



## **Limpieza Purotecnica S.A.**

*"Underwater Cavi-Jet Cleaning"*

E-08006 Barcelona, Spain, Balmes, 184-4-2

tel/fax: +34 619 539-398

Representative in Malta:

tel: +356 99 250-420, fax: +356 21 803-899

Representative in Indonesia:

tel/fax: +62 21 726-9224

Representative in Russia:

tel/fax: +7 495 916-8964/34

[info@purotecnica.com](mailto:info@purotecnica.com)

[www.purotecnica.com](http://www.purotecnica.com)

### **¡ Muy estimados señores !**

Les hacemos saber que para las compañías más importantes que participan en los servicios, reparación y inspección de los buques, de las instalaciones hidrotécnicas de ubicación submarina y por encima de agua, así como para las compañías que prestan los servicios al complejo de petróleo y gas, en los fines del ampliamento del mercado mundial de servicios. La compañía LIMPIEZA PUROTECNICA S.A. desde el año 2007 empieza el completamiento y suministro de su único EQUIPAMIENTO DE CAVITACIÓN CAVI-JET de una grande productividad para la limpieza submarina de los barcos de gran tonaje (barcos para cargas secas, balceres, buques tanques etc.), barcos de tamaño pequeño (yates motorizados y de velas, naves para paseos, lanchas etc.), así como para la limpieza de las obras hidrotécnicas de varia destinación, diques, plataformas para extracción de petróleo y gas, terminales, tuberías y otras obras estacionarias – construcciones portuarias, edificios administrativos etc.). El uso de los SISTEMAS DE CAVITACIÓN CAVI-JET permitirá no solamente ejecutar los trabajos tradicionales de inspección y reparación sudmarinas, sino también resolver TODO EL COPLEJO los problemas del servicio submarino, inclusive la limpieza preliminar y principal de las superficies de tamaño pequeño y grande, eliminando los revestimientos con algas y seres acuáticos y los ensuciamientos de cualesquiera origen y espesor.

Las características principales de nuestro CAVI-JET EQUIPO, que lo distingue ventajosamente de los dispositivos tradicionales presentados en el mercado moderno, es su carácter único y sin par en cuanto a los métodos de limpieza y la productividad. Para la limpieza anda usada solamente el agua, sin empleo de cualesquiera medios mecánicos (escobillas, raspadores etc.), lo cual permite que no se haga daño a la pintura aplicada, al recubrimiento anticorrosivo o al revestimiento que obstaculiza la multiplicación de las algas y de los seres marinos, pero en caso de necesidad la superficie puede ser limpiada hasta el estado de "metal blanco". A diferencia de los métodos existentes de limpieza con alta presión nuestros dispositivos tienen la productividad 5-10 veces mayor, y con todo eso la presión de trabajo es igual solamente a 100-200 bar. Además, los SISTEMAS CAVI-JET suministrados son absolutamente privados del peligro del traumatismo, son móviles, no voluminosos y muy simples en explotación, y con todo eso ellos permiten corresponder a las normas más severas de los estándares vigentes del control ecológico. No es menos importante lo que los mecanismos y componentes del equipo, formando parte de las completaciones más variadas, hayan un alto recurso del funcionamiento más largo posible hasta el fallo, es decir una alta seguridad de funcionamiento, y no exigen un servicio técnico frecuente ni un recambio frecuente de materiales de consumo.

Pueden formar parte del equipo suministrado inmediatamente los dispositivos mismos de limpieza que hayan varias potencias y destinaciones: CABEZALES SEMIAUTOMÁTICOS AUTOMOTRICES CAVI-JET de varios diámetros y de varia productividad para la limpieza de las superficies planas y de las superficies de gran tamaño; PISTOLAS CAVI-JET DE MUCHOS CHORROS para las superficies curvilíneas y lugares difícilmente accesibles; DISPOSITIVOS PULIDORES para la limpieza y el pulimiento de los hélices, así como los SISTEMAS para la limpieza de los objetos hidrotécnicos y otros objetos de ubicación submarina y por encima del agua. Según el grado y la composición del revestimiento con algas y seres acuáticos y del ensuciamiento, al trabajar en el mismo tiempo dos buzos y más, nuestro equipo permite que se alcancen los resultados insuperables de la limpieza en cuanto a la calidad así como a la productividad – más que 1000 m<sup>2</sup> en una hora.

Para abastecer con agua el funcionamiento de los SISTEMAS CAVI-JET, son usadas las estaciones de bombas estandarizadas de varias modificaciones y potencias de fabricación extranjera así como de la fabricación rusa, las cuales en caso de necesidad también pueden ser suministradas y ajustadas por nuestra compañía. Es importante que al aparecer la tarea de la limpieza superficial de los objetos de varia destinación (torres, buques, muelles, diques, edificios etc.) a nuestro equipamiento se puede fácilmente añadir los dispositivos especiales correspondientes, lo que permitirá que sean realizadas POR COMPLEJO las tareas de la limpieza submarina así como de la limpieza por encima del agua.

Una descripción detallada de las completaciones posibles y de la composición de los CAVI-JET SISTEMAS Y EQUIPOS las características distintivas y las esferas de empleo de diferentes dispositivos ustedes podrán fácilmente hallar en nuestro internet-portal: [www.PUROTECNICA.com](http://www.PUROTECNICA.com). Para una simplificación considerable de la tarea de introducción de las nuevas CAVI-JET TECNOLOGÍAS DE CAVITACIÓN para las compañías especializadas así como para sus clientes potenciales y repetidores nosotros hemos intencionadamente creado las versiones regional de nuestro web-site: [www.CAVI-JET.com](http://www.CAVI-JET.com) y de los prospectos publicitarios técnicos, y dentro de poco tiempo será abierta una línea "caliente" para todos nuestros socios, consumidores y todas las partes interesadas.

En caso de necesidad ustedes siempre pueden pedir información complementaria que les interese, inclusive video-cintas que hacen ver los trabajos realizados, manuales de explotación, recomendaciones, referencias, certificados, materiales fotográficos con nuevos modelos de dispositivos, elaboraciones prometedoras, y también recibir consultas concernientes cualesquiera problemas técnicos y de organización.

Nuestros especialistas técnicos e ingenieros están dispuestos a ajustar, poner en marcha y adaptar el equipamiento suministrado prácticamente para cualesquiera tareas específicas de su región de ustedes en los más breves plazos, y nuestro equipo de managers está dispuesto a acompañarles a ustedes durante todas las etapas de explotación y servicio técnico de este equipamiento. Ustedes siempre hallarán el apoyo de nuestros especialistas, y nuevos modelos de dispositivos que andan elaborados teniendo en cuenta los desiderios y las particularidades de trabajos regionales pueden ser suministrados inmediatamente después de haber realizado los ensayos de aceptación.

Las condiciones flexibles de colaboración, las posibilidades de utilización de los esquemas de varios planes – financieros, crediticios, de franchising y de leasing – permiten hallar y establecer con seguridad los esquemas óptimos de interacción, provechosos para todas las compañías sin excepción, independientemente de su nivel de desarrollo y de la posición en el mercado moderno.

Sin tener dudas algunas, a propósito de cualesquiera problemas de completación, condiciones de suministro y de partnership estratégico regional (representación regional) contacten la oficina moscovita de la compañía LIMPIEZA PUROTECNICA S.A.

Expresamos la seguridad de que nuestra colaboración será de larga duración y mutuamente ventajosa.

**Con mucho respeto,**

Equipo de management  
**Limpieza Purotecnica S.A.**