



Mantenimiento, Diagnóstico y Puesta a Punto

SOPORTE EN MANTENIMIENTO, DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE UN EQUIPO

PALABRAS CLAVE

EQUIPOS,
PRODUCCIÓN,
OPTIMIZACIÓN

CONTACTÉNOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

Universidad Central

DESCRIPCIÓN

Servicio de mantenimiento, protocolo de uso, puesta a punto o diagnóstico del estado actual de maquinaria para producción y reciclaje de plásticos (trituradoras, calderas, inyectoras, sopladoras, entre otras). Se diseñan planes de mantenimiento preventivo considerando componentes eléctricos, mecánicos, electrónicos y de software. Se generan cartillas, folletos o guías de usuario para protocolos de uso de maquinaria. Esto prolonga la vida útil de los equipos, reduce fallos, evita demoras y disminuye costos por reparaciones o compra de repuestos. Ideal para pymes que buscan mejorar la eficiencia y sostenibilidad de sus procesos.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Plan de mantenimiento de maquinaria
- Revisión de los cuadros eléctricos y el sistema de refrigeración
- Optimización de prácticas de control
- Diagnóstico y monitoreo de control, funcionamiento eléctrico, mecánico de motor e hidráulico, junto con simulación.
- Controlador lógico programable
- Variadores de velocidad
- Sensores capacitivos e inductivos
- Motores trifásicos
- Medidores de potencia, de tierra y aislamiento

APLICACIONES

- Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP)
- Productores de envases, empaques y elementos plásticos