

¿BUSCA ALGO MÁS QUE UNA LÍNEA DE EMBOTELLADO DE CERVEZA?

**AQUÍ LO TIENE.**

**EFICIENCIA EMBOTELLADA.**



*Performance  
through  
Understanding*

 **Sidel**





Responder a las necesidades de sus clientes, respetar las limitaciones de sus distribuidores y soportar la presión de sus competidores requiere un delicado equilibrio.

Es preciso contar con una herramienta que funcione dentro de un sistema complejo. Edificios, servicios, procesos, equipo de envasado, logística y los flujos de datos deben ser aprovechados y tener capacidad de adaptación, ya sea para un nuevo tipo de envasado o para la ampliación de una gama de productos, entre otros.

Desde un punto de vista meramente técnico, existen diversas maneras de administrar esta complejidad, aunque la realidad es que solo las soluciones específicas crearán una verdadera ventaja competitiva.

Para obtener lo mejor de sus recursos, debe aprovechar sus singularidades con el fin de aumentar su competitividad.

Es allí donde nuestra oferta se transforma en única.

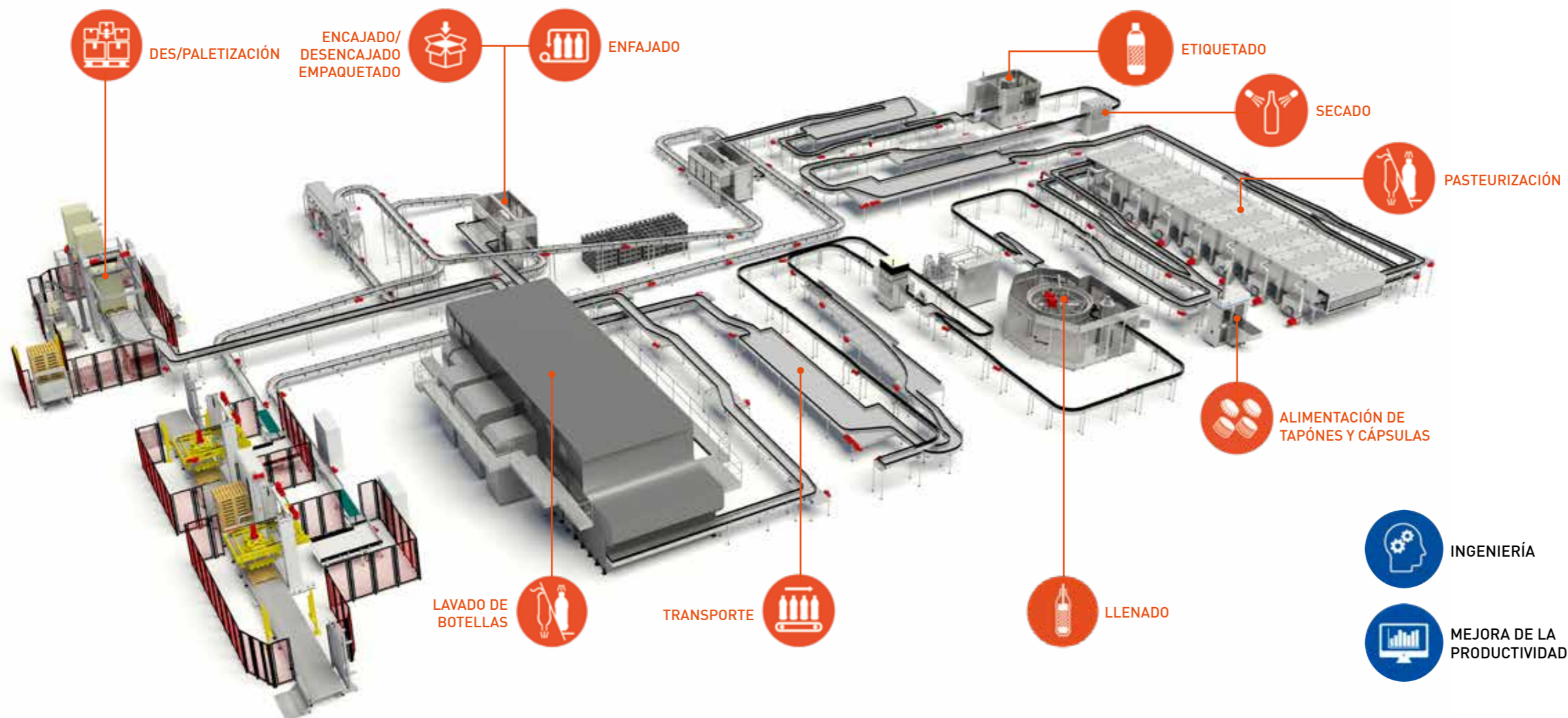
A través de nuestros 50 años asociados a la industria cervecera, hemos desarrollado una comprensión integral de todos los factores que contribuyen al nivel de desempeño que usted necesita suministrar, que se materializa a través de una capacidad única para crear valor y que ofrece una total complementariedad a través de la gama completa de requerimientos de la industria: servicios de ingeniería, diseño de líneas, gestión de proyectos de integración y fabricación de equipos.

