

# Eliminación de Barniz en Lubricante de Turbina con SVR

## Situación de referencia

- **Ubicación:** Alberta, Canadá
- **MW:** 100 MW
- **Tipo de turbina:** GT, GE 7EA
- **Tipo de aceite:** Teresso GTC 32
- **Volúmen:** 5000 galones / 190000 litros



## Antecedentes

Un limpiador de aceite electrostático estuvo en funcionamiento continuo en este sistema desde la puesta en marcha de la turbina en 2009. A los 18 meses de funcionamiento inicial, los valores de potencial de barniz superaron los 40, alcanzando niveles críticos. En febrero de 2011, se instaló un SVR que redujo el potencial de barniz, el cual posteriormente aumentó al adsorberse los depósitos del sistema en el lubricante. Los cambios de elementos posteriores, realizados anualmente, han logrado valores de potencial de barniz estables e históricamente bajos.



## REDUCCIÓN DEL MPC ΔE USANDO SVR / TERESSO GTC 32

