

SIDEL SERVICES OFRECE MÁS

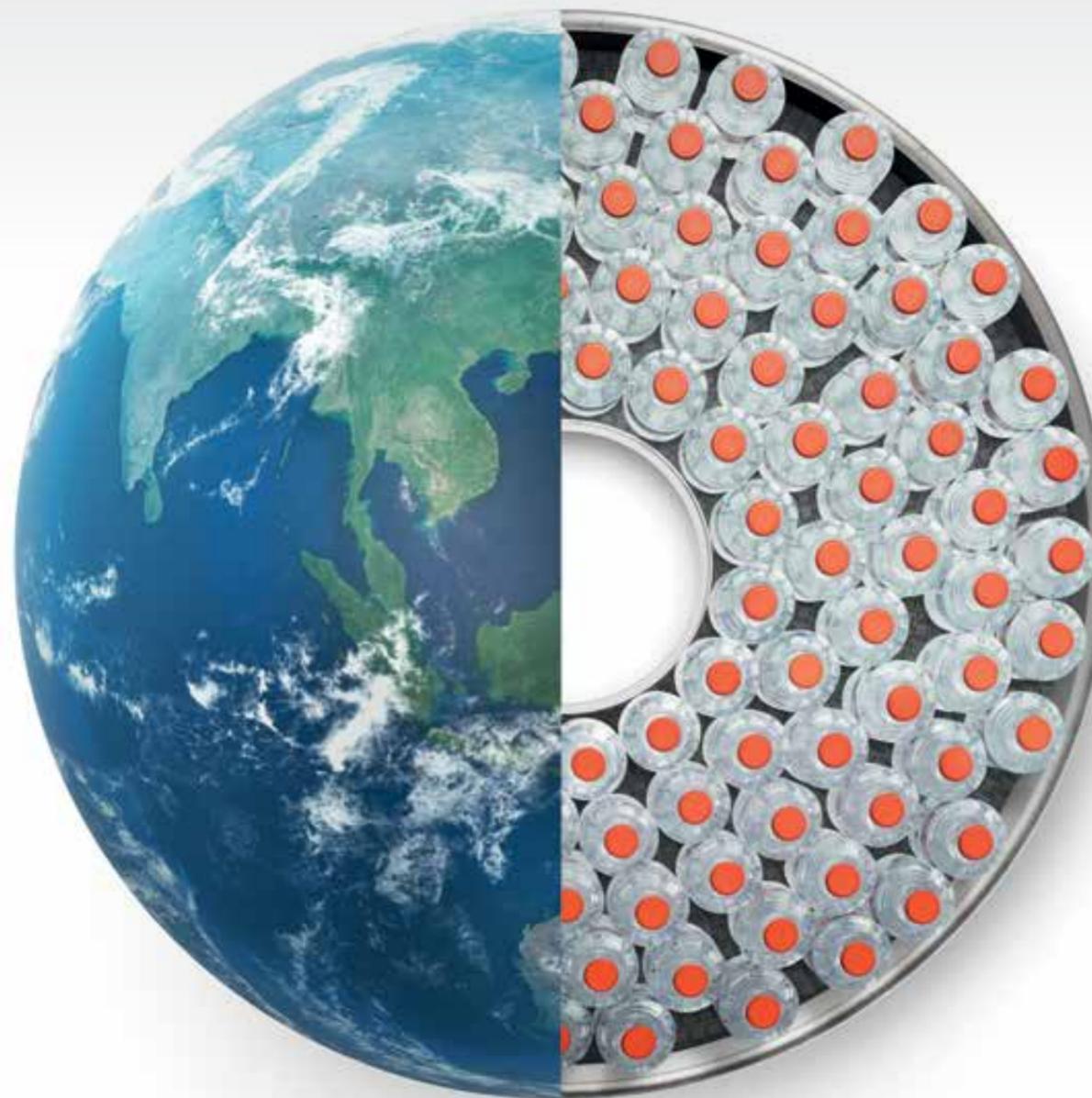
**DE LO QUE USTED PIENSA**



*Performance  
through  
Understanding*



## EL MUNDO CAMBIA CONSTANTEMENTE



## Y ESTO AFECTA A SU LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE MANERA DIRECTA

### LAS TENDENCIAS QUE AFECTAN A SU FORMA DE HACER NEGOCIOS

Muchos de los cambios a los que está expuesto el mundo en la actualidad tienen un efecto directo en su producción de bebidas, y lo seguirán teniendo en el futuro. Esos cambios incluyen:

- el crecimiento de la población y una mayor demanda;
- la urbanización y la globalización;
- el aumento de las regulaciones;
- la volatilidad económica;
- el aumento en los precios de la materia prima y de la energía;
- una competencia más intensa y nuevos medios de comunicación.

#### **Surge un nuevo consumidor**

Hoy en día, los consumidores de bebidas desean contar con una marca en la que puedan confiar y que sea tanto sostenible como ética. Requieren seguridad, calidad y una variedad de sabores. También desean productos más saludables y naturales, con una mayor transparencia en cuanto a cómo y dónde se los fabrica. Buscan envases innovadores que les resulten atractivos y que se adapten a su estilo de vida. Y por la situación económica actual, demandan más valor por su dinero.

