

## Servicios de Reacondicionamiento, Reafilado y Reparación de Troqueles de Precisión

Maximice la Productividad | Minimice el Tiempo de Inactividad | Prolongue la Vida de las Herramientas

### Mantenga Su Línea de Prensas Funcionando al Máximo Rendimiento

Si está utilizando troqueles para estampado de metal, señales como rebabas, piezas fuera de especificación, aumento en el tonelaje o ruidos inusuales en la herramienta indican la necesidad de mantenimiento. El Programa de Mantenimiento de Troqueles de Apex garantiza que sus troqueles funcionen de manera óptima para evitar interrupciones y mantenerse en condiciones óptimas.

### Por Qué es Importante el Mantenimiento de Troqueles

El mantenimiento regular garantiza que sus troqueles funcionen de manera eficiente, produciendo piezas de alta calidad que cumplan con sus estándares exactos. Descuidar el mantenimiento puede provocar:

- Tiempos de inactividad no planificados.
- Mayores costos de producción.
- Costos de clasificación por piezas defectuosas.
- Defectos de calidad y aumento del desperdicio.
- Reducción de la vida útil del troquel.

Un plan sólido de mantenimiento de troqueles previene estos problemas, ahorra tiempo y dinero, mantiene una calidad constante en las piezas y garantiza confiabilidad y rendimiento.

### Beneficios del Programa

Nuestro Programa de Mantenimiento de Troqueles ofrece beneficios medibles:

- **Vida útil prolongada:** Reduce el desgaste y previene reemplazos costosos.
- **Eficiencia aumentada:** Minimiza tiempos de inactividad inesperados mediante inspecciones y reparaciones rutinarias.
- **Mejora de la calidad:** El mantenimiento constante garantiza que las piezas estén libres de defectos y cumplan con sus especificaciones exactas.
- **Ahorro de costos:** Reduce costos de reparación, tasas de desperdicio y interrupciones en la producción.

### Preventative Maintenance Services

El mantenimiento regular de troqueles detecta problemas antes de que causen fallas. En muchas ocasiones, podemos reacondicionar troqueles existentes para que queden como nuevos. Los técnicos especializados de Apex realizan tareas clave de mantenimiento para mantener sus troqueles en condiciones óptimas:

- **Inspecciones exhaustivas:** Identificación de componentes sueltos, revisión de encajes, grietas, desgaste, problemas de alineación y verificación de holguras.
- **Limpieza y pulido:** Eliminación de residuos de corte para prevenir acumulaciones y optimizar el rendimiento.
- **Reacondicionamiento de troqueles:** Reafilado, reconstrucción y reacondicionamiento según las especificaciones del fabricante (OEM).
- **Reafilado de bordes:** Rectificado de los bordes del troquel para restaurar el filo original de corte.
- **Reemplazo de piezas desgastadas:** Sustitución proactiva de pasadores, casquillos y otros componentes desgastados.
- **Alineación y calibración del troquel:** Ajuste de precisión para obtener resultados óptimos.
- **Informes detallados:** Documentación completa de hallazgos y recomendaciones, así como anotaciones archivadas en los registros de mantenimiento de sus troqueles.



Diseñador y fabricante de herramientas de precisión,  
maquinaria y servicios para equipos de envasado  
1-847-394-5810 | info@apextool.com

# PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE TROQUELES

## Reparación de Troqueles de Estampado

Reparamos y remanufacturamos todo tipo de troqueles para estampado de metal, ya sea que hayamos fabricado el troquel o no.

- Servicios de reparación para componentes dañados.
- Reafilado y calzado para asegurar que las secciones de corte y los punzones permanezcan afilados y alineados.
- Ingeniería inversa para piezas obsoletas o no disponibles.

Con nuestros recursos internos, Apex puede comenzar las reparaciones rápidamente, reduciendo el tiempo de entrega y finalización.

## ¿Por qué elegir Apex?

Durante más de 100 años, Apex ha sido un líder en la industria en el diseño, mantenimiento y reparación de troqueles de alta precisión que son exactos, confiables y rentables, además:

- **Reparaciones de alta precisión:** Generalmente manteniendo tolerancias de hasta 0.0001, cuando es necesario.
- **Servicios de afilado:** Rápida respuesta para minimizar el tiempo de inactividad.
- **Soporte global:** Servicio a una amplia variedad de industrias en todo el mundo con precisión y calidad.
- **Técnicos expertos:** Un equipo dedicado de técnicos e ingenieros calificados.

## Comience Hoy mismo

No espere a que una falla interrumpa su producción. Proteja su inversión, reduzca el tiempo de inactividad y mejore la productividad con el Programa de Mantenimiento de Troqueles de Apex. Apex está listo para mantener, reparar y optimizar sus troqueles progresivos de estampado.

+1 847-394-5810 | info@apextool.com | www.apextool.com

## Programa de Mantenimiento de Troqueles Apex

Maximice la Productividad | Minimice el Tiempo de Inactividad | Prolongue la Vida Útil de las Herramientas

Concepto a través de la ingeniería para fabricar soluciones

Apex Tool Works, Inc.  
3200 Tollview Drive, Rolling Meadows, IL 60008 USA  
Phone: 847-394-5810 Fax: 847-394-2739  
www.apextool.com