

10

Roe-Co

LIMPIEZA DE PLATAFORMA DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES MEDIANTE AGUA A PRESIÓN

Dossier informativo

+34 91 277 21 20

 info@roeco.es

 Antonio Alonso Martín, 9, 28860 Paracuellos de Jarama, Madrid

INTRODUCCIÓN

Las plataformas de estacionamiento de aeronaves de los aeropuertos sufren continuamente vertidos accidentales de diversos tipos de líquidos: aceites, líquidos hidráulicos, queroseno, líquido de limpieza de sentinas...



Todos estos vertidos dejan los puestos de estacionamiento sucios, contaminados y en numerosas ocasiones en una situación peligrosa al tratarse de materiales resbaladizos.

Por ello, periódicamente es conveniente realizar una limpieza de las zonas más afectadas con un sistema que permita la recogida continua de estos materiales contaminantes.

Roe-Co, de la mano de su empresa matriz Röhlsler & Co ha desarrollado un sistema de limpieza de plataformas basado en agua a ultra alta presión UHP que permiten acabar con estas manchas y sin producir ningún daño en el pavimento.

SISTEMA DE TRABAJO

Tal y como se ha explicado anteriormente, para la limpieza de las plataformas de estacionamiento de aeronaves, se emplea un sistema que utiliza únicamente agua a alta presión, sin ningún tipo de aditivos. Esta se lanza contra la superficie del pavimento eliminando la suciedad superficial del mismo sin dañarlo. El resultado es un puesto de estacionamiento totalmente limpio y listo para ser utilizado de nuevo en poco más de 2 horas.

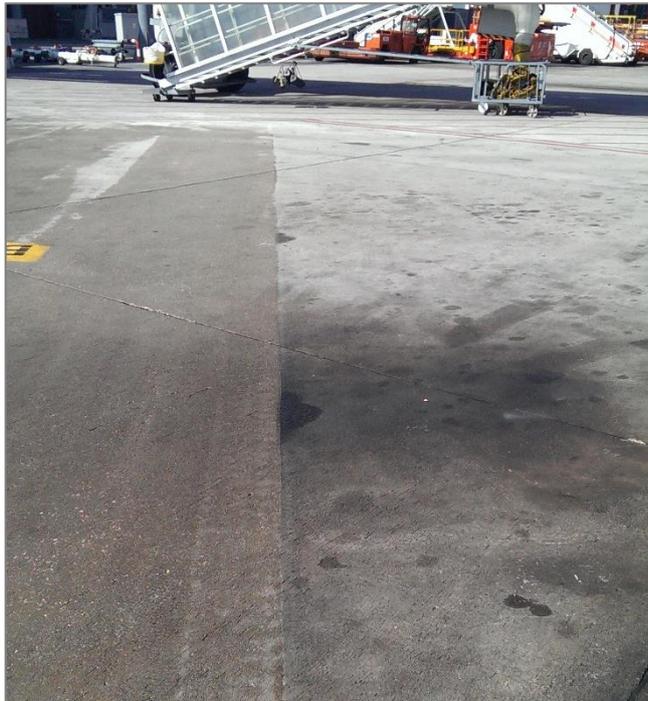
Por supuesto, tanto las marcas de pintura como las balizas, rozas, juntas y bocas de hombre, no sufren ningún daño durante el proceso de limpieza. Concretamente la señalización horizontal mejorará su visibilidad de manera muy significativa.



El corazón del equipo es el sistema de bombeo. Con una potencia de hasta 720 kW, es capaz de bombear el agua hasta el cabezal de limpieza, a presiones de hasta 2.500 bares (36.250 psi). Allí se distribuye de manera homogénea a los inyectores, que son los responsables de pulverizarla sobre el pavimento. Los inyectores están alojados en brazos giratorios para garantizar que toda el área del cabezal queda bajo la influencia del sistema.

El agua pulverizada sobre el pavimento es capaz de limpiarlo sin producir daños en el mismo. Como podemos ver en las fotografías de trabajos realizados en el Aeropuerto de Madrid-Barajas, el paso del equipo de limpieza deja resultados evidentes y la diferencia es espectacular.

Integrado en el cabezal, el equipo cuenta con un **sistema de succión capaz de recoger hasta el 98 % del agua** empleada mezclada con la suciedad desprendida, dejando el pavimento simplemente ligeramente húmedo y listo para ser utilizado de manera inmediata.



VENTAJAS DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE ROE-CO

Las ventajas del sistema de limpieza de Roe-Co son muy numerosas:

- **Mayor rendimiento:** Los rendimientos que se obtienen con el sistema de trabajo desarrollado por Röhsler son inalcanzables para cualquier otro sistema de trabajo, químico o mecánico. No existe otro equipo en el mercado capaz de alcanzar rendimientos de hasta 2.000 m²/hora.
- **No depende de la meteorología:** El sistema de agua a presión puede aplicarse independientemente de que llueva o del estado de humedad del pavimento. Esto no ocurre con sistemas químicos o que emplean detergentes para los trabajos, puesto que el agente sería arrastrado al sistema de drenaje por el agua.
- **Plataforma siempre lista en caso de necesidad:** Es el único sistema que permite dejar el puesto de estacionamiento libre en menos de 30 segundos en caso de necesidad del aeropuerto. Otros sistemas no permiten dejar operativo el puesto de manera inmediata ya que es necesario eliminar productos químicos que se hayan extendido sobre él.
- **Sistema respetuoso con el Medio Ambiente:** El sistema de agua a presión sólo emplea este material, sin ningún otro producto químico. Además, recoge de manera continua el residuo del pavimento. Esto hace que el residuo esté siempre controlado y que no exista riesgo de vertido o contaminación química o de cualquier otro tipo en el Aeropuerto.
- **Mejora la visibilidad de las señales de pintura:** El sistema de limpieza de plataforma de Roe-Co permite pasar por encima de las marcas de pintura de la plataforma sin dañarlas. Mas, bien al contrario, éstas quedarán limpias y mucho más visibles.



CONTACTO Y SOPORTE

Si necesitan información, presupuesto o soporte. **No duden en contactarnos**, estaremos encantados de atenderles.

 +34 91 277 21 20

 info@roeco.es

 C/ Antonio Alonso Martín, 9
28860 Paracuellos de Jarama
Madrid
España