#### **Ser los primeros**

Los productores de bebidas sienten que las tendencias actuales y futuras los presionan para cumplir sus compromisos. Se necesita contar con una producción flexible para satisfacer las demandas cambiantes y, al mismo tiempo, suministrar productos seguros y de calidad, respaldados por maquinaria confiable y un equipo de trabajo eficiente. Usted espera que su envase proteja la integridad de sus bebidas y de sus marcas a lo largo de toda la cadena de producción. Además, necesita reducir el consumo y disminuir los costos para mantenerse competitivo.

En Sidel comprendemos la gran cantidad de desafíos que presenta el mercado de las bebidas y podemos ayudarlo a enfrentarlos.

Lo hacemos a través de Sidel Services™.

# SIDEL SERVICES LE PUEDE BRINDAR UN POQUITO MÁS DE VALOR



## UN POQUITO MÁS PUEDE LLEVARLO MUCHO MÁS LEJOS Y DISMINUIR SU COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

### Un poquito más de valor

En Sidel Services, sus necesidades son lo fundamental. A través de nuestra gama de servicios y nuestros años de experiencia, le brindamos un poquito más de muchas cosas, y agregamos valor a sus equipos Sidel existentes, sus productos y sus resultados.

### Calidad del producto

En nuestro mundo, solo importa un producto: el suyo –tanto el líquido como el envase, juntos –.

Por eso, nuestros expertos son capaces de ejecutar numerosos ensayos y análisis para verificar la seguridad y la calidad de sus bebidas durante la producción y el envasado a lo largo de toda la cadena de suministro.

### Eficiencia

Podemos capacitar a sus operarios para que brinden resultados uniformes. También podemos suministrar repuestos cuando los necesita, o incluso antes, con una

planificación del reabastecimiento de las existencias. Además de tomar medidas proactivas para reducir los paros de producción, tenemos la capacidad de ayudarlo a mantener la eficacia global que usted desea obtener de su equipo, y hasta mejorar las especificaciones de su línea.

### Flexibilidad

Trabajamos para ampliar la flexibilidad de su línea, de su gente y de sus costos. Podemos diseñar nuevos

envases y convertir sus líneas rápida y eficazmente para que usted sea capaz de fabricar una mayor cantidad de productos, o productos diferentes, en un tiempo récord. También podemos encargarnos del mantenimiento y de la capacitación, y brindar una garantía de futuro para su línea con las actualizaciones y mejoras que usted necesita.

### Optimización de costos

La rentabilidad es una consideración y un objetivo en cada etapa del ciclo

de vida de su producción. A través de nuestra gama de servicios, podemos aumentar la productividad de sus empleados, reducir los paros de su línea y disminuir el consumo de energía: todo ello con el fin de optimizar sus costos.

### Apoyo a la marca

Desde el diseño hasta el consumidor, podemos ayudarlo a que las ideas innovadoras para sus productos sean una realidad industrial con un corto plazo de

comercialización. Ayudamos a que sus envases se destaquen de los de la competencia y a que, además, puedan soportar las diversas presiones a lo largo de la cadena de suministro, protegiendo la calidad de las bebidas que se encuentran en su interior. También podemos reducir la utilización de PET, al tiempo que aseguramos que su envase se mantenga fuerte y fiel a los valores de su marca.

## LE BRINDAMOS UN POQUITO MÁS CON CADA SERVICIO

DE MANERA INDIVIDUAL, NUESTROS SERVICIOS LE BRINDAN UN POQUITO MÁS. JUNTOS, PUEDEN AUMENTAR EL VALOR DE SU PRODUCCIÓN DE BEBIDAS.

Como un socio local con alcance global, tenemos por objetivo cumplir mejor con su producción de bebidas y optimizar su desempeño en cualquier momento y en cualquier lugar del mundo. Para ayudarlo a lograr estos objetivos, lo escuchamos y nos aseguramos de comprender sus necesidades específicas. Nos desafiamos a nosotros mismos y a los límites de la tecnología para encontrar continuamente nuevas innovaciones que lo ayuden.

Nuestras seis áreas de servicios cuentan con:

- **8 décadas de experiencia en la industria de las bebidas;** 80 años en llenado, 50 años en soplado. 40 años en envasado aséptico y 30 años en envasado en PET;

- **3200 empleados;** más de 60 nacionalidades, que representan una amplia gama de experiencia y especializaciones en los cinco continentes;
- **30 000 máquinas;** equipos instalados en 191 países, incluidos más de 300 000 moldes;
- **26 sitios en todo el mundo;** plantas de producción en 13 países, con sede central en Suiza
- **8 centros de investigación y 7 de capacitación;** dedicados a la innovación y a la mejora del envasado y la producción de bebidas

### MANTENIMIENTO

Ya sea de manera planificada o no, podemos ayudarlo a mantener la eficiencia de su línea, transformando los costosos paros en tiempo de funcionamiento rentable.

- Contratos de mantenimiento
- Soporte técnico y en el sitio, que incluye la asistencia telefónica de emergencia
- Visitas de diagnóstico
- Gestión de los activos

### REPUESTOS & LOGÍSTICA

Para emergencias, reaprovisionamiento de existencias o mantenimiento planificado, le entregamos repuestos originales a tiempo, dondequiera que usted se encuentre.

