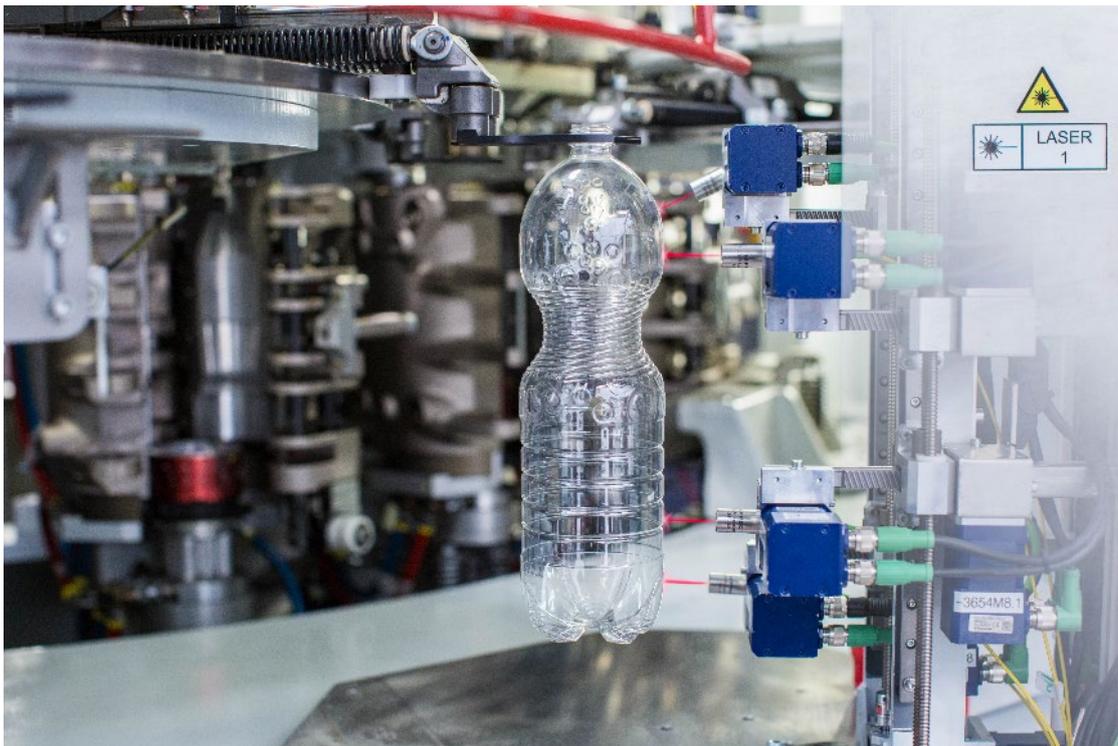


## ARTÍCULO DE PRENSA

30/01/2024

### Nuevo IntelliADJUST™ - el más reciente control de calidad de botellas de PET en línea con ajuste automático



Sidel, líder en materia de soluciones innovadoras de envasado en PET, está lanzando su más reciente tecnología de control de calidad para botellas de PET. IntelliADJUST™ está destinada a transformar la capacidad de los clientes para producir botellas de PET a un nivel elevado y coherente.

El sistema inteligente de control del soplado de las botellas procura un alto rendimiento y una tecnología de uso sencillo, lo que permite a los clientes alcanzar una calidad óptima y uniforme de las botellas y fomentar la producción de botellas con contenido de PET reciclado (rPET).

IntelliADJUST™ es una solución patentada de Sidel que garantiza alta eficiencia y calidad uniforme. Funciona dentro de un sistema de 'circuito cerrado' a través de una tecnología de sensor interferométrico, y garantiza una perfecta distribución del material, lo que resulta en una elevada uniformidad de la producción para botellas de PET, incluidas las elaboradas con PET reciclado.

**Contacto:**

TALA

Jessica Friend Bartlett, director de cuentas

Tel.: +44 (0) 7791 741725

Correo electrónico: [jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA

Asimismo, garantiza una calidad uniforme de las botellas en una gama de condiciones de producción variables, como el almacenamiento de preformas, la temperatura del taller y la humedad relativa. El control de botellas autónomo en línea y los ajustes del proceso digitalizado en tiempo real se traducen en una perfecta distribución del material. El impacto del cambio de las condiciones de producción y de las particularidades de la resina de PET en la calidad de las botellas disminuye considerablemente cuando se utiliza esta solución que no requiere especialización.

La incorporación de la suite de programas informáticos de Evo-ON de Sidel ofrece recopilación de datos del equipo y funciones de análisis dinámicos a fin de desplegar un análisis histórico y en tiempo real 24/7, creando un sistema de línea verdaderamente inteligente.

Stéphane Menard, Product Manager para el tratamiento de soplado en Sidel, explica que IntelliADJUST™ mide el grosor de las botellas en línea, analiza y ajusta los parámetros para garantizar una calidad uniforme:

«Esta solución de soplado de fácil utilización maximiza el número de botellas comercializables, garantizando un control de calidad alta y uniforme. IntelliADJUST™ compensa cualquier variación de la línea de producción utilizando algoritmos para identificar las desviaciones del grosor medido y corrige automáticamente los parámetros de soplado y calentamiento a fin de garantizar una calidad uniforme sin interrupciones».

### **Hacia un envasado con una menor huella de carbono**

A medida que avanza en la industria la tendencia hacia el máximo aligeramiento y aumento de la cantidad del contenido de PET, el proceso de soplado se hace cada vez más importante.