Y para obtener el máximo provecho de sus peculiaridades,

al tiempo que se toman en cuenta sus propias limitaciones, siempre procuramos iniciar una reflexión innovadora a la hora de desarrollar su solución personalizada.

Para lograrlo, nuestra propuesta de valor está basada en la tecnología de punta, conceptos revolucionarios y el ingenio humano.

Nuestro objetivo: diseñar, construir y mantener un rendimiento avanzado a lo largo de todo el ciclo de vida de sus recursos de producción de cerveza.



## APLICACIONES

Nuestras capacidades completas corresponden a todos los tipos de envases (latas, botellas de vidrio y PET) en cualquier clase de embalaje secundario (paquetes envueltos con película, cajas, cajones).





# IMPULSE SU RENDIMIENTO MEDIANTE NUESTRA OFERTA INTEGRAL DE EQUIPOS CON GARANTÍA DE FUTURO

## MÁS VALOR DONDE USTED SE ENCUENTRE

Prestamos especial atención a la calidad y el atractivo de sus productos. Es por eso por lo que nuestros equipos fueron diseñados para garantizar la higiene y las propiedades organolépticas de sus cervezas, así como la integridad de sus envases, para una experiencia óptima del consumo.

Y debido a que tiene que ser muy receptivo a las tendencias de consumo que cambian rápidamente, nuestras máquinas pueden ofrecer un desempeño avanzado, al tiempo que cuentan con la agilidad y la garantía de futuro que les permite adaptarse fácilmente a los nuevos patrones de producción o tecnologías.



### LLENADO

- Latas metálicas, botellas de vidrio y PET
- Cerveza, bebidas carbonatadas y sin gas
- Llenado mecánico y electroneumático
- De media a alta velocidad



### LAVADO Y PASTEURIZACIÓN

- **Lavado de casilleros plásticos**
  - Todo tipo de casilleros plásticos
  - Disponible con 1 ó 2 túneles
  - De 4.000 a 6.000 cajas/hora
- **Lavado de botellas**
  - Botellas de vidrio y PET
  - Lavado de botellas, extracción de etiqueta
  - Hasta 120,000 botellas / hora
- **Pasteurización**
  - Cerveza, refrescos, zumos, bebidas energéticas, bebidas isotónicas, té
  - Pasteurización, refrigeración, calentamiento
  - De media a alta velocidad

### LLENADO

Nuevo para 2018: ¡Sidel EvoFILL Can puede elevar los estándares a todo nivel! Ofrece una mayor flexibilidad para una gama más amplia de latas, temperaturas de llenado y una mejor higiene para envasar bebidas de alta calidad, como la cerveza con pasteurización flash. Reduce el consumo de CO<sub>2</sub> de manera significativa y mejora el rendimiento con un altísimo nivel de precisión de llenado, incluso a altas velocidades de hasta 2,000 latas por minuto.

### PASTEURIZACIÓN

El pasteurizador SWING® brinda el mejor rendimiento sin poner en riesgo la calidad del producto. Ofrece el tratamiento térmico más preciso junto con la mejor eficiencia energética del mercado, ya que supera a su competidor más próximo en un 30 %, todo ello, en un equipo inteligente y ergonómico.