- Repuestos originales Sidel
- Reemplazos inteligentes
- Logística y entrega globales

### MEJORAS EN LA LÍNEA

Podemos ayudarlo a determinar el potencial de su línea y aprovechar la tecnología más avanzada, para así llevar su línea a un nivel más alto.

- Análisis remoto de datos
- Auditorías de línea
- Opciones y actualizaciones
- Equipos de segunda mano

### CONVERSIÓN DE LÍNEAS & MOLDES

Le permitimos producir nuevos líquidos, formatos y tamaños de botellas sobre su línea existente con velocidad, calidad y tranquilidad.

- Conversión de líneas
- Moldes originales Sidel

### CAPACITACIÓN

Ofrecemos cursos, seminarios y programas personalizados para operar y mantener sus equipos, así como resolver los posibles problemas, de manera segura y eficiente.

- Programas y soluciones de capacitación
- Auditorías de competencia

### ENVASADO

Desde el diseño hasta la producción industrial, podemos desarrollar botellas que cuestan menos, protegen el líquido y proporcionan una mayor satisfacción al cliente.

- Diseño de envases y preformas
- Optimización del envasado
- Certificación del envasado
- Análisis de la interacción líquido-envase



## MANTENIMIENTO

# LA ASISTENCIA QUE USTED NECESITA CUANDO LA NECESITA

### LOS RÁPIDOS PLAZOS DE RESPUESTA QUE USTED REQUIERE Y MEDIDAS PREVENTIVAS PARA REDUCIR LOS PAROS DE PRODUCCIÓN

Proporcionamos asistencia reactiva durante las emergencias, además de mantenimiento preventivo proactivo para ayudarlo a recuperar su línea e, incluso, evitar paros. El objetivo final es una mejor eficacia global de la maquinaria. Nuestros equipos de mantenimiento también pueden ayudarlo a reducir sus costos de inventario de repuestos, optimizar el flujo financiero y asegurar una producción eficiente sin comprometer la calidad del producto.

#### Contratos de mantenimiento

El objetivo global de todo contrato de mantenimiento es el mismo: lograr una fiabilidad total y una mayor tranquilidad. Ofrecemos diferentes paquetes de mantenimiento de entre 1 y 3 años, que incluyen:

- supervisión de máquinas y transferencia de conocimientos;
- renovación de máquinas;
- mantenimiento preventivo;
- repuestos y logística (incluye kits de piezas que se deben cambiar con regularidad);

#### Soporte técnico y en el sitio, que incluye asistencia telefónica de emergencia.

Cuente con la asistencia que usted necesita para lograr sus objetivos y transforme los costosos paros en tiempo de funcionamiento. Brindamos una asistencia técnica telefónica de respuesta rápida las 24 horas del día, 7 días a la semana, y servicios de campo in situ en sus plantas en todo el mundo.

#### Visitas de diagnóstico

Para minimizar los paros de producción no programados, podemos realizar verificaciones de rutina en sitio, en su equipamiento. Nuestro análisis puede brindarle una perspectiva más exacta de la condición actual de sus máquinas, a través de la identificación de los puntos débiles y de recomendaciones para tomar medidas correctivas.

#### Gestión de los activos

Para asegurar que sus equipos y líneas sean lo más eficaces posible, podemos hacer recomendaciones sobre la base de técnicas de análisis de categoría mundial como Lean Manufacturing (manufactura esbelta) y Total Productivity Management (TPM o gestión total de la productividad).

### UN POQUITO MÁS

# 14,3 %

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

Nestlé Waters aumentó su velocidad de producción para Perrier Water de 1400 a 1600 botellas por hora por molde en una sopladora SBO 16 Series 2 en su planta embotelladora de Vergèze, en el sur de Francia. Este aumento en la productividad fue el resultado de una solución de mantenimiento que incluyó la renovación de la sopladora.





## MEJORAS EN LA LÍNEA

# MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA LÍNEA DONDE Y CUANDO SEA POSIBLE

### FLEXIBILIDAD PARA ESTAR A LA ALTURA DE LOS TIEMPOS QUE CORREN Y UTILIZAR LOS RECURSOS DE MANERA MÁS EFICIENTE

Como los equipos son una inversión tan grande, muchos embotelladores desean contar con una garantía de futuro para sus líneas. Nuestros servicios de mejora de líneas pueden ayudarlo a aumentar el ciclo de vida de su línea a través de la anticipación de problemas, la mejora de la eficiencia y la implementación de las tecnologías más recientes.

#### Análisis remoto de datos

Compilamos a distancia los datos críticos de sus bases de datos de proceso y fabricación para prever las condiciones de la línea. Se trata de buscar información de diversas fuentes y formular conclusiones rápidas acerca de lo que sucede y lo que puede llegar a suceder, y qué hacer para asegurar un desempeño continuo positivo o mejorado.

#### Auditorías de línea

Nuestras auditorías de la productividad de la línea y el servicio ECO Audit le ayudan a identificar los cuellos de botella y las ineficiencias a lo largo de la línea para realizar mejoras estratégicas, reducir el consumo y optimizar sus inversiones.

Las auditorías de línea son ejecutadas por

ingenieros especializados, que evalúan sus equipos, la disposición y el ambiente circundante. Este servicio puede mejorar la productividad, la seguridad, la sostenibilidad y la rentabilidad.

