

Una cuestión de juicio: ¿Limpiamos o ensuciamos?

¿Está Ud. limpiando?

Probablemente ha visto cómo termina el agua del Cubo para fregar después de que ha realizado un trabajo de limpieza: El agua está completamente oscura, llena de toda la suciedad de la cuál quiere deshacerse. Analicemos el proceso:

Llena el cubo de agua limpia, toma la fregona y la humedece, frega la superficie sucia y escurre. Después de la primera pasada, el agua del cubo empieza a oscurecerse porque ya no está limpia, está llena de gérmenes y bacterias. Luego, toma la fregona nuevamente, humedeciéndola con este agua continúa la misma operación, pasada tras pasada, hasta que según su criterio, ya no hay suficiente agua o esté demasiado sucia, y decida recargar el cubo con agua limpia. Recargas continuas de agua, minimizan lo que a simple vista puede verse: El agua sigue siendo sucia después de la primera pasada. Incluso si utiliza el sistema de doble cubo, el agua siempre termina mezclándose y el resultado es el mismo. Lo que Ud. realmente está haciendo es **ensuciando** el área de suelo y propagando virus y bacterias. El desinfectante no puede ejercer su acción limpiadora sobre una base de agua sucia, ya que pierde eficacia. Además al finalizar el proceso, los suelos están llenos de gérmenes, a simple vista quedan opacos, es fácil notarlo cuando limpiamos restos de líquidos edulcorados como refrescos o restos sólidos.



¿Cómo podríamos evitarlo?

¿Como podríamos evitarlo? Limpiando “siempre” con agua limpia. No sólo se trata de suelos, cualquier superficie que Ud. quiera limpiar queda totalmente limpia solo si utiliza agua limpia.

Porqué es importante limpiar “siempre” con agua limpia:

Limpiar significa dejar libre de gérmenes y suciedad una superficie. Utilizando “siempre” agua limpia, además de facilitar la limpieza, la hace completamente efectiva. El agua limpia es el mejor disolvente conocido. Esto garantiza un proceso de limpieza corto y de calidad porque el desinfectante puede ejercer toda su acción utilizando mínimas cantidades, eliminando el riesgo de propagación de virus o enfermedades.

***Sea cual sea el lugar, está claro, que no podemos seguir
“ensuciando” como lo hemos estado haciendo.
Juzgue Ud. si vale la pena.***

SISTEMA EMBELL

Cuando la innovación y la calidad simplifican el trabajo de la limpieza

“Ahorro de tiempo y esfuerzo para la limpieza de grandes y pequeñas superficies de suelo”.

El nuevo Sistema Embell está estableciendo nuevos Estándares de la limpieza de suelos



Ésta nueva invención de creación propia, ha logrado dejar atrás los inconvenientes de limpiar con agua sucia, pasando del sistema de fregado actual a un sistema que “siempre” utiliza agua limpia.

El Sistema Embell está diseñado especialmente para incrementar la calidad de limpieza, por su inigualable sistema de autoabastecimiento de agua limpia único en el mercado; reduciendo así el tiempo y el esfuerzo invertido a la hora de fregar.

Ideal para la limpieza de hospitales, naves, hoteles, clínicas, centros docentes, comunidades, balnearios, etc.

Su funcionamiento interno es totalmente mecánico, convirtiéndose en un aparato que no necesita ningún tipo de mantenimiento, ni fuente de energía externa.

Para su utilización basta realizar los pasos normales de limpieza que se realizan con los cubos convencionales: Llenar de agua el depósito y a fregar. Con la seguridad que cada vez que movemos la fregona lo haremos sobre agua limpia que no se ha utilizado para fregar con anterioridad.

Ventaja del Cubo Embell Profesional

Calidad de limpieza:

- **Se abastece automáticamente de agua limpia:** Elimina el agua sucia y las posibles infecciones.
- **Mantiene limpios los suelos por más tiempo:** Tras la realización de varios estudios, se ha comprobado que un suelo fregado con agua limpia, se mantiene así por más tiempo, reduciendo la frecuencia de fregado.
- **Facilita la limpieza de materiales difíciles:** La utilización continua de agua limpia posibilita la limpieza de restos sólidos y líquidos.
- **Mayor cuidado de las superficies:** Las superficies fregadas con el Sistema Embell, no sufren el desgaste provocado por el arrastre de la suciedad.
- **Efectividad de los productos desinfectantes:** La dosificación de agua limpia, elimina la acumulación de suciedad, causante de la inactivación del desinfectante.

