

# Remoción de barniz en el aceite

## Turbina de vapor

Empresa en el norte del país dedicada a la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.  
**Cliente Purtek desde 2022.**



### Datos de aplicación

Máquina	TURBINA DE VAPOR ALSTOM
Aceite de lubricación	TEXACO REGAL EP
Volumen de aceite	13,000 L

## Problemática

Se detectó una condición crítica en el sistema de lubricación de la turbina debido a un alto nivel de barniz, la prueba de MPC arrojó un valor crítico de 81, era urgente la implementación de un plan correctivo para eliminar completamente el barniz y evitar pérdidas millonarias.

## Solución

Para eliminar los barnices y reducir el MPC por debajo de 10. Se instaló un equipo removedor de barniz **PURTEK FVR-107**.

### Sistema de remoción de barniz PURTEK®

Modelo	FVR-107
Marca	PURTEK®
Elemento filtrante	FPV-72

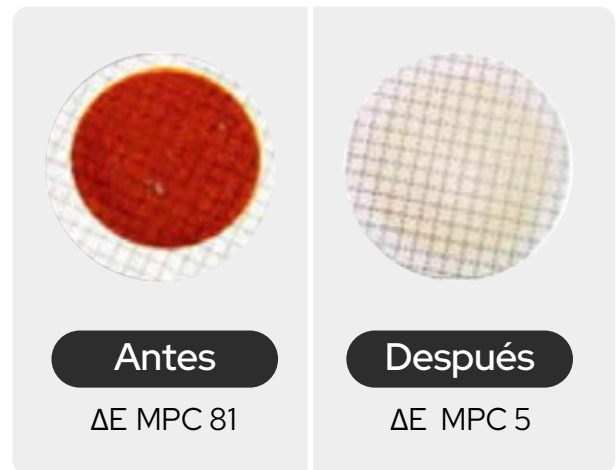


## Resultados

La unidad PURTEK FVR-107 elimino el 93% del barniz reduciendo el MPC de 81 a un valor mínimo de 5.

ANTES		
MPC ( $\Delta E$ )	Código ISO 4406	ASTMD-6304
81	14/13/10	26 ppm

DESPUÉS		
MPC ( $\Delta E$ )	Código ISO 4406	ASTMD-6304
5	14/13/10	5 ppm



- Evitamos grandes pérdidas económicas debido a un posible paro de planta, además del costoso cambio del aceite y su confinamiento.

Incrementa tus utilidades, evita altos costos de mantenimiento y reduce la huella de CO<sub>2</sub>

## Contáctanos

☎ 222 409 4636 / 221 104 1321

✉ info@purtek.mx

www.purtek.mx