



ECO ARENADORA IBIX 9 Y IBIX 9 H₂O

A

APÉNDICE A

KIT H₂O CON BOQUILLA MEZCLADORA

A PRINCIPIOS DEL SISTEMA	pág. A.42
A.1 IBIX H ₂ O	pág. A.42
A.2 IBIX H ₂ O para la restauración conservativa y la recuperación urbana.....	pág. A.42
A.3 IBIX H ₂ O para las aplicaciones industriales.....	pág. A.42
A.4 Informaciones generales	pág. A.43
A.5 Instalación.....	pág. A.43
A.6 Trabajo.....	pág. A.44
A.7 Inconvenientes, causas y soluciones.....	pág. A.45

A.1 IBIX H2O

IBIX ha desarrollado un nuevo Sistema de limpieza selectiva más versátil y que da aún mejores resultados.

Gracias a la integración de la función automática de vaporización de agua a baja presión, IBIX H₂O permite realizar el hidrolavado a baja presión con proyección controlada de carbonatos (carbonato de calcio, carbonato de magnesio y bicarbonato de sodio).

A.2 IBIX H2O para la restauración conservativa y la recuperación urbana

El nuevo Sistema IBIX H₂O prevee un doble funcionamiento, o sea, el habitual uso en seco con áridos minerales y vegetales, y el funcionamiento a través del chorro de agua a propulsión nebulizado a baja presión con mezcla de agua vaporizada y carbonatos. Al contrario de las tecnologías tradicionales el Sistema IBIX H₂O efectúa la mezcla de agua y carbonatos directamente en el inyector, que permite reducir al mínimo la cantidad de agua utilizada. Esta última, vaporizada fina, reduce sensiblemente los residuos y, como consecuencia el coste de la cantera en obras.

Ésta última función, en las intervenciones de restauración conservativa, permite responder a todas las exigencias de limpieza selectiva conservativa de paramentos lapidosos, estructuras y elementos arquitectónicos en piedra, mármol y ladrillo, particularmente delicados y con patologías de degradado o alteraciones difícilmente tratables con limpieza en seco.

El chorro vaporizado y controlado permite eliminar, en modo selectivo, las estratificaciones indeseadas y las alteraciones provocadas por el degradado químico-físico debido a los contaminantes orgánicos del tráfico, sin dañar las superficies y devolviéndolas su esplendor original.

Además, para el aclarado final, es suficiente excluir la salida de los áridos y utilizar la misma pistola IBIX dotada de hidro-inyector obteniendo un chorro de agua regulable a presión controlada. Esto permite mejorar el tiempo de intervención y de empleo de los equipos.

IBIX H₂O manifiesta además elevadísimos resultados en el campo de la recuperación urbana para la eliminación de pintadas. En especial, el uso de carbonato de magnesio permite limpiar las fachadas de material lapidoso, de ladrillo y de hormigón que han ensuciado los "writers" evitando el problema de los halones que habitualmente quedan visibles en las superficies tratadas.

El uso de IBIX H₂O con chorro de agua a propulsión de bicarbonato de sodio es, sin embargo, particularmente eficaz para la limpieza de las pintadas de vidrieras, perfiles en aluminio anodizado y mármoles lúcidos no porosos.

La facilidad del aclarado con la misma máquina IBIX evita la necesidad de tener que transportar a las obras herramientas voluminosas.

A.3 IBIX H2O para las aplicaciones industriales

La integración de la función de hidrolavado con proyección de bicarbonato de sodio es muy eficaz para la limpieza de estructuras en acero inox o aluminio, o bien, para la eliminación de estratificaciones no deseadas difícilmente eliminables con los métodos tradicionales que integran el empleo de productos químicos no agresivos. El método IBIX® totalmente natural y ecológico resuelve, por tanto, los problemas ligados a los mantenimientos industriales en ambientes cerrados con estrictos vínculos ligados a las normas en materia ambiental y de seguridad en el trabajo.

La eficacia del bicarbonato de sodio, detergente e higiénico natural, combinada con el poder de limpieza del agua en un chorro controlado y fácilmente regulable hacen de IBIX® la solución óptima para los mantenimientos industriales.

A.4 INFORMACIONES GENERALES

En las ECOARENADORAS IBIX es posible montar un dispositivo que permite aprovechar el agua nebulizada para eliminar los polvos que se crean durante el trabajo -sobre todo en presencia de los materiales áridos más volátiles- y para efectuar limpiezas particularmente delicadas sobre materiales lapídeos porosos y/o degradados, incluso en edificios históricos.

Este dispositivo está compuesto por un kit grifo-mezclador -que se integra con la válvula principal del aire y se gobierna directamente con el gatillo de la pistola- y una boquilla mezcladora-nebulizadora que se aplica en la parte terminal de la pistola formando un todo con la boquilla normal.

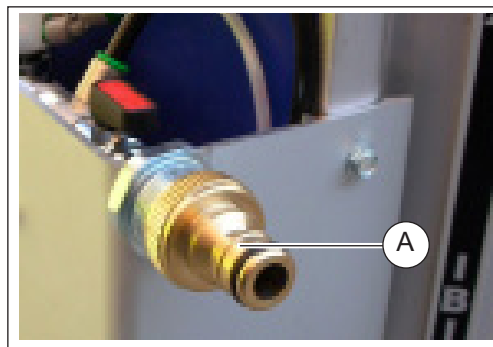
El dispositivo funciona con agua tomada directamente de la red hídrica y, una vez montado, se gobierna directamente con el gatillo de la pistola tal como sucede normalmente en las máquinas estándar.