Ahorro de Agua:

- **Dosificación automática:** Utiliza únicamente el agua necesaria para cada caso, lo que se traduce en un ahorro de hasta un 49% de agua.

Ergonomía:

- **Proporciona la altura ideal:** Su diseño ergonómico evita inclinarse constantemente a la hora de limpiar el suelo.
- **Disminuye el esfuerzo de trabajo:** La presión ejercida por el sistema elimina el esfuerzo personal del escurrido.
- **Sencillo, práctico y de fácil manejo:** Su sistema mecánico de autoabastecimiento elimina el vaciado continuo y evita mover el cubo lleno en repetidas ocasiones.

Economía:

- **Duplica el rendimiento de limpieza:** Con la misma cantidad de agua se duplica el rendimiento de superficie.
- **Alarga la vida de los útiles de limpieza:** La utilización continua de agua limpia elimina las partículas de suciedad que hacen que los útiles de limpieza se deterioren.
- **Reducción de utilización de productos químicos en un 60%.**

SISTEMA EMBELL

Informe de Pruebas y Análisis de Rendimiento Sistema Tradicional Vs. Sistema Embell

Previo al lanzamiento al mercado del Sistema Embell, se han realizado una serie de estudios y pruebas para evaluar el rendimiento, eficacia y calidad del mismo, tomando en cuenta los siguientes factores:

- Características de las instalaciones..
- Área de limpieza y tipo de suelo a limpiar.
- Superficie a limpiar en m².
- Tiempo de trabajo y rendimiento por hora.
- Consumo de agua y veces de cambio.
- Eficacia y calidad.

Para la realización de las pruebas se tomaron en cuenta alrededor de 20 instalaciones en su mayoría colegios, gimnasios y Comunidades de propietarios, donde se limpiaron áreas como: vestuarios, pasillos, patios, salones, etc. Con pavimentos de mármol, terrazo y gres, y una superficie promedio de limpieza de 140 m².

Los resultados fueron los siguientes:

	SISTEMA EMBELL (16 l.)	SISTEMA TRADICIONAL
Tiempo promedio de trabajo	27,25 min.	40,25 min.
Rendimiento promedio (m ²)	321,25 m ² /hora	223,75 m ² /hora
Consumo de agua (l.)	36 l.	74 l.
Cambios de Agua	2 veces	10 veces

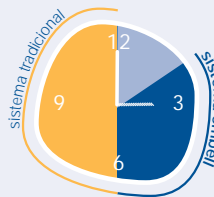
Se concluye que:

PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS

sistema tradicional		
probado en condiciones normales de suciedad		
	antes	después
aerobios mesófilos	88.000*	80*
enterobacterias	1.600*	0*

sistema embell		
probado en condiciones de máxima suciedad		
	antes	después
aerobios mesófilos	5.600.000*	0*
enterobacterias	640.000*	0*

