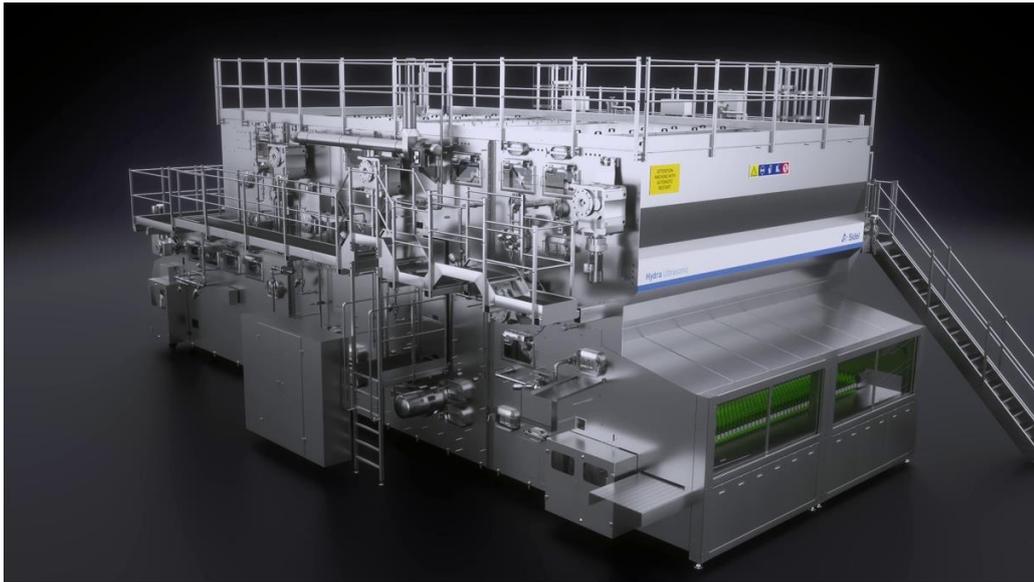


## ARTÍCULO DE PRENSA

25/11/2024

### Sidel presenta su revolucionara lavadora de botellas con una potente tecnología doble: Hydra Ultrasonic



**Los embotelladores de bebidas precisan una solución que reduzca sus costes de producción y su impacto en el medioambiente, a lo que Sidel responde con su nueva lavadora de botellas, que combina productos químicos y tecnología de ultrasonidos para ofrecer el máximo rendimiento.**

**Sidel presentará la Hydra Ultrasonic en la feria comercial internacional BrauBeviale.**

La creciente atención en el impacto medioambiental del envasado, combinada con los objetivos de reutilización que establece la legislación, está impulsando la demanda de soluciones de vidrio retornable y botellas de PET. Estas alternativas reducen drásticamente la necesidad de materias primas y garantizan que los productos sean entregados con la máxima seguridad a los consumidores.

Debido a la adopción creciente en el sector de las bebidas de las ventajas que ofrecen las botellas de vidrio retornables y rellenables, los fabricantes necesitan una tecnología de lavado de botellas que garantice que las botellas se sometan a una limpieza higiénica antes de su vuelta al consumidor. Para eliminar la suciedad y los residuos de las botellas, el proceso de lavado requiere un delicado equilibrio de temperatura, concentración de detergentes químicos y tiempo.

Sidel ha desarrollado la Hydra Ultrasonic en respuesta a las necesidades de una solución de lavado de botellas de alto rendimiento que ofrezca ahorros notables en energía, agua y productos químicos.

«El verdadero progreso implica hacer más con menos. Con esto en mente, nos fijamos dos objetivos al desarrollar nuestra nueva tecnología de lavado de botellas: por una parte, aumentar la capacidad de lavado de la maquinaria,

**Contacto:**

TALA

Lauren Ball, ejecutiva de cuentas sénior

Tel.: +44 (0) 7798731882

Correo electrónico: [lauren.ball@teamtala.com](mailto:lauren.ball@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA

y por otra, reducir el consumo general y la huella de carbono», declaró Andrea Solfa, responsable de productos en Sidel.

### **Lavado controlado de calidad**

La lavadora de botellas combina el uso de productos químicos y tecnología de ultrasonidos, lo que aumenta notablemente el efecto mecánico y reduce la temperatura y el tiempo de lavado necesarios, mejorando también el rendimiento de la maquinaria.

Durante el proceso de lavado de botellas, la Hydra Ultrasonic de Sidel alcanza una alta eficiencia de lavado de las superficies internas y externas, siendo capaz de eliminar incluso tipos de suciedad resistentes a la sosa cáustica. Gracias a este proceso de lavado mejorado, las barras de transporte también son lavadas de forma eficiente gracias al efecto de los ultrasonidos sobre los componentes mecánicos. El proceso de lavado también aumenta el rendimiento, reduciendo las tasas de rechazo y, en consecuencia, aumentando las tasas de producción un 15 %<sup>1</sup>.

### **Mayor sostenibilidad**

La incorporación de la tecnología de ultrasonidos, combinada con el uso convencional de sustancias químicas, tiene un efecto notable en el impacto medioambiental general de la maquinaria. La nueva solución de lavado de botellas ofrece una eliminación más eficiente de la suciedad y los residuos a bajas temperaturas durante todo el proceso de lavado de botellas, lo que reduce un 20 % el consumo de vapor<sup>2</sup> y un 15 % el consumo de agua<sup>2</sup>. Además, al hacer posible la electrificación total gracias a la bomba de calor, sustituyendo el uso de vapor por agua caliente, la nueva Hydra Ultrasonic ofrece una reducción adicional de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

### **Ahorro adicional de costes**

La nueva Hydra Ultrasonic facilita que los embotelladores de bebidas reduzcan sus costes de producción gracias a los ahorros en el coste total de propiedad (TCO). La solución supone para los fabricantes una inversión rentable, ya que acorta los tiempos de lavado, requiere menos componentes como motores, alvéolos y una longitud de cadena inferior, y reduce hasta un 50 % las instalaciones térmicas.