EN CASO DE QUE EL KIT NO SE ENCUENTRE YA PRESENTE EN LA MÁQUINA Y TENGA QUE SER INSTALADO SUCESIVAMENTE, ¡LA INSTALACIÓN DEBERÁ SER EFECTUADA POR UN CENTRO DE ASISTENCIA AUTORIZADO Y POR PERSONAL CUALIFICADO!

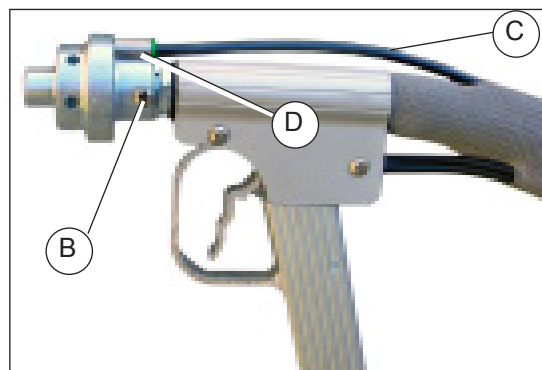
A.5 INSTALACIÓN

- Montar la parte hembra del racor rápido de 3/4 " (A) de enlace a la red hídrica, en el tubo adecuado para llevar el agua a la máquina (no suministrado de serie).



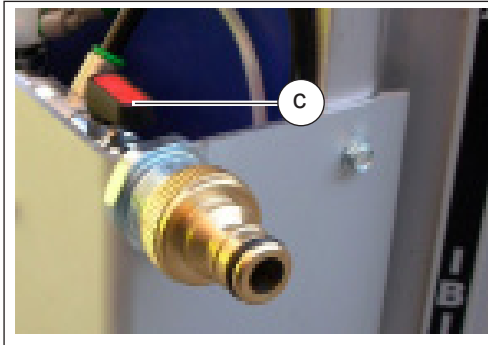
- Acoplar entre sí ambos racores, ejerciendo para ello una ligera presión hasta oír el ruido provocado por la conexión entre las partes.

Montar la boquilla mezcladora en la virola porta-boquilla de la pistola de la manera que se indica a continuación en la foto, apretando con un destornillador los dos tornillos de retención (B), y conectar el tubo rilsan negro de alimentación del agua (C) al respectivo porta-tubo (D) ejerciendo presión con los dedos.



A.6 TRABAJO

- Regular la máquina para el trabajo en función del soporte que se haya de tratar y del tipo de abrasivo que se utilice, tal como ha sido explicado en los precedentes capítulos del manual.
- Abrir el grifo (C) para permitir el paso del agua.
- Comenzar a trabajar.



- Para desconectar el dispositivo y trabajar sin agua se deberá operar de modo contrario al arriba indicado, simplemente cerrando el grifo.



**¡NO DERROCHAR AGUA!
CUANDO NO SE USE EL CHORRO NEBULIZADO O BIEN DURANTE LA FASE
DE REPOSO, ¡CERRAR SIEMPRE LOS GRIFOS DEL AGUA PRESENTES EN
LA ARENADORA Y EN LA TOMA DE ALIMENTACIÓN!**



**POR LO QUE SE REFIERE A LA TOMA DE AGUA DEBERÁN RESPETARSE LAS
DISPOSICIONES DE LOS PAÍSES EN QUE SE OPERE CON LA MÁQUINA.
LOS CONSUMOS HORARIOS VARÍAN EN FUNCIÓN DEL TIPO DE TRABAJO.**



¡LIMPIAR FRECUENTEMENTE EL CONJUNTO BOQUILLA!

A.7 INCONVENIENTES, CAUSAS, SOLUCIONES

INCONVENIENTE	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
No sale agua por la boquilla	<p>La red hídrica no está conectada</p> <p>El grifo está cerrado</p> <p>La boquilla está obstruida</p> <p>La boquilla está deteriorada</p> <p>El grifo está deteriorado</p> <p>Ausencia de presión</p> <p>El tubo de alimentación del agua a la boquilla no está correctamente conectado</p>	<p>Conectar la red hídrica</p> <p>Abrir el grifo</p> <p>Limpiar la boquilla</p> <p>Sustituir la boquilla</p> <p>Sustituir el grifo</p> <p>Verificar que los tubos rilsan estén correctamente acoplados al racor en Y y al racor en T del sistema de distribución del agua</p> <p>Verificar que los tubos rilsan estén correctamente acoplados al racor</p>
El agua no sale correctamente nebulizada por la boquilla	<p>Junta tórica interna de estanqueidad deteriorada</p> <p>La válvula de regulación presente en la placa inferior está bloqueada</p> <p>El tornillo de regulación del árido está cerrado</p>	<p>Sustituir la junta tórica</p> <p>Quitar el tornillo de regulación del árido y limpiar</p> <p>Desenroscar el tornillo de regulación hasta obtener la cantidad de árido requerida</p>
Sale agua por entre las dos partes de la boquilla	Junta tórica interna de estanqueidad deteriorada	Sustituir la junta tórica



IBIX
Via La Viola, 4
48022 S. Maria in Fabriago (Ra)
Italy
Tel.: +39 0545.994589
Fax: +39 0545.994567
E-mail: info@ibix.it
Web: www.ibix.it