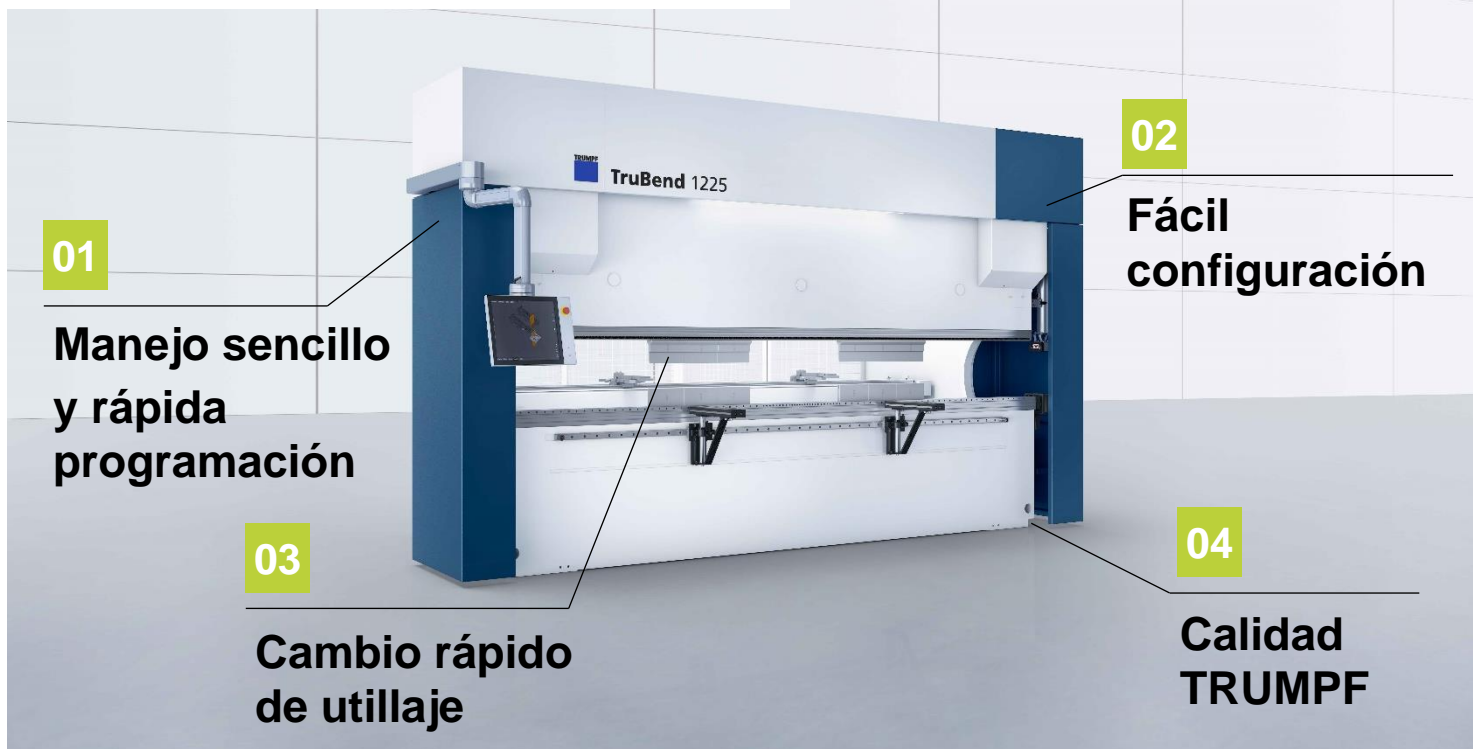


.NEW

TruBend 1000

Asegura tu éxito
Iníciate en el plegado con TRUMPF



Iniciación sencilla a la tecnología de plegado de la mano de TRUMPF

La TruBend Serie 1000 tiene todo lo esencial que buscas en una máquina de plegado: una solución intuitiva y fiable con la calidad de TRUMPF. Convince por su alta precisión y sus adecuados estándares de seguridad. Gracias a su robusto diseño de sistema, a sus componentes de alta calidad y a un sistema de programación fácil de entender, la TruBend Serie 1000 ofrece los requisitos previos ideales para una exitosa entrada en el plegado de TRUMPF.