#### Opciones y actualizaciones

Nuestras opciones y actualizaciones aportan los beneficios de las tecnologías más recientes a sus líneas existentes.

- **Opciones:** nuevas funciones para optimizar la flexibilidad y los costos
- **Actualizaciones:** nuevas tecnologías para mejorar el rendimiento, la seguridad, la funcionalidad, la higiene y el ahorro de energía

#### Equipos de segunda mano

Con nuestros equipos de segunda mano, podemos asistir a los productores interesados en actualizar sus líneas de manera económica. También podemos comprar sus equipos para revenderlos, de modo que usted consiga optimizar el valor de sus activos antes de que sean obsoletos.

### UN POQUITO MÁS

# 19 %

REDUCCIÓN EN EL CONSUMO  
DE ENERGÍA

Como parte de una solución de mejora de línea, PepsiCo Deutschland redujo en un 19 % el consumo de energía en su planta de Rodgau, Alemania, gracias al uso de lámparas ECO instaladas en una sopladora Sidel. Los cálculos mostraron que el retorno de inversión de las lámparas era de solo 12 meses.





## CAPACITACIÓN

# PROPORCIONAR A SU GENTE LA CAPACIDAD DE SOBRESALIR

**MÁS DE LAS HERRAMIENTAS Y HABILIDADES QUE SUS EMPLEADOS NECESITAN PARA LLEVAR SU LÍNEA AL MÁXIMO DE SU CAPACIDAD**

La habilidad requiere práctica. Contar con empleados bien capacitados es crucial para el éxito de cualquier empresa. La capacitación construye el espíritu de equipo y puede contribuir a que su personal mejore su desempeño y a obtener los mejores resultados de su línea. Más de 5000 personas se benefician con nuestros servicios de capacitación cada año.

### Programas y soluciones de capacitación

Nuestros innovadores centros de capacitación en todo el mundo cuentan con las tecnologías más recientes. Los instructores que lideran nuestros programas son profesionales que conocen la industria de las bebidas. A través de una diversidad de interesantes métodos, con sistemas virtuales y de realidad aumentada, educamos a su gente en una gran variedad de temas, que incluyen:

- temas mecánicos, eléctricos y generales;
- operación y procesos;
- mantenimiento general;
- resolución de problemas;
- eficiencia de líneas completas.

Nuestro catálogo de capacitación contiene más de 400 programas en múltiples idiomas, compuestos por módulos en línea, cursos presenciales y formación en el lugar de trabajo. Los programas pueden adaptarse y personalizarse según las necesidades y habilidades de sus empleados, así como sus requerimientos laborales específicos.

### Auditorías de competencia

Las auditorías de competencia nos permiten evaluar las habilidades de sus equipos de trabajo en cualquier momento. Luego de evaluar el conocimiento, las habilidades y las competencias de sus empleados, le proporcionamos un informe integral de su desempeño junto a un plan personalizado de capacitación. Se realiza una evaluación de seguimiento para asegurarnos de que cada empleado y el equipo en su totalidad hayan alcanzado los objetivos determinados.

### UN POQUITO MÁS

# 122 %

**AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN**

La empresa brasilera Spaipa, aumentó su capacidad de producción en un 122 % gracias a la instalación de una nueva línea Combi de Sidel, respaldada por una solución completa de capacitación para el personal in situ.





## REPUESTOS & LOGÍSTICA

# LA MISMA CALIDAD ORIGINAL A TIEMPO, O AUN ANTES

### MÁS TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO Y MENOS PAROS COSTOSOS CON REPLAZOS PLANIFICADOS DE PIEZAS Y UNA ENTREGA RÁPIDA

Cuando se habla de repuestos, la proactividad significa estar equipados para evitar averías prolongadas y paros innecesarios. Con nuestra logística global, podemos asegurarnos de suministrarle los repuestos que usted necesita, cuando los necesita y dondequiera que usted esté.

#### Repuestos originales Sidel

Los repuestos que suministramos están diseñados, evaluados y aprobados por ingenieros de Sidel y son idénticos a los instalados en su máquina original o en un modelo actualizado. Estos repuestos de calidad pueden brindar un riesgo mínimo de roturas, una mejor seguridad para sus operarios, una garantía a largo plazo para su producción y el cumplimiento de las normas de seguridad alimentaria. Contamos con tres niveles de prioridad de entrega de repuestos:

- **Prioridad 1 - urgencia:** para que su máquina vuelva a funcionar inmediatamente, apuntamos a entregar los repuestos disponibles en nuestro almacén en un plazo de 24 a 48 horas, y dentro de un máximo de cinco días para las piezas que no estén disponibles.
- **Prioridad 2 - reabastecimiento de las existencias:** si desea reabastecerse de piezas que no necesita inmediatamente, le entregaremos su pedido en un plazo de dos a cinco semanas, según sus requerimientos.

- **Prioridad 3 - mantenimiento planificado:** si se necesitan las piezas en una fecha determinada como, por ejemplo, el día previsto para realizar una operación de mantenimiento, le garantizamos la entrega integral de su encargo en un plazo de seis a ocho semanas.