IntelliADJUST™ es 100 % fiable en una amplia gama de preformas de PET, incluidas las translúcidas, opacas, coloreadas (sin TiO<sub>2</sub>), vírgenes y hasta un 100 % de rPET. Es especialmente útil para los clientes que desean introducir rPET, puesto que existen múltiples fuentes de suministro y, por ende, mayor variabilidad en grados de material. El sistema es capaz de garantizar una perfecta distribución del material en la botella a pesar de los riesgos de variabilidad de la resina.

La nueva tecnología de Sidel ofrece a sus clientes la oportunidad de optimizar plenamente la huella de carbono de su envasado de PET, no sólo permitiendo una mayor utilización de material reciclado, sino también contribuyendo al aligeramiento, todo ello con una calidad estable en las botellas.

### **Una tecnología de sensor inteligente para mediciones precisas y un proceso de producción refinado**

IntelliADJUST™ regula los principales parámetros del proceso de soplado y calentamiento para evitar una distribución desigual del material, al tiempo que su funcionalidad de medición avanzada garantiza también una calidad de las botellas alta y uniforme.

Para este proceso de producción, Sidel se basa en años de experiencia de envasado en PET; comprendiendo los puntos de control relevantes en la botella y cuáles deben medirse para garantizar la mejor distribución posible del material.

Al trabajar dentro de un proceso de circuito cerrado continuo para el control y ajuste, IntelliADJUST™ realiza mediciones de alta precisión sobre el grosor de las paredes en los puntos más representativos de cada botella, utilizando sensores interferométricos sobre la base de luz infrarroja reflejada. Cuatro sensores, situados en la rueda de transferencia de botellas, pueden ajustarse a través de tres ejes (X, Y y Z).

Puede operar a velocidades de hasta 90 000 botellas por hora, comparando de manera continua las mediciones del grosor con la distribución prevista del material, y ajustar automáticamente el proceso en caso de desviación.

### **Contacto:**

TALA

Jessica Friend Bartlett, director de cuentas

Tel.: +44 (0) 7791 741725

Correo electrónico: [jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA

### **El más reciente control de calidad de botellas en línea, compatible con equipos de fácil utilización y que no requieren especialización**

Gracias a sus capacidades avanzadas, IntelliADJUST™ es también fácil de utilizar y fiable. Todos los parámetros IntelliADJUST™ están integrados directamente a la configuración de la máquina para cada receta de unidad de referencia de inventario (SKU, por sus siglas en inglés). Por lo tanto, este sistema sin calibración permite un arranque inmediato tras los cambios de formato, adaptando automáticamente los procesos y la posición del sensor según cada receta. Su elevado nivel de precisión reduce la necesidad de controles manuales adicionales de laboratorio.

Conozca más acerca de IntelliADJUST™ y de cómo puede acceder a este tipo de respaldo para su empresa en el [sitio web de Sidel](#).

**Fin.**



#### **Contacto:**

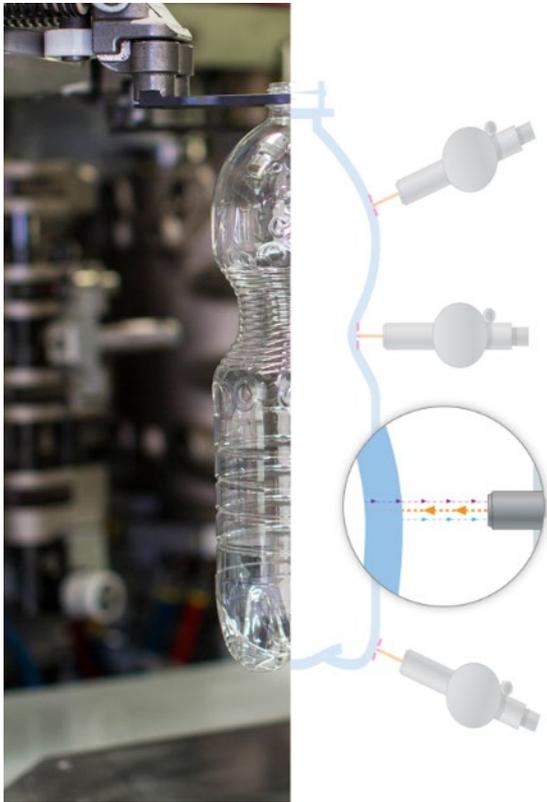
TALA

Jessica Friend Bartlett, director de cuentas

Tel.: +44 (0) 7791 741725

Correo electrónico: [jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA



La Figura 1 muestra cómo se efectúan las mediciones de alta precisión del grosor de las paredes en los puntos más representativos de cada botella, utilizando cuatro sensores interferométricos sobre la base de luz infrarroja reflejada.



**Contacto:**

TALA

Jessica Friend Bartlett, director de cuentas

Tel.: +44 (0) 7791 741725

Correo electrónico: [jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA

### Notas de los editores:

**IntelliADJUST™** se basa en el éxito del sistema [IntelliBLOWER](#) de Sidel, que ha estado garantizando la producción uniforme de botellas de PET y permitiendo a los clientes realizar la transición hacia botellas más sostenibles y ligeras en casi 200 instalaciones en el todo el mundo desde su lanzamiento en 2014.

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:  
Jessica Friend Bartlett, director de cuentas  
Tel.: +44 (0) 7791 741725  
Correo electrónico: [jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:jessica.friendbartlett@teamtala.com)

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. En cuanto 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  
Jessica Friend Bartlett, director de cuentas  
Tel.: +44 (0) 7791 741725  
Correo electrónico: [jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:jessica.friendbartlett@teamtala.com)