01 Manejo sencillo y rápida programación

Con la ayuda de TRUMPF, la programación numérica y gráfica es rápida y sencilla.

02 Fácil configuración

Gracias al tope trasero de 4 ejes, también puedes posicionar y plegar componentes complejos con precisión.

03 Cambio rápido de utillaje

La sujeción hidráulica del útil superior simplifica el cambio de utillaje.

04 Calidad TRUMPF

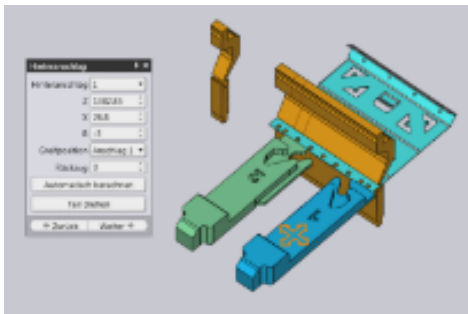
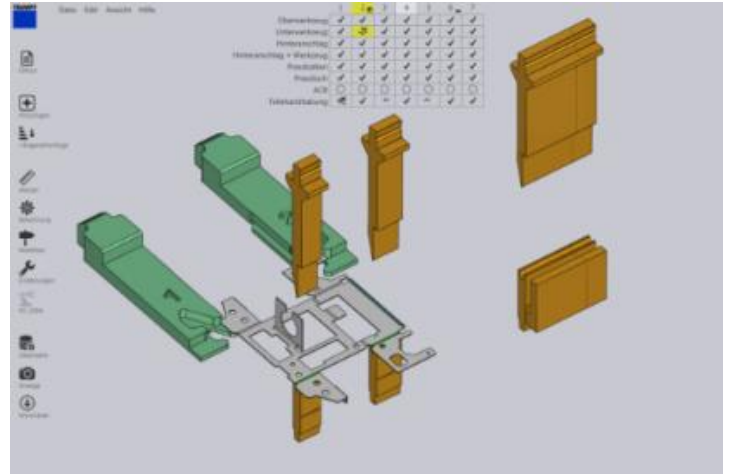
Nuestro rápido servicio de soporte remoto se encarga de tus preocupaciones.

TecZone Bend - Control y manejo fácil e intuitivo de tu plegado

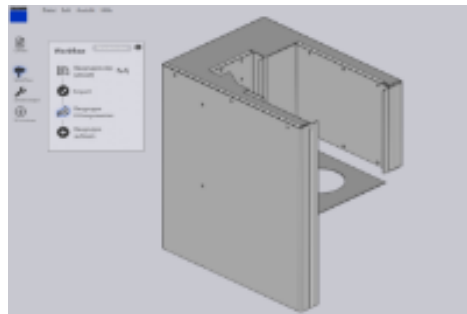
Tu solución individual perfecta para el plegado de TRUMPF. Combina la programación de plegado en la oficina con la programación en el taller y crea de manera automática una propuesta de programa sobre la base de los datos 2D y 3D, incluido el programa CN.

- Programación automática con selección de útiles, cálculo de secuencias de plegado y detección de colisiones
- Visualización 3D en simulación y producción
- Múltiples estaciones de útiles

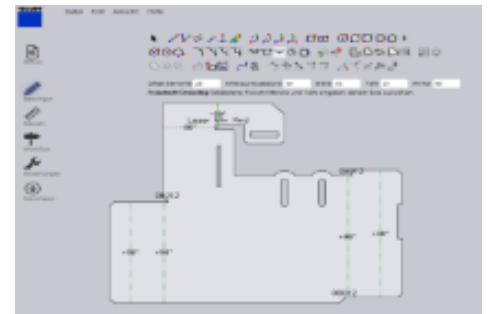
Conseguirás una importación sencilla de planos 2D-DXF y de ficheros GEO o IGES para crear programas de plegado rápido directamente en el control.