#### Reemplazos inteligentes

Ofrecemos a todos nuestros clientes una tasa máxima de disponibilidad para piezas fundamentales desde el punto de vista estratégico y kits de piezas que se deben cambiar con regularidad, además de listas personalizadas de repuestos que se actualizan periódicamente, para reflejar el historial de sus necesidades y la evolución de las gamas de máquinas.

#### Logística y entrega globales

Nuestros centros de distribución cubren todo el mundo y han sido seleccionados cuidadosamente por sus ubicaciones centrales y su proximidad con aeropuertos y vías de transporte. Pensando en usted, garantizamos la disponibilidad de un transporte las 24 horas del día, 7 días a la semana, una entrega rápida y el seguimiento intuitivo de la encomienda desde nuestros almacenes hasta su puerta.

#### UN POQUITO MÁS

# 23 HORAS

PARA ENTREGA

En abril de 2013, Coca-Cola Rumania recibió repuestos fundamentales en 23 horas, por medio de la utilización del servicio de entrega urgente de Sidel. Ese mismo mes, PepsiCo India recibió piezas urgentes en solo 40 horas, lo que hizo que el productor declarara: «Valoramos la entrega de la pieza en mano durante el fin de semana. Continúen con el buen trabajo».





## CONVERSIÓN DE LÍNEAS & MOLDES

# VERSATILIDAD EN TODA LA LÍNEA PENSANDO EN LA VELOCIDAD Y LA SEGURIDAD

### UNA MAYOR FLEXIBILIDAD PARA CAMBIAR SU LÍNEA O SU MOLDE, Y LA EFICIENCIA PARA HACERLO DE MANERA RÁPIDA Y SEGURA

Nuestra ingeniería de excelencia y capacidad de proyectos en lo que se refiere a conversión de líneas y a moldes nos permiten contribuir a la fabricación de nuevos artículos en sus líneas existentes sin afectar la calidad del producto, al tiempo que brindamos alta eficiencia, bajo costo total de propiedad y tiempos rápidos de puesta en marcha. Proporcionamos todas estas ventajas con la calidad y la tranquilidad que supone el trabajo con un fabricante de equipos originales.

#### Conversión de líneas

Por lo general, los productores de bebidas convierten sus líneas para alcanzar uno de los tres objetivos siguientes: introducir nuevas bebidas, cambiar el empaque primario o cambiar el empaque secundario. Nuestras conversiones de línea pueden ayudarlo a envasar más bebidas en su línea existente, optimizar la utilización de sus materiales, minimizar el consumo y reducir los tiempos de cambios.

Una buena conversión de líneas, que incluye piezas originales de Sidel según el envase, tendrá como resultado una calidad igual o superior a la de la línea original y cumplirá con los estándares de higiene y seguridad. Nuestra ingeniería de excelencia nos ayuda a asegurar tiempos de parada mínimos y

puestas en marcha rápidas. Los análisis de control garantizan que se logre la calidad deseada de botellas y la eficiencia de línea a través del tiempo.

#### Moldes originales Sidel

Contamos con una gama completa de moldes diseñados para las velocidades de producción más exigentes y evaluados para proteger sus productos y sus marcas. Estos moldes pueden ser de aluminio de alta calidad o de acero inoxidable y es posible adaptarlos a todas las generaciones de sopladoras Sidel, lo que ofrece una gran libertad de formas, cambios rápidos y sencillos y una alta seguridad y calidad de producto. Además, pueden brindarle una ventaja rápida y completa, desde el momento del diseño hasta el momento en que el envase llega al consumidor, cuando se combinan con nuestros servicios de envasado. Solo en 2012 entregamos más de 24 500 moldes. También diseñamos innovaciones probadas y sostenibles, como por ejemplo:

- Kohlox™: un material autolubricante en nuevos moldes originales que elimina el engrase y el desengrase.
- Modulomold™: una inserción en el molde que permite producir varias formas diferentes con cambios rápidos en 30 segundos.

#### UN POQUITO MÁS

# 36 %

REDUCCIÓN DEL PESO DE  
CUELLO

El productor turco Erikli (que forma parte de Nestlé Waters) vio un enorme potencial en acortar los cuellos de sus botellas de agua. Luego de una conversión completa de línea y una solución de moldes, el peso del cuello de la preforma fue reducido en un 36 % respecto del peso anterior.





## ENVASADO

# DISEÑOS DESTACADOS DONDE LO PRIMERO SIEMPRE ES LA CALIDAD

### UNA MAYOR SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y APOYO A LA MARCA, CON MENOS UTILIZACIÓN DE MATERIALES

El envase es una de las mejores maneras de comunicar su marca. También puede reducir su costo total de propiedad y mejorar la eficiencia. Nosotros podemos ayudarlo a hacer justamente eso, al tiempo que materializamos sus ideas exclusivas de botellas en su línea existente. Solo en el año 2012, creamos y optimizamos más de 8000 planos y diseños de botellas.

#### Diseño de envases y preformas

El PET brinda una gran libertad de formas, lo que puede ayudar a crear una marca destacada. Desde la producción del arte y los diseños técnicos y de preformas, los moldes piloto y los prototipos, podemos ayudarlo en cada etapa de la creación de un envase que se adapte a su marca y transformarlo en una realidad industrial.