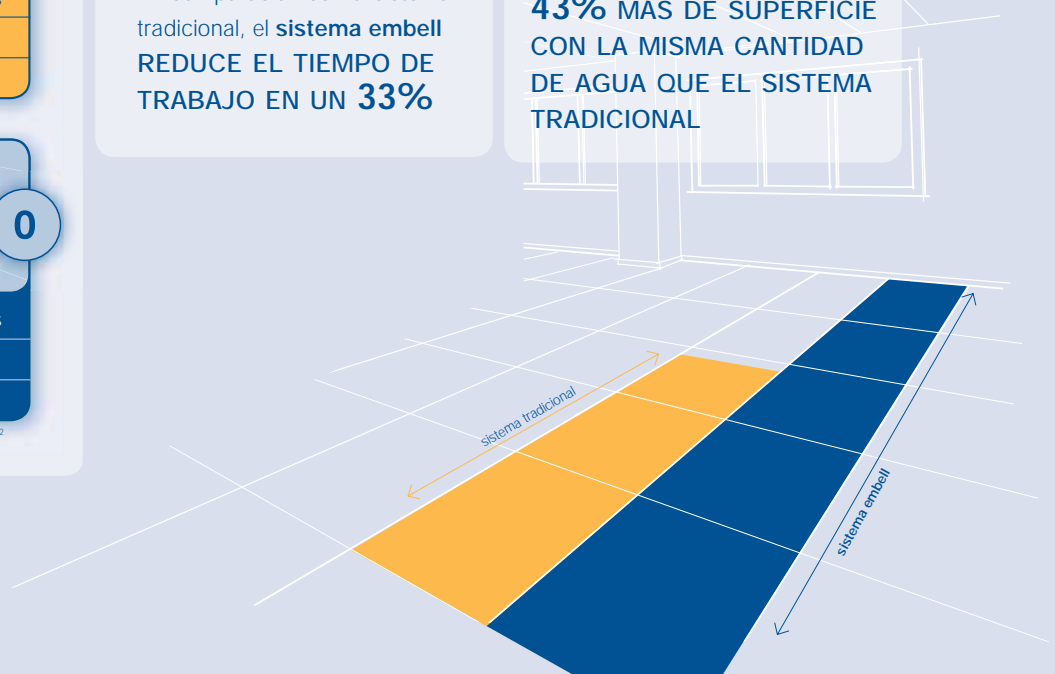
*colonias / m²



En comparación con el sistema tradicional, el **sistema embell** **REDUCE EL TIEMPO DE TRABAJO EN UN 33%**

REDUCE EL CONSUMO DE AGUA EN UN 49% respecto a los sistemas tradicionales

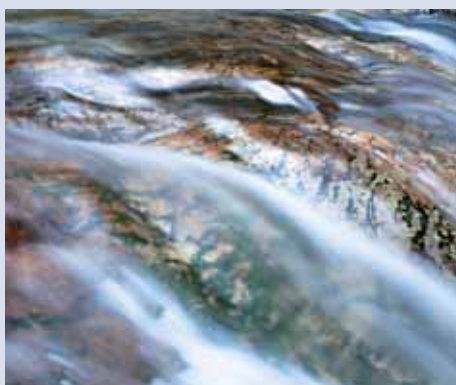
Aumenta el rendimiento de trabajo: **PERMITE FREGAR UN 43% MÁS DE SUPERFICIE CON LA MISMA CANTIDAD DE AGUA QUE EL SISTEMA TRADICIONAL**



SISTEMA EMBELL

Cuando la innovación y la calidad simplifican el trabajo de la limpieza

“Ahorro de tiempo y esfuerzo para la limpieza de grandes y pequeñas superficies de suelo”.



Aporte de Sostenibilidad al Medio Ambiente

“A nivel mundial, durante los últimos decenios el nivel de agua disponible para las personas ha disminuido drásticamente. Actualmente, la contaminación del agua, causa la muerte de 2,2 millones de personas por año. Ésta crisis afecta gravemente a los pueblos de los países en desarrollo y está entre los principales problemas ambientales, que colectivamente constituyen un obstáculo significativo para la reducción de la pobreza”.

- El Sistema Embell de Autoabastecimiento, está diseñado no sólo para obtener un ahorro sustancial de agua (hasta un 49%), sino también para lograr la maximización del recurso y todas las ventajas que conlleva el autoabastecimiento de agua limpia: Evita infecciones y virus y reduce la utilización de fregasuelos y sustancias químicas, causantes de problemas respiratorios serios (un 12% de personas que limpian sufre este problema).

- Esta invención no es solo una innovación de limpieza, es un progreso en el sostenimiento del medio ambiente y del Beneficio Social.

Valor Distintivo

Se puede resumir en:

- Calidad de Limpieza
- Ahorro de Agua
- Ergonomía
- Economía
- Integración con el Medio Ambiente.

Especificaciones de Embell Industrial

Dimensiones	500 x 420 x 460 mm. (ruedas incluidas)
Peso	4 kg.
Capacidad	16 l.

Sede Central

Pol. Ind. Alcalde Caballero
C/ Virgen del Buen Acuerdo, 34-36-38
50014 ZARAGOZA
Tel. 976 22 23 22
Fax 976 34 73 55



Oficinas Delegación Centro

C/ Escoriaza y Fabro, 53-59
50010 ZARAGOZA
E-mail: bellvis@bellvis.net