Funcionamiento sencillo

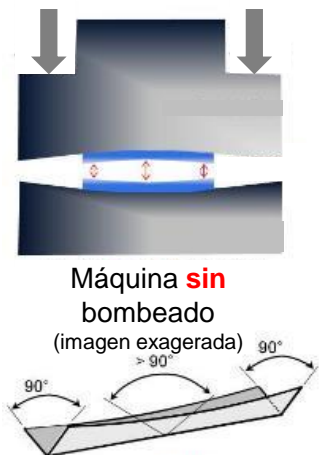


Desglose de componentes



Corrección de datos 2D

Alta productividad y ángulos exactos en toda la longitud de plegado



Plegado **sin** bombeado



Plegado **con** bombeado

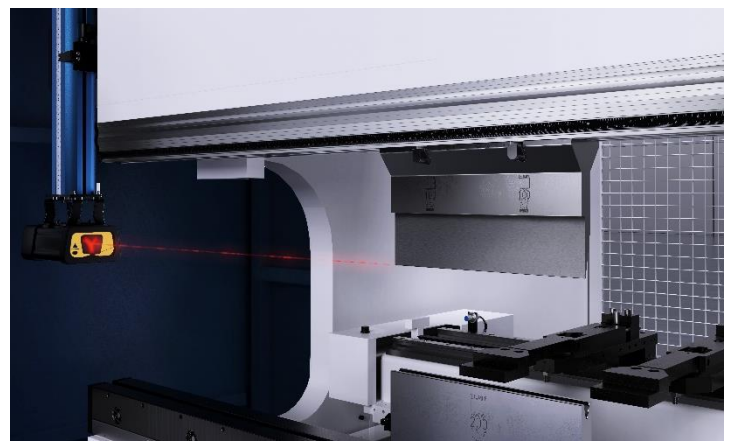
Por razones físicas, la fuerza de prensado deforma la viga opresora y la mesa. Sin compensación, se abren ángulos debido a las distintas profundidades de penetración del punzón en la matriz a lo largo del pliegue.

Para evitarlo, el sistema de bombeado de TRUMPF compensa la deformación de la viga opresora y la mesa. El bombeado te garantiza ángulos exactos y uniformes incluso con grandes longitudes de plegado, una alta productividad y una construcción compacta para un flujo de fuerzas simétrico.

Sistema de seguridad BendGuard

Gracias al sistema laser de seguridad BendGuard acorde con la normativa CE es posible trabajar con la maquina a máxima velocidad de plegado, ajustable en altura para diferentes tipos de punzón.

La TruBend Serie 1000, no solo convence por su elevada productividad y fácil manejo, sino también por sus adecuados estándares de seguridad. Todo ello, para ofrecerte los requisitos para tu entrada en el mundo del plegado de TRUMPF.



Descubre el modelo perfecto para ti



Modelo Classic para un plegado universal

El modelo Classic de la TruBend Serie 1000 es el más adecuado para la producción de piezas plegadas en caja, el plegado en estaciones de tamaños de lote medianos y grandes y las aplicaciones de perfiles sencillos en tamaños de lote medianos y grandes.

Precisión: la mesa de bombeo automático (controlado por cnc) compensa las deflexiones y garantiza de forma constante ángulos precisos en toda la longitud de plegado.

Programación: utiliza la importación de dibujos DXF en 3D y 2D para la programación automática, la optimización de la secuencia de plegado, la propuesta de útiles y la prevención de colisiones. La licencia de demo con validez 1 año de TecZone Bend está incluida en el volumen de suministro.

Seguridad y asistencia al cliente: el sistema TRUMPF ECO con el BendGuard y nuestros servicios de soporte remoto garantizan un plegado seguro y un rápido servicio al cliente.