Como consecuencia del tiempo de lavado acortado y el número menor de componentes, la Hydra Ultrasonic reduce un 20 % la superficie ocupada general frente a las soluciones convencionales de lavado de botellas. Su tecnología avanzada también reduce las necesidades de mantenimiento y limpieza.

Hydra Ultrasonic será presentada en BrauBeviale, la feria comercial internacional de cerveza y bebidas, que se celebrará en Núremberg, Alemania, del 26 al 28 de noviembre de 2024. Aquellos que acudan al espacio de Sidel en el stand 223, pabellón 7A, podrán observar la lavadora de botellas de tecnología doble mediante una animación interactiva en 3D.

*Conozca más acerca de la tecnología de lavado de botellas de Sidel y cómo puede acceder a este tipo de apoyo para su empresa en el [sitio web de Sidel](#).*

**Fin.**

### **Contacto:**

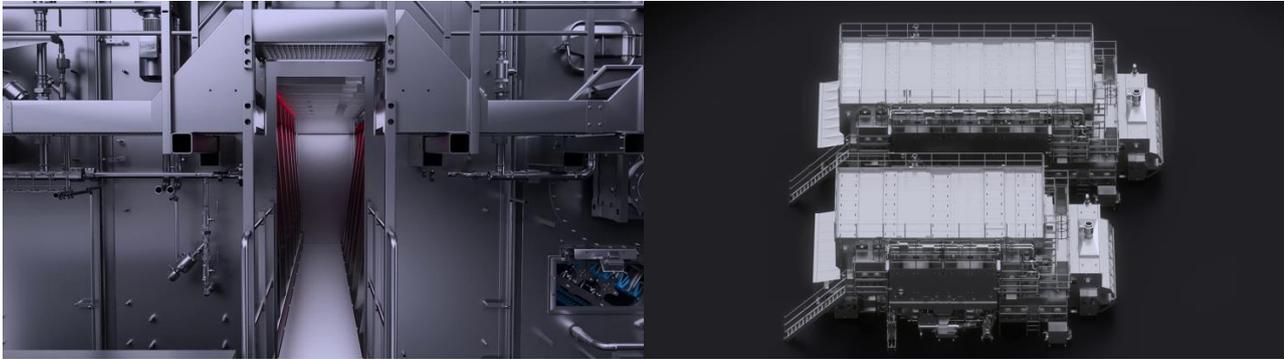
TALA

Lauren Ball, ejecutiva de cuentas sénior

Tel.: +44 (0) 7798731882

Correo electrónico: [lauren.ball@teamtala.com](mailto:lauren.ball@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA



1. Apto para un aumento de la tasa de producción del +10-15 % (con lavado a 75 °C)
2. Comparación con modelo anterior. Supuesto del calculo: Formatos: 330 ml - 250 g - 60 000 bph, 660 ml - 450 g - 40 000 bph, temperatura de agua dulce 20°C, temperatura de entrada de botellas 25 °C, temperatura de salida de botellas 35 °C

### Notas de los editores:

Las imágenes contenidas en este documento son para fines ilustrativos solamente y no deben ser usadas para reproducción. Haga clic [aquí](#) para acceder a imágenes de alta resolución para esta nota.

-----  
Para consultas editoriales, de publicidad y de patrocinio, por favor, comuníquese con TALA:

TALA  
Lauren Ball, ejecutiva de cuentas sénior  
Tel.: +44 (0) 7798731882  
Correo electrónico: [lauren.ball@teamtala.com](mailto:lauren.ball@teamtala.com)

### Contacto:

TALA  
Lauren Ball, ejecutiva de cuentas sénior  
Tel.: +44 (0) 7798731882  
Correo electrónico: [lauren.ball@teamtala.com](mailto:lauren.ball@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA

Sidel es un proveedor global líder de soluciones de envasado para bebidas, alimentos y productos para el hogar y el cuidado personal en PET, lata, vidrio y otros materiales.

Sobre la base de más de 170 años de probada experiencia, contribuimos a dar forma a la fábrica del futuro, a través de sistemas y servicios de avanzada, ingeniería de línea, soluciones ecológicas y otras innovaciones. Con más de 40 000 máquinas instaladas en más de 190 países, Sidel cuenta con más de 5000 empleados en todo el mundo cuya pasión es el suministro de soluciones de equipos y servicios que satisfagan las necesidades de los clientes.

Nos aseguramos constantemente de comprender la evolución del negocio y los desafíos del mercado que enfrentan nuestros clientes y nos comprometemos a alcanzar sus objetivos específicos en materia de desempeño y sostenibilidad. Como socio, aplicamos nuestro sólido conocimiento técnico, nuestra experiencia en envasado y el análisis de datos inteligentes para garantizar todo el potencial de la productividad a lo largo de la vida útil.

A esto lo denominamos *Performance through Understanding*.

Obtenga más información en [www.sidel.com/es](http://www.sidel.com/es) y conéctese con nosotros.



[youtube.com/user/sidel](https://youtube.com/user/sidel)



[linkedin.com/company/sidel](https://linkedin.com/company/sidel)



[twitter.com/Sidel\\_Intl](https://twitter.com/Sidel_Intl)



[facebook.com/SidelInternational](https://facebook.com/SidelInternational)

### Contacto:

TALA

Lauren Ball, ejecutiva de cuentas sénior

Tel.: +44 (0) 7798731882

Correo electrónico: [lauren.ball@teamtala.com](mailto:lauren.ball@teamtala.com)