### ETIQUETADO

Nuestra oferta integral de equipos se complementa con la cartera de etiquetado de Sidel, que cubre todas las aplicaciones: etiquetas autoadhesivas, precortadas, de alta retracción y envoltentes en papel, plástico o láminas metálicas.

Un producto estrella: como novedad para el 2018, Sidel presenta EvoDECO, una etiquetadora modular sumamente flexible que combina múltiples tecnologías de etiquetado para una variedad de materiales y formatos de envases.

### CERVEZA EN PET

Está pensando pasar al PET? Nosotros somos líderes en materia de tecnologías de barrera para las botellas de cerveza en PET a través Actis™ nuestra solución de recubrimiento en plasma.



### ALIMENTACIÓN DE TAPONES Y CÁPSULAS

- Tapones corona, tapones de plástico y de metal, tapones planos y deportivos
- Almacenamiento, elevación, orientación, control y alimentación
- De baja a 120,000 tapones /hora



### ENFAJADO

- Film retráctil, film + pad, film + bandeja, bandeja
- Envasado retráctil continuo, embandejado
- De baja a alta velocidad



### ENCAJADO/ DESENCAJADO EMPAQUETADO

- **Encajado/Desencajado**
  - Cajas de plástico, todo tipo de botellas de vidrio Encajado/ desencajado, almacén de cajas vacías De media a alta velocidad
- **Empaquetado**
  - Cajas americanas, bandejas, Wrap around, bandejas + forro
  - Formado, encajonado y pegado, solución de carga automática de depósito de cajas
  - De baja a alta velocidad



### DES/PALETIZACIÓN

- Para latas y botellas sueltas, packs, cajas, barriles, palés
- Formación de la capa de paletización, paletización capa por capa, robótica, o columnar
- De baja hasta 12 capas / minuto

### GEBO OPTIFEED®

Despreocúpese de la alimentación de coronas y tapas gracias a Gebo OptiFeed®, - que brinda una óptima fiabilidad, incluso a altas velocidades. Gebo OptiFeed® - es una solución 4 en 1 que combina • Empaquetado almacenamiento, orientación y elevación y que integra sistemas de control avanzado para una completa conformidad de coronas y tapas a la entrada de la tapadora.



### SECADO

- Envases: PET, vidrio o metal, redondos y con forma
- Tipos de secado: cuerpo y cuello para etiquetado, cuello paracodificación y control, latas de metal para codificación y prevención del orín
- Velocidad según tipo de envase



### TRANSPORTE

- Envases vacíos o llenos, packs, cajas, barriles, palés
- Transporte, alineación, combinación, distribución, acumulación, orientación
- Hasta 160,000 contenedor /hora

### LOGÍSTICA INTERNA

Gracias a nuestra sociedad con BA Systèmes, una empresa especializada en sistemas de logística interna, contamos con la posibilidad de ofrecer soluciones completas para su fin de línea hasta su área de carga, que incluye carros elevadores de horquillas, transportadores compensados y motorizados con vehículos automatizados y un sistema de supervisión con vehículos automatizados.

### Opciones y actualizaciones

- Desde el principio, nuestro equipo facilita los cambios continuos con partes dependientes del paquete diseñadas para un fácil reemplazo.
- Modernizamos constantemente nuestro catálogo de opciones y actualizaciones para brindar los desarrollos tecnológicos más recientes para su parque de máquinas instaladas.

### Repuestos & logística

- Una cadena dedicada 24 horas al día y 7 días a la semana
- Tres niveles de servicio de entrega
  - Emergencia: para la entrega más rápida posible.
  - Reabastecimiento de existencias: para una entrega eficiente de piezas en la fecha que usted desee y dondequiera que se encuentre. completa de todo el material que necesite para el mantenimiento antes de que inicie las intervenciones programadas.

### Contratos de mantenimiento modulares

- **Contrato de mantenimiento Time & Material**
  - Asistencia telefónica las 24 horas del día y los 7 días de la semana y entrega de repuestos en todo el mundo, tanto programada como de emergencia.
  - Un supervisor de mantenimiento en su planta para