

Roe-Co

HIDROLIMPIEZA DE SUPERFICIES CON EQUIPOS DE AGUA A ALTA PRESIÓN

Dossier informativo

INTRODUCCIÓN

Las técnicas de hidrolimpieza se utilizan para devolver a cualquier tipo de soporte sus características iniciales en cuanto a apariencia, color y aspecto. Son métodos de trabajo que únicamente utilizando agua con un caudal, presión, temperatura y aplicación adecuada, consigue resultados inmejorables. **No utiliza abrasivos en su aplicación, por ello la tendencia va hacia la utilización de este tipo de técnicas ya que:**

- **Reducen la contaminación y son respetuosos con el medio ambiente al eliminar partículas en suspensión.**
- **Mantienen las propiedades iniciales tras la limpieza pues no degradan la superficie en su aplicación.**
- **Son igualmente efectivos que otros sistemas tradicionales.**

La limpieza en todo tipo de infraestructuras es fundamental para **mantener las condiciones de higiene y salubridad**, muchas veces afectada por incrustaciones de suciedad derivadas de su propio uso.



Mejora la vida útil en superficies metálicas y de hormigón ya que por acción del óxido o la sal se puede ver comprometida su propia durabilidad.

SISTEMA DE TRABAJO

En ROE-CO Tecnología y Servicios Industriales disponemos de uno de los mayores parques de maquinaria específicos para hidrolimpieza. El equipo de trabajo se configura en función de las necesidades de servicio de nuestros Clientes y a continuación se resumen los más significativos.

HIDROLIMPIEZA VIARIA

Son equipos específicamente diseñados para limpieza de zonas de entorno urbano, mobiliario, fachadas... y utilizan agua a alta presión para devolver a la zona tratada a sus características iniciales.

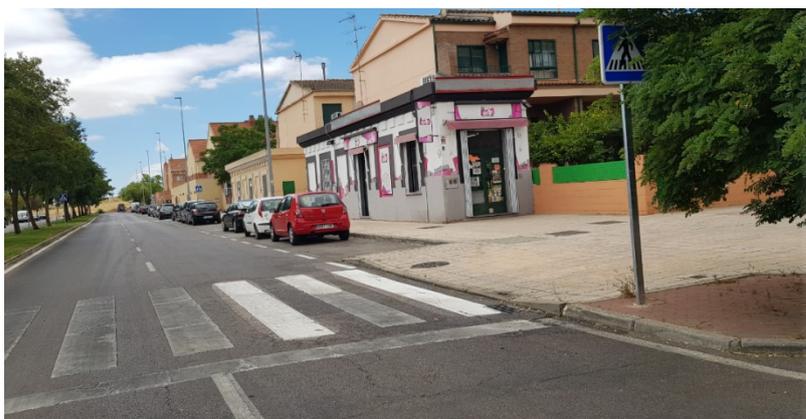


El equipo de trabajo está formado por:

- **Bomba autónoma de alta presión** alojada en remolque con movilidad autónoma sin ningún tipo de restricción
- **Cabezal con inyector rotatorio** para conseguir un acabado homogéneo
- **Equipo de aspiración** opcional



Equipo de limpieza con lanza a alta presión para todo tipo de soporte y zonas de difícil acceso sin deterioro



Las marcas viales, especialmente los pasos de peatones generalmente pintados con pinturas plásticas, se ven afectados por la contaminación y suciedad lo que provoca un problema de seguridad vial por la falta de visibilidad. Los equipos de hidrolimpieza permiten la regeneración del paso sin deteriorar la pintura existente

HIDROLIMPIEZA DE INFRAESTRUCTURAS

Las operaciones de limpieza con agua a muy alta presión se realizan de manera periódica en obras de construcción, conservación integral, rehabilitación de infraestructuras, regenerando el valor del patrimonio y devolviendo a todos los elementos sus características iniciales sin dañar los soportes. Se puede utilizar sobre superficies de hormigón, piedra, ladrillo, yeso y metálicas.



