



# Mantener los secadores por pulverización en perfecto estado

**La mayor y más avanzada planta de procesamiento de productos lácteos de Europa confió por tercer año consecutivo la inspección y reparación a Invert Robotics.**

Con su exclusivo robot oruga de inspección por vacío y en colaboración con los equipos de soldadura de trabajo vertical, Invert Robotics sustituyó un ciclo de inspección y reparación de 10 días utilizando andamios por un ciclo de 2 días con un acceso mínimo a espacios confinados.

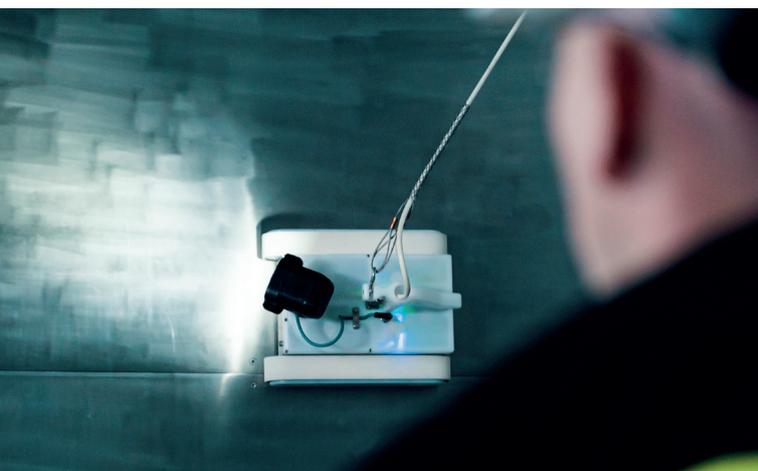
En Alemania Oriental, cerca de la frontera con la República Checa, se encuentra una de las mayores y más modernas plantas de procesamiento de productos lácteos de Europa. Cuatro «torres de secado» forman parte del gran complejo. Cada una de ellas consta de un secador por pulverización y su correspondiente ciclón, filtro de mangas y lecho fluidizado. Dado que incluso los menores daños pueden provocar contaminación, estas grandes estructuras de acero inoxidable deben inspeccionarse y repararse anualmente.

Con su cámara de zoom óptico x30 en la plataforma robótica estable y las opciones de iluminación variable, nuestros inspectores identifican incluso los defectos más pequeños. Una vez marcados y registrados para el equipo de reparación, que le sigue de cerca, el robot pasa al siguiente activo mientras los soldadores trabajan. Este sistema altamente eficiente permite plazos de entrega récord mientras aumenta la precisión y repetibilidad de las inspecciones y reparaciones.

Con 8 días menos de inactividad y sin necesidad de andamios, los beneficios económicos son enormes. Sin embargo, lo que es todavía más importante es la gran mejora de la seguridad. Las únicas personas necesarias en el activo son los soldadores. No se necesitan instaladores de andamios ni inspectores. Con los defectos marcados, los soldadores pueden dedicar solo el tiempo mínimo necesario.

Por último, al no haber andamios no existe riesgo de abolladuras, arañazos u otros daños en la vulnerable superficie de acero inoxidable de los secadores.

Todas estas ventajas hacen que esta planta de productos lácteos de última generación forme parte del gran y creciente grupo de empresas que han confiado en Invert Robotics para cuidar de sus activos de producción esenciales. Si desea obtener más información, póngase en contacto con su representante local.



## Información Técnica

Vessel type	Sistema de secador por pulverización
Size	9x11 m
Manufacturing Date	n/a
Material	Acero inoxidable
Crawler Type	Por vacío
NDT	Visual remota, reparaciones de soldadura de trabajo vertical
Video format	Full HD a 30 fps