#### Optimización del envasado

Las materias primas pueden representar hasta un 70-80 % del costo de una botella; por eso, un envase más ligero contribuye a generar ahorros considerables. En Sidel vamos más allá con un enfoque exclusivo que llamamos «el peso adecuado» (*rightweighting*). Un diseño de botella RightWeight™ de Sidel puede:

- pesar y costar menos mientras asegura un diseño atractivo;
- proteger la calidad de una bebida a través de toda la cadena de suministro;
- aumentar la atención y la satisfacción del cliente;
- ahorrar energía durante la producción;
- asegurar un desempeño óptimo de la línea.

#### Certificación del envasado

El análisis de elementos finitos y los estudios de factibilidad ayudan a evaluar la estabilidad, rigidez y calidad de la botella antes de la producción industrial. Trabajamos con diseñadores dentro y fuera de Sidel para certificar su diseño, mientras proporcionamos una mayor exactitud, un ciclo de diseño más rápido y costos reducidos.

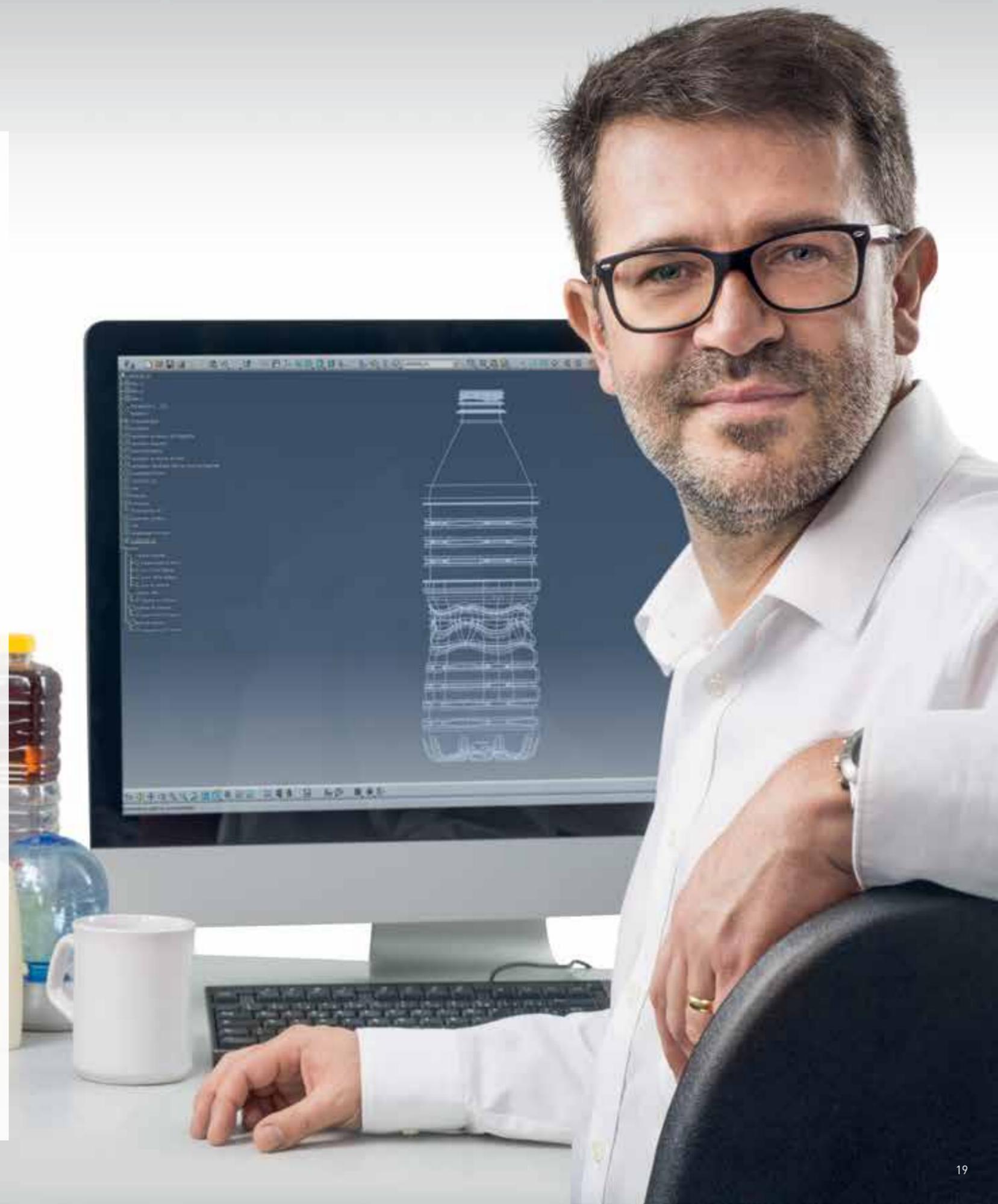
#### Análisis de la interacción líquido-envase

La luz, el oxígeno y la temperatura pueden afectar la calidad de su producto final. Por eso, nuestros expertos en la interacción entre el líquido y el envase ejecutan pruebas de laboratorio en condiciones reales de cadena de suministro valiéndose de diferentes envases para determinar la mejor solución de envasado. Toman en cuenta la receta, los parámetros de proceso y las condiciones de producción.

