

## Filtración de aceite de corte Maquina CNC

Planta armadora en Guanajuato con operaciones en el país desde hace más de 89 años.  
**Cliente Purtek desde 2023.**



### Datos de aplicación

Máquina	CNC
Aceite de lubricación	Houghton Dascolene 130 Corte directo
Volumen de aceite	1,000 L

## Problemática

En los procesos de producción de las maquinas CNC mantener el aceite de corte limpio es esencial para asegurar una alta calidad en las piezas mecanizadas. Sin embargo, el aceite presentaba alta contaminación de partículas sólidas, agua y cambios recurrentes de aceite, lo que generaba altos costos de producción y pérdida de eficiencia productiva.

- Agua libre y emulsionada.
- Rebabas metálicas menores a 3 micras.

## Solución

Recuperar el aceite de corte por medio del proceso de filtración ultraeficiente, retirando todos los contaminantes.

### Sistema de filtración ultraeficiente PURTEK®

Modelo	PK-26-FF
Marca	PURTEK®
Elemento filtrante	FAA-72



## Resultados

### 1000 litros de aceite limpio y seco listos para su reutilización.

En solo 14 horas de operación se logro recuperar 1000 litros de aceite, y se eliminaron 10 kg de contaminantes sólidos.

ANTES	
Código ISO 4406	ASTMD-6304C
<b>23/19/15</b>	<b>4165 PPM</b>

DESPUÉS	
Código ISO 4406	ASTMD-6304C
<b>16/15/11</b>	<b>95 PPM</b>



- Recuperación del aceite.
- Evitamos la generación de residuos peligrosos para el medio ambiente.
- Aceite seco y libre de contaminantes sólidos

## Contáctanos

📞 222 409 4636 / 221 104 1321

✉ info@purtek.mx

www.purtek.mx