

Máquina Perforadora De Pestañas Para Condensadores

Número de artículo: CX09



Introducción

Máquina de precisión para perforar pestañas de condensadores con orificio de 3 mm, precisión de orificio de $\pm 0,05$ mm, precisión de posición de $\pm 0,02$ mm, fuerza de corte ≥ 100 kg y diseño compacto compatible con cajas de guantes para una preparación fiable del ensamblaje de celdas y flujos de trabajo de remachado limpios y repetibles en la fabricación de condensadores a escala de laboratorio y piloto.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de pestañas de celdas de condensadores	Perfora orificios redondos posicionados con precisión en las pestañas de las celdas antes del remachado de arandelas y tapas finales.	Mejora la preparación de las pestañas y favorece un ensamblaje posterior más consistente.
Prototipado de condensadores en laboratorio	Proporciona perforación de pestañas repetible para equipos de investigación que producen pequeños lotes de celdas de condensadores.	Ofrece un procesamiento controlado y flexible sin necesidad de una máquina de producción grande.
Ensamblaje de celdas en cajas de guantes	Pasa a través de cámaras de transferencia con diámetros de 200 mm o más para su uso en entornos de atmósfera controlada.	Ayuda a preservar la continuidad del flujo de trabajo entre las operaciones de la caja de guantes y las áreas de preparación externas.
Fabricación de condensadores a escala piloto	Admite perforación repetible durante la producción piloto y actividades de validación de procesos.	Combina una instalación compacta con una precisión estable de orificio y posición.
Investigación en baterías y almacenamiento de energía	Apoya estudios de preparación de pestañas asociados con el desarrollo de condensadores, condensadores híbridos y celdas electroquímicas relacionadas.	Proporciona un paso de preparación mecánica práctico para el ensamblaje de celdas experimentales.
Laboratorios de materiales avanzados	Permite operaciones de perforación controladas durante la investigación de procesamiento de materiales y fabricación de componentes.	Ofrece una herramienta dedicada y fácil de mantener para el trabajo de laboratorio de precisión.
Instalaciones académicas y de I+D	Sirve a grupos de investigación que necesitan una solución de perforación de pestañas compacta para experimentos repetidos y ensamblaje de prototipos.	Reduce la variabilidad manual mientras sigue siendo fácil de reubicar entre estaciones de trabajo.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	CX09
Tipo de producto	Máquina perforadora de pestañas para celdas de condensadores
Aplicación	Perforación de orificios en pestañas de celdas de condensadores para remachado de arandelas y tapas finales
Forma estándar del orificio	Orificio redondo
Diámetro estándar del orificio	3 mm
Precisión del diámetro del orificio	$\pm 0,05$ mm
Personalización del diámetro del orificio	Disponibile bajo solicitud
Precisión de la posición del orificio	$\pm 0,02$ mm
Presión de corte	≥ 100 kg

Parámetro	Especificación
Carrera de corte	≥25 mm
Dimensiones totales	L150 × A170 × H320 mm
Compatibilidad con transferencia de caja de guantes	Puede pasar libremente a través de cámaras de transferencia de caja de guantes con un diámetro de Φ200 mm o mayor
Material del cuerpo	Aleación de aluminio
Propiedades del cuerpo	Resistente a la corrosión y a la oxidación
Caja de recolección	Material ABS resistente a la estática; admite descarga de material residual
Peso	8 kg