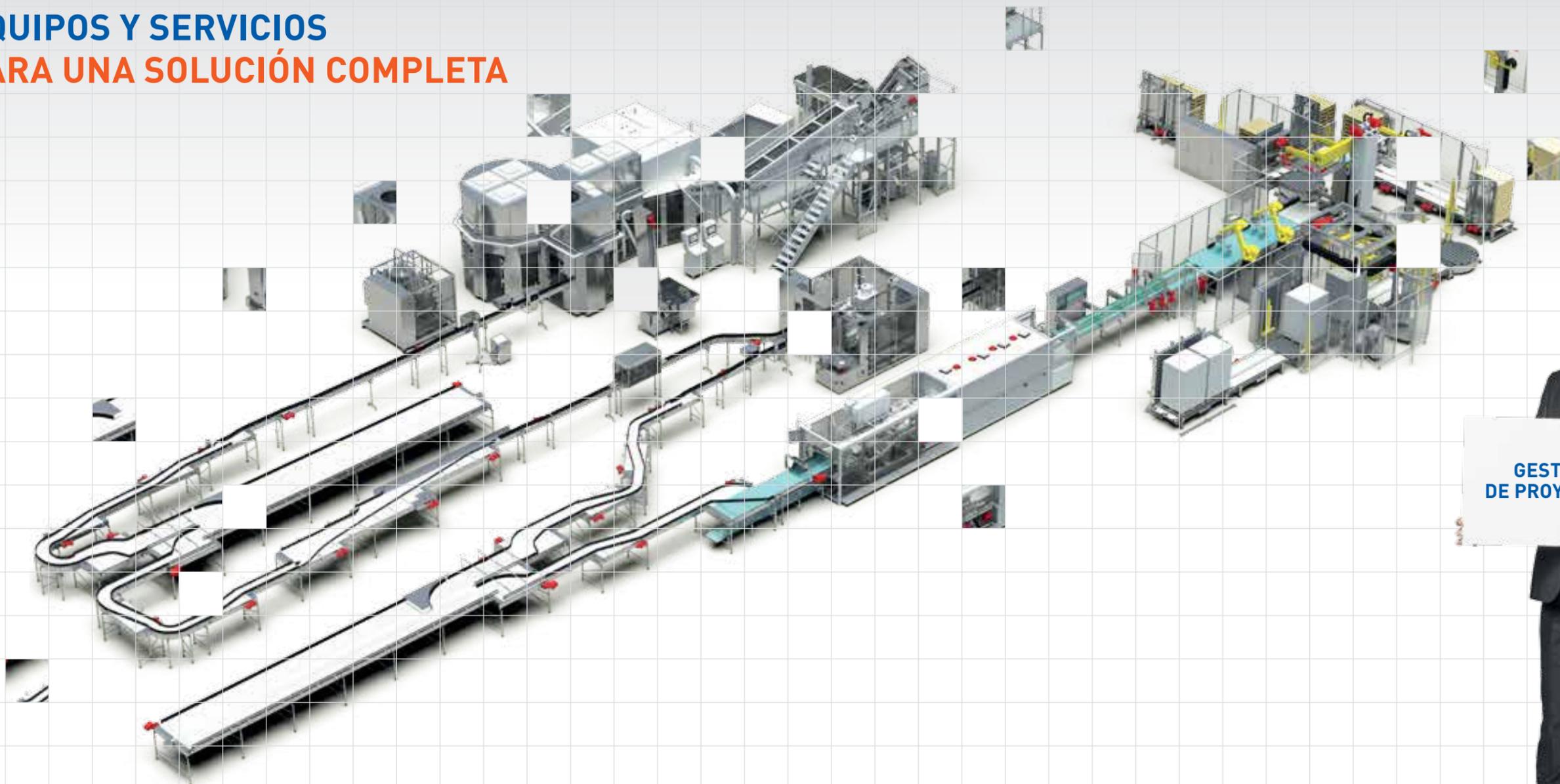
### UN POQUITO MÁS

**7,95  
GRAMOS**  
EN PESO DE BOTELLA

Una botella RightWeight™ de Sidel de 0,5 litros pesa solo 7,95 gramos; sin embargo, ofrece una experiencia de consumo superior. Pesa aproximadamente un 34 % menos que una botella promedio de agua sin gas y brinda un ahorro en el costo de la materia prima de hasta 1,75 millones de euros por año, según los datos de Sidel. La botella fue ensayada en condiciones reales de producción y está probado que funciona a nivel industrial.



## EQUIPOS Y SERVICIOS PARA UNA SOLUCIÓN COMPLETA



### DESCUBRA LAS POSIBILIDADES COMPROBADAS DE SIDEL MATRIX™: UN SISTEMA MODULAR Y REVOLUCIONARIO, DISEÑADO PARA SATISFACER MEJOR SUS NECESIDADES

A la hora de actualizar los equipos con la tecnología más reciente en envasado de bebidas, el nuevo sistema Sidel Matrix desafía las convenciones de la producción en PET para alcanzar sus requerimientos individuales aun mejor que antes. Diseñado para servir y reducir los costos de mantenimiento por botella, este sistema, además, le permite seguir el ritmo de un mercado en constante evolución, con un nivel de flexibilidad de proceso excepcional respaldado por operaciones fiables, lo que le

otorgará el alto rendimiento que usted necesita durante muchos años. Le brinda la posibilidad de obtener todo lo que precisa y quiere, a un costo menor y con una huella ecológica reducida. Sidel Matrix le ofrece resultados comprobados. Posibilidades comprobadas.

