

## ARTÍCULO DE PRENSA

02/07/2024

**StarLITE®-R Nitro, la más reciente base de botellas de alta resistencia distintiva de Sidel para productos sin gas con aplicación de nitrógeno en botellas fabricadas 100 % en rPET**



**La base de botellas StarLITE®-R Nitro ofrece a los fabricantes de bebidas sin gas y aceites comestibles con aplicación de nitrógeno un mayor rango de creatividad, una fabricación más sostenible y un probado desempeño.**

StarLITE®-R Nitro tiene un característico diseño de base de botella con forma de ola para bebidas sin gas y aceites comestibles, lo que contrasta con las formas petaloideas tradicionales y es plenamente compatible con el PET reciclado. Asimismo, la solución fue ensayada en condiciones industriales para garantizar una resiliencia y una calidad superiores de las botellas.

Laurent Naveau, *Packaging Innovator Leader* de Sidel, comenta: «StarLITE®-R Nitro es la opción perfecta para crear un atractivo que se distingue en las estanterías. Creemos que es la base de botella más estética para productos líquidos con aplicación de nitrógeno para artículos con un posicionamiento mayoritario y asequible en el mercado. Asimismo este diseño es compatible con cualquier forma existente de botella y fácil de soplar y dar forma a altas velocidades de producción con rPET al 100 %».

Sidel está ampliando su gama existente de StarLITE®-R, una cartera exclusiva de bases de botellas diseñadas para el PET reciclado (rPET).

«La aplicación de nitrógeno agrega una pequeña cantidad de nitrógeno líquido a bebidas y alimentos, lo que permite aumentar la presión dentro de la botella y, en definitiva, contribuir a la resistencia de la botella en su recorrido a lo largo de la cadena de suministro. Este proceso se utiliza para bebidas sin gas y productos alimentarios. Las marcas buscan un diseño que no se parezca al petaloide al tiempo que mantiene su elevado desempeño, que es lo que ofrece StarLITE®-R Nitro», explica Laurent.

**Contacto:**

TALA

Jessica Friend Bartlett, directora de Cuentas

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA

«En cuanto fabricante de equipos originales con más de cuarenta años de experiencia en soplado, Sidel canalizó esta experiencia a través del diseño de su nueva base de botellas para productos sin gas con aplicación de nitrógeno».

### Un atractivo que se distingue en las estanterías

Sidel ha desarrollado una base de botellas con forma de ola única y original para bebidas sin gas y aceites comestibles con aplicación de nitrógeno para ayudar a los fabricantes a crear un atractivo que se distingue en las estanterías.

Este patrón con forma de ola proporciona la base perfecta para muchas formas y diseños de botellas, desde 0.2 litros hasta 2.5 litros, aumentando así el margen de creatividad de los fabricantes, mientras que la base no petaloide ayuda a distinguirlo entre los consumidores de refrescos carbonatados.

La base de botella StarLITE®-R Nitro cuenta con una geometría optimizada de la base del molde y un eficiente sistema de ventilación, lo que ayuda a alcanzar la forma de base de botella perfecta con facilidad.

### Probado desempeño

La nueva base StarLITE®-R Nitro garantiza un alto desempeño mecánico a alta velocidad cuando se lo utiliza con rPET al 100 %. El diseño de la base se puede usar con velocidades de producción de hasta 2700 b/h/m para formatos individuales o 2500 b/h/m para botellas de porciones múltiples.

El diseño también fue sometido a exigentes ensayos, incluidas pruebas de caídas, sin rotura de las bases, lo que es de particular importancia en el caso de botellas fabricadas en rPET, que tienden a ser más propensas a las roturas. La nueva base Nitro dispone de una superficie de apoyo ideal para asegurar la estabilidad de la botella. De la misma manera, está certificada para soportar hasta 38 grados centígrados durante el almacenamiento.

Este diseño de base de botella recurre a la tecnología de moldes patentada de Sidel que utiliza entre 8 y 10 olas para ofrecer una alta resistencia a la elevada presión interna, de entre 0.5 y 0.8 bar, incluso en el caso de las botellas ligeras.

Además, la base de botella es compatible con la gama de sopladoras SBO de Sidel: Series 2, Universal y EvoBLOW y se puede adaptar fácilmente a líneas de producción y moldes existentes.

### Envasado sostenible

StarLITE®-R Nitro de Sidel ofrece a los fabricantes la oportunidad de pasar al rPET al 100 % mientras utilizan una baja presión de llenado y mantienen el peso de la botella al mínimo. Para una botella de 0.5 L, al pasar del PET virgen a la base StarLITE®-R Nitro con 100 % de rPET, los productores pueden reducir la cantidad de toneladas de dióxido de carbono que se emite en hasta un 32 %<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> (1) cálculo sobre la base de una botella de 0.5 L en PET virgen comparada con una botella StarLITE®-R Nitro de 0.5 L fabricada completamente en rPET (del mismo peso) | Datos de referencia sobre la huella ecológica: 2.43 t CO<sub>2</sub> eq/tonelada de PET virgen | 1.63 t CO<sub>2</sub> eq/tonelada de rPET

### Contacto:

TALA

Jessica Friend Bartlett, directora de Cuentas

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTÍCULO DE PRENSA

De la misma manera, los fabricantes pueden reducir la presión necesaria gracias al diseño de ventilación optimizado de la base Nitro, que combina ranuras con orificios de ventilación para alcanzar una presión de soplado de 18 bar para el formato individual en comparación con el promedio del mercado de 24 bar, una reducción del 25 % de CO<sub>2</sub><sup>2</sup>.

La solución de la botella también es compatible con una amplia gama de pesos de botellas, incluidas las extremadamente ligeras.

Obtenga más información sobre StarLITE®-R Nitro y cómo acceder a este tipo de ayuda para su empresa en el [sitio web de Sidel](#).

**Fin.**



### 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:

Jessica Friend Bartlett – Associate Director  
+44 (0) 7791 741725  
[jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:jessica.friendbartlett@teamtala.com)

---

<sup>2</sup> (2) cálculo sobre la base de una botella de 0.5 L con una presión de soplado de 24 bar comparada con una botella StarLITE®-R Nitro de 0.5 L con una presión de soplado de 18 bar | Fuente: Incluye el factor energético TERNA 2019 para el promedio incluido de Europa y GB (278 g CO<sub>2</sub> eq/ kWh)

### Contacto:

TALA  
Jessica Friend Bartlett, directora de Cuentas  
+44 (0) 7791 741725  
[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@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. 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://www.youtube.com/user/sidel)



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



### Contacto:

TALA

Jessica Friend Bartlett, directora de Cuentas

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)