

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 16 de junio de 2022 en Rossini Spain Printing Rollers SA, en la en Cabrera de Mar (Maresme), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto la inspección previa a la puesta en marcha de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la radiografía industrial, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria, del Departamento de Empresa y Trabajo, con fecha 10.05.2022.

La Inspección fue recibida por , supervisor externo; y , Ingeniero Oficina Técnica y operador, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en la planta baja de la nave de fabricación, en el emplazamiento referido, y consta de las dependencias siguientes: -----
 - Sala de tomografía.-----
 - Sala de control.-----

SALA DE TOMOGRAFÍA

- La sala de tomografía se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado

- La sala de tomografía hace las funciones de búnker de la instalación y disponía de dos puertas de acceso. -----
 1. Una puerta de acceso que comunica con la nave de fabricación, que permite la entrada y salida de las muestras a analizar. -----
 2. Una puerta de acceso desde la sala de control, para la entrada del operador a la sala de tomografía. -----
- En la sala de tomografía se encuentra instalado un equipo fijo (tomógrafo), cerrado y blindado, de rayos X para radiografía industrial, de la firma _____, modelo _____, con unas características máximas de funcionamiento de _____, y limitada su potencia máxima a _____. -----
- El equipo disponía de una placa de identificación en el que se podía leer:
Tipo/Type: _____, Número id/Serial n. _____, Peso/Weight 1300 kg, Año/Year 2021, Rete/Mains _____, Potencia/Power _____. -----
- Estaban disponibles los documentos del equipo siguientes:-----
 - Declaración CE de Incorporación del equipo. -----
 - Manual de funcionamiento.-----
 - La documentación de transporte referente al envío del equipo desde Italia a las instalaciones del titular, en fecha 02.06.2022. -----
- El equipo constaba de varias partes: el tomógrafo de rayos X, un canal de entrada, un canal de salida y el panel de control. El canal de entrada disponía de 3 trampillas entrelazadas que se abren para colocar la pieza a radiografiar en su interior. -----
- El equipo fue suministrado el 02.06.2022, por _____ de Italia, e instalado en fecha 07-08.06.2022. Estaba disponible el informe de instalación del equipo de fecha 08.06.2022, Anexo I.-----
- El equipo de RX y la sala de tomografía disponen de los siguientes sistemas de seguridad:
 - Ordenador con clave de acceso. -----
 - Llave de seguridad para activar la emisión de radiación del equipo de RX.-----

- 2 botones de parada de emergencia, situados en cada una de las puertas de acceso a la sala de tomografía.-----
- 1 botón de parada de emergencia, situado en el panel de control del equipo, en el interior de la sala de tomografía.-----
- 1 botón de parada de emergencia por software.-----
- Enclavamiento de seguridad en las trampillas entrelazadas del canal de entrada del equipo, que impide la emisión de los rayos X si se encuentra alguna abierta.---
- En cada una de las puertas de acceso a la sala:-----
 - Enclavamiento de seguridad que impide irradiar con la puerta abierta.-----
 - La puerta de acceso desde la nave de fabricación quedará cerrada con llave durante la utilización del equipo de RX.-----
 - El mecanismo de la puerta (tirador) permite la salida a cualquier persona que accidentalmente quede en el interior de la sala durante la irradiación.
 - Luz de emisión de rayos X, situada encima de la puerta, que se ilumina intermitentemente de color rojo con la emisión de rayos X, y cartel informativo de su significado.-----
- Se comprobó el correcto funcionamiento de cada uno de los sistemas de seguridad, en el que si alguno de estos elementos de seguridad se encuentra activado, no permite emitir rayos X o, en caso que el equipo se encuentre en funcionamiento, corta la emisión de rayos X.-----
- Según se indica en el reglamento de funcionamiento, el operador del equipo bloqueará el funcionamiento del equipo con la llave de seguridad cuando permanezca en el interior de la sala de tomografía para evitar una irradiación accidental.-----
- Con el equipo en funcionamiento, con unas condiciones de trabajo de y , y con un cuerpo dispersor, no se midieron niveles significativos de radiación en el lugar ocupado por el operador, ni en las dependencias colindantes a la sala de tomografía.-----

SALA DE CONTROL

- La sala de control disponía de acceso controlado.-----

- En el interior de la sala de control estaba instalado el ordenador de control para operar el equipo.-----
- A través de la ventana de la sala de control se tiene visión directa del interior de la sala de tomografía y las puertas de acceso a la sala. -----

GENERAL

- Según se indica, el equipo está actualmente en periodo de garantía.-----
- Estaba disponible un procedimiento para el control de los niveles de radiación y la verificación de los enclavamientos de seguridad de la instalación radiactiva, con fecha de marzo de 2022. -----
- Estaba disponible el informe de la verificación inicial de los niveles de radiación y de los enclavamientos de seguridad, realizada en fecha 08.06.2022, y enviada al SCAR en fecha 09.06.2022 junto a la petición de inspección previa a la puesta en marcha de la instalación.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma , modelo y n/s , calibrado en origen el 02.03.2022. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. -----
- Estaba disponible el procedimiento para la verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, de fecha de mayo de 2022.-----
- Estaba disponible el registro de la verificación inicial del monitor de radiación, de fecha 08.06.2022. -----
- Según se indica, todo el personal expuesto se clasificará como personal de categoría B. ---
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador, todas ellas en vigor.---
- El supervisor externo también tiene aplicada su licencia, en el campo de aplicación de control de procesos, técnicas analíticas y otras actividades de riesgo restringido, en la IRA-2043.-----
- Tienen establecido un convenio con el para realizar el control dosimétrico. El servicio se había contratado en junio de 2022 y aún no habían recibido ningún informe dosimétrico. -----

- Estaba disponible 1 dosímetro de termoluminiscencia de área para el control dosimétrico del supervisor externo y 1 dosímetro de termoluminiscencia personal para el operador de la instalación.-----
- Estaba disponible un procedimiento-registro de asignación de dosis para el supervisor externo.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Según se indica, el plan de formación de los trabajadores expuestos de la instalación tendrá una periodicidad bienal.-----
- Estaban disponibles, en lugar visible en la sala de control, las normas de funcionamiento en condiciones normales y en caso de emergencia de la instalación. -----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios. -----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2022.06.17 08:37:46 +02'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Rossini Spain Printing Rollers SA, para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

ROSSINI SPAIN PRINTING ROLLERS S.A

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 01/IRA/3512/2022

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
-

Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Firmado digitalmente por

Fecha: 2022.06.17 13:19:49 +02'00'