### El sistema Sidel Matrix incluye:

- **sopladoras Sidel Matrix;**
- **llenadoras Sidel Matrix;**
- **Combi Sidel Matrix (soplado-llenado-tapado);**
- **etiquetadoras Sidel Matrix;**
- **soluciones para líneas completas.**

Tanto en configuración individual como en línea completa, estos equipos brindan niveles extraordinarios de flexibilidad de línea, eficiencia de producción, integridad del producto y reducción de consumos para limitar, en definitiva, su costo total de propiedad.

### Gestión de proyectos e ingeniería de línea

Nuestros ingenieros y gerentes de proyectos locales poseen un alto grado de conocimientos y experiencia de líneas completas a nivel global para integrar equipos, asegurar una gestión fluida y ayudarlo a través de su proyecto hasta el momento de entrega a su equipo de trabajo.

Siempre velamos por una puesta en marcha lo más rápida posible, con una base estable para una alta eficiencia global continua de sus equipos.

## LE BRINDAMOS UN POQUITO MÁS EN TODAS LAS CATEGORÍAS DE BEBIDAS

CUALQUIERA SEA SU MERCADO, CONTAMOS CON LA TECNOLOGÍA Y LA PERICIA IDÓNEAS



### AGUA

Ya se trate de agua de pozo, destilada o de manantial, con o sin gas, su agua está completamente segura en las botellas de PET. Podemos ayudarlo a mantener su sabor puro y natural a la vez que le brindamos una libertad total para decidir la forma de su botella, un mayor tiempo de funcionamiento en producción, una reducción del consumo de energía y un aumento de la rentabilidad.



### BEBIDAS GASEOSAS

Las bebidas gaseosas (CSD, por sus siglas en inglés) son bebidas sin alcohol que contienen agua carbonatada, azúcar (o un sustituto) y un saborizante. En un mercado donde la variedad puede ser una ventaja competitiva, le ayudamos a fabricar varios productos en una línea de PET con cambios rápidos, botellas más ligeras y un sólido desempeño mecánico.



### PRODUCTOS LÁCTEOS LÍQUIDOS

Es muy importante que la leche fresca, los yogures líquidos, la leche UHT y la leche de soja puedan conservar sus vitaminas naturales. Estos productos son más sensibles a la luz y al oxígeno. Sidel puede brindar la protección especial que ellos requieren en PET para evitar el desarrollo de microorganismos y maximizar su seguridad y su periodo de almacenamiento.



### JUGOS, NÉCTARES, REFRESCOS, BEBIDAS ISOTÓNICAS Y TÉS

Los jugos, néctares, refrescos, bebidas isotónicas y té de muchos sabores y texturas son cada vez más populares. Es un asunto de variedad. Para estos casos, podemos ayudar a que su envase PET se distinga y proteja la calidad, el sabor y las vitaminas de sus productos, sin conservantes ni agentes aditivos.



### CERVEZA

El PET se está convirtiendo en una alternativa muy popular para el envasado de cerveza, la bebida alcohólica de mayor consumo en el mundo. Debido a su sensibilidad a la luz, al oxígeno y a la temperatura, se debe prestar especial atención a conservar el sabor refrescante de la cerveza. Podemos ayudarlo a garantizar una mayor seguridad y calidad y a mantener una alta productividad del envasado.



## CONSIGA UN POQUITO MÁS EN SIDEL.ES/SERVICIOS

El Grupo Sidel está constituido por la unión de dos sólidas marcas: Sidel y Gebo Cermex. Juntos, somos un proveedor líder de equipos y servicios para el envasado de líquidos, alimentos sólidos y productos para el cuidado personal en PET, latas, vidrio y otros materiales.

Con más de 37 000 máquinas instaladas en más 190 países, contamos con una experiencia probada de casi 170 años y prestamos especial atención a los sistemas de avanzada, la ingeniería de línea y la innovación. Nuestros más de 5000 empleados distribuidos por todo el mundo sienten una verdadera pasión por suministrar soluciones completas que respondan a las necesidades del cliente e impulsen el desempeño de sus líneas, productos y negocios.

Para brindar este nivel de rendimiento, tenemos que comprender constantemente los retos de nuestros clientes y comprometernos a alcanzar sus objetivos específicos. Lo hacemos mediante el diálogo y el entendimiento de las necesidades de sus mercados, su producción y sus cadenas de valor, y lo complementamos aplicando nuestro sólido conocimiento técnico y análisis de datos inteligentes para contribuir a que la productividad alcance todo su potencial con una máxima vida útil.

A esto lo denominamos *Performance through Understanding*.

**170731** – La información suministrada en este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles, que no siempre se encuentran presentes en cada caso individual. Por lo tanto, las funciones requeridas deberán ser especificadas en cada caso individual en el momento de cierre del contrato. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida, de ninguna manera o por ningún medio, sin la previa autorización escrita de Sidel. Todos los derechos de propiedad intelectual, incluido el derecho de autor, están reservados por Sidel.