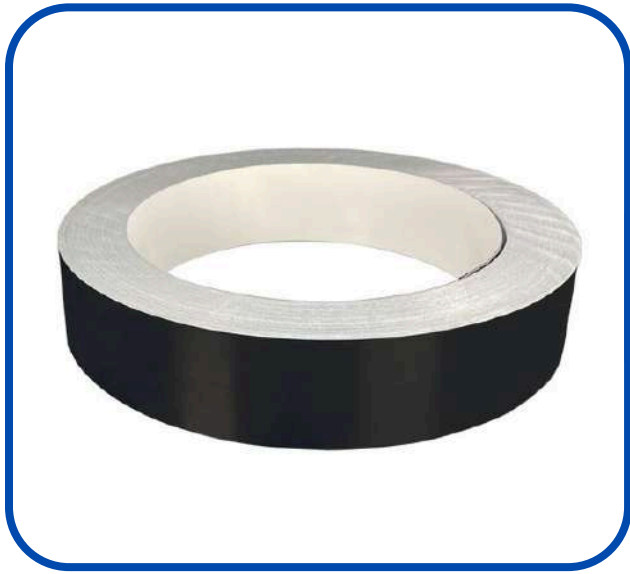
EL SEPARADOR DE ACEITE Y AGUA ELIMINA EFICAZMENTE LA HUMEDAD Y EL ACEITE DEL AIRE COMPRIMIDO, GARANTIZANDO UN SUMINISTRO DE AIRE LIMPIO Y ESTABLE PARA LA DOBLADORA.

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



# Parâmetros Técnicos

<b>Sistema de ranurado</b>	Sistema de ranurado por cepillado con servomotor
<b>Sistema de doblado</b>	Sistema de doblado alterno de doble cuchilla con servomotor
<b>Sistema de transmisión</b>	Sistema de alimentación por pinzas de circulación
<b>Voltaje de trabajo</b>	CA 220V monofásico, 50/60 Hz
<b>Calibración de la profundidad de corte</b>	Automático mediante software
<b>Precisión de tamaño</b>	±0.1mm
<b>Altura del material</b>	10-220mm
<b>Espesor del material</b>	0.8-1.2mm
<b>Radio de doblado mínimo</b>	R≥6mm
<b>Formato de archivo de entrada</b>	*.AI
<b>Dimensiones del ensamblaje</b>	3.40*1.10*1.70m
<b>Dimensiones del empaque</b>	226*100*192cm(4.3m <sup>3</sup> )
<b>Peso del empaque</b>	820KGS
<b>Materiales aplicables</b>	Aluminio plano / Acero inoxidable / Placa galvanizada / Hierro



## BOBINAS DE ALUMINIO PLANO

TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:  
DESDE 3 CM HASTA 22 CM

# MATERIALES APLICABLES



## TIRAS DE HIERRO

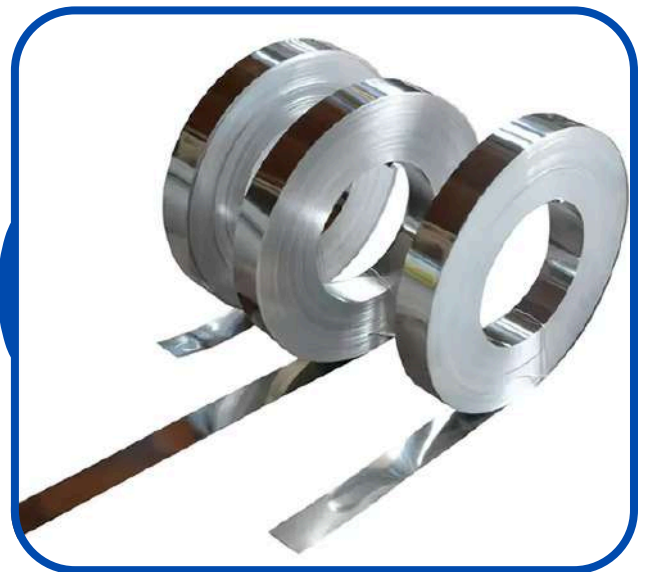
TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:  
DESDE 3 CM HASTA 22 CM



## TIRAS GALVANIZADAS

TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:  
DESDE 3 CM HASTA 22 CM

# MATERIALES APLICABLES



## TIRAS DE HIERRO

TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO DISPONIBLES:  
DESDE 3 CM HASTA 22 CM

# SOBRE NOSOTROS

BUILD . TO LEAD .



Con sede en Weifang, Shandong, nuestra moderna base de fabricación abarca más de 12,000 m<sup>2</sup> 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](mailto:INFO@HTINDUSTRYCO.COM)



[WWW.HTINDUSTRYCO.COM](http://WWW.HTINDUSTRYCO.COM)



+86 156 2166 0575 / +86 156 2166 0576