

Descontaminación de Alojamiento de Pernos del Reactor

Equipo utilizado para la descontaminación y limpieza de los alojamientos de pernos de reactor.

Es aplicable a todos los alojamientos de vasija tanto de tipo PWR como BWR.



PROBLEMA QUE SOLUCIONA

Elimina los restos del lubricante viejo en los filetes de las roscas del alojamiento.

TECNOLOGÍA

Es un equipo electro-neumático diseñado para ser operado desde fuera de la cavidad, siendo necesaria únicamente una persona para reposicionarlo cada vez que se termina la limpieza de un alojamiento.

El alojamiento se limpia por medio de un cepillo giratorio que realiza un movimiento ascendente – descendente en ciclos, de desplazamiento, guiados neumáticamente.

Los características más importantes son:

- La limpieza de la zona roscada es uniforme.
- Se maneja con una sola persona en cavidad.
- Se puede regular la velocidad de subida – bajada.
- Se puede programar el número de pasadas del cepillo por cada alojamiento.

SOLUCIÓN QUE APORTA

Facilita la inspección visual del alojamiento para detectar cualquier fisura o deterioro de los filetes de rosca.

Retiene en un filtro las partículas desprendidas al disponer de un sistema de aspiración que trabaja de forma simultánea con el cepillado.

Disminuye la dosis operacional del trabajo con respecto a otras herramientas convencionales. Solo es necesaria una persona en la cavidad para el cambio de alojamiento.

Equipo LD-4

El resto del tiempo puede estar protegido por un blindaje biológico. Es un equipo silencioso, ligero y rápido.



ALGUNOS CASOS DE ÉXITO

Descontaminación de alojamientos en CN Almaraz, CN Trillo, CN Vandellos II, CN Ascó, CN Cofrentes.