El agua a presión es uno de los métodos más efectivos, económicos, respetuosos con el medio ambiente para la limpieza y terminación de obras.

El equipo de trabajo está formado por:

- Equipo de lanza manual con cabezal fijo y rotatorio capaz de eliminar partículas sueltas y restos de suciedad adherida.
- Bomba autónoma con presiones de trabajo de 600 a 3000 bares



En operaciones de conservación se hace necesaria la limpieza de infraestructuras tales como puentes y túneles. La maquinaria específica para este tipo de trabajos consigue rendimientos de hasta 600 m²/h. El equipo está formado por:

- Camión MAN TGS 32.400 con tracción 8x4 donde va alojada la bomba y dos depósitos de 10 m³
- Bomba tipo Hammelmann hasta 3000 bares de presión y 200 l/min de caudal.
- Cabezal de 1.0 a 1.8 m de ancho rotatorio con tubo de aspiración

HIDROLIMPIEZA INDUSTRIAL

En cualquier actividad laboral, para conseguir un grado de seguridad aceptable, tiene especial importancia el **asegurar el orden y limpieza**.

El R.D. 486/1997 en su Anexo II regula la obligatoriedad de mantener los locales de trabajo limpios siendo de aplicación en:

- Las zonas de paso, salidas y vías de circulación del entorno laboral.
- Lugares de trabajo, locales de servicio, equipos e instalaciones, suelos y techos para mantener las condiciones higiénicas en todo momento.
- Labores de mantenimiento periódico donde se hace necesaria la **eliminación de manchas de aceite y otros vertidos**.

Las actividades de limpieza contempladas en el epígrafe 74.7 de Clasificación Nacional de Actividades Empresariales (C.N.A.E.) denominado como "Actividades Industriales de Limpieza" engloban una gran cantidad de servicios derivados de la actividad empresarial.



Equipo de trabajo multidisciplinar para todo tipo de suelos (hormigón, asfalto, o tratados con resinas poliuretanos, epoxi...) con sistema de aspiración opcional para eliminación de manchas, aceites y otros vertidos. El equipo de trabajo para limpieza de pavimentos está formado por:

- **Bomba autónoma de alta presión** alojada en remolque con movilidad autónoma sin ningún tipo de restricción
- **Cabezal con inyector rotatorio** para conseguir un acabado homogéneo
- **Equipo de aspiración** opcional
- **Equipo de lanza a alta presión** para poder llegar a zonas inaccesibles con maquinaria más pesada

De manera general las actuaciones de limpieza en el ámbito industrial incluidas en nuestros servicios se pueden resumir en:

- **Tuberías.** Limpieza hidrodinámica de tuberías de todas las dimensiones con **sistemas rotativos de chorro de agua a alta presión y sistemas de boquillas de manguera giratoria con alimentación automática** para grandes longitudes de tubería.
- **Calderas.** **Sistemas de limpieza a vapor** con procesamiento del detergente resultante y circulación de agua.
- **Torres de enfriamiento, enfriadores.**
- **Decoquizado de hornos en refinerías.**



PRINCIPALES TRABAJOS REALIZADOS

A continuación, se añade un listado de los principales trabajos llevados a cabo en las infraestructuras de España.

PROVINCIA	INFRAESTRUCTURA	TIPOLOGÍA
LAS PALMAS	BASE AÉREA	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERÍA JET A1 EN LA BASE AÉREA DE GANDO
MADRID	PUENTE M-305	REHABILITACIÓN SUPERFICIAL DE MUROS DE PIEDRA
HUESCA	REFINERÍA	DECOQUIZADO DEL HORNO DE VISBREAKING EN LA REFINERÍA DE GIBRALTAR PARA CEPSA



 +34 91 277 21 20

 info@roeco.es

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

CONTACTO Y SOPORTE

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