Modelo Comfort para un plegado ergonómico

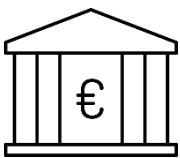
El modelo Comfort de la TruBend Serie 1000 dispone de todas las características del modelo Classic y además ofrece todo el alcance de la función de TRUMPF. Incluye el sistema de sujeción TRUMPF y es ideal para piezas plegadas en caja en tamaños de lote pequeños y medianos.

Equipamiento de confort: obtén todas las funciones de un solo proveedor, desde la sujeción del útil hasta los útiles.

Rapidez: equipa tu máquina de forma rápida y sencilla con la sujeción del útil superior hidráulica de TRUMPF.

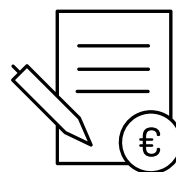
Optimización: el juego de útiles endurecido por láser ha sido especialmente desarrollado para la preparación y el cambio de productos optimizados con los útiles TRUMPF.

Financiación a medida para cada necesidad



Financiación internacional

Benefíciate de nuestras soluciones de financiación a escala internacional



Seguridad fiable

Como concedores del sector tenemos en cuenta los valores de mercado y la utilización



Independencia financiera

Asesoría en todos los trámites bancarios convencionales, procesos optimizados y la rapidez de TRUMPF



Financiación flexible

Organiza la financiación conforme a tus necesidades con un modelo de plazos estacional o la amortización tras la utilización

Datos técnicos

Sistema	TruBend Series 1100		TruBend Series 1150		TruBend Series 1225	
Modelo	Classic	Comfort	Classic	Comfort	Classic	Comfort
Máquina						
Fuerza de prensado	1000 kN		1500 kN		2250 kN	
Longitud de plegado	3100 mm		3100 mm		4100 mm	
Paso libre de montantes	2700 mm		2700 mm		3700 mm	
Distancia máxima entre vigas opresoras y la mesa	575 mm		575 mm		575 mm	
Altura máxima de apertura	480 mm	400 mm	480 mm	400 mm	480 mm	400 mm
Altura útil de apertura	380 mm	400 mm	380 mm	400 mm	380 mm	400 mm
Altura de trabajo	850 mm		850 mm		950 mm	
Garganta	410 mm		410 mm		410 mm	
Posición inclinada de vigas opresoras	± 10 mm		± 10 mm		± 10 mm	
Precisión						
Eje Y	0,01 mm		0,01 mm		0,01 mm	
Eje X	0,05 mm		0,05 mm		0,05 mm	
Eje R	0,1 mm		0,1 mm		0,1 mm	
Velocidad						
Eje Y marcha rápida	220 mm/s		180 mm/s		170 mm/s	
Eje Y velocidad de trabajo	10 mm/s		10 mm/s		10 mm/s	
Eje Y velocidad de retorno	170 mm/s		150 mm/s		140 mm/s	
Eje X	400 mm/s		400 mm/s		400 mm/s	
Eje R	220 mm/s		200 mm/s		200 mm/s	
Eje Z	1000 mm/s		1000 mm/s		1000 mm/s	
Campo de trabajo						
Recorrido eje Y	200 mm		200 mm		205 mm	
Recorrido eje X	500 mm		500 mm		500 mm	
Margen máx. de tope en X	880 mm		880 mm		880 mm	
Recorrido eje R	200 mm (50 – 250 mm)		200 mm (50 – 250 mm)		200 mm (50 – 250 mm)	
Carga						
IEC	20 kVA		25 kVA		30 kVA	
Volumen de aceite						
Aceite hidráulico	400 l		400 l		550 l	
Tamaño						
Largo + ancho	3790 x 1910 mm		3790 x 2035 mm		4780 x 2080 mm	
Altura	2545 mm		2545 mm		2900 mm	
Peso	8350 kg		9600 kg		15000 kg	