

## PASOS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DEL TUBO DE RAYOS X ALTA750D

---

Luego de instalar mecánicamente el tubo de rayos X, siga los procedimientos siguientes para optimizar su rendimiento. *El tiempo total es de aproximadamente 8 horas.*

1. Ajuste los IF a 80 kV y 100 kV, punto focal grande y pequeño (tiempo aproximado: 5 minutos)
2. Realice el curado (seasoning) del tubo (tiempo aproximado: 1 hora)
3. Espere al menos **1 hora** para que el tubo se enfríe antes de pasar al paso siguiente
4. Caliente el tubo al 50% del valor de sobrecarga (OLP) (tiempo aproximado: 5 minutos)
5. Ajuste los IF a 80 kV, 100 kV, 120 kV y 135 kV, punto focal grande y pequeño (tiempo aproximado: 20 minutos)
6. Alinee el tubo en dirección frontal-posterior (tiempo aproximado: 30 minutos)
7. Alinee el tubo en dirección izquierda-derecha (tiempo aproximado: 45 minutos)
8. Realice las calibraciones de agua y de aire (tiempo aproximado: 4 horas)
9. Realice y documente todas las tomografías estándar de control de calidad
10. Reinicie el contador de cortes y registre el número de serie
11. Complete el Informe de servicio del tubo y devuélvalo a Richardson Electronics

### RECORDATORIO

Asegúrese de que el filtro del ventilador esté siempre limpio.

Compruebe periódicamente el par de apriete del cable de alta tensión en el SRU-H o el multiplicador.

No quite el cable de alta tensión excepto para fines de resolución de problemas o para reemplazar el tubo.

Siga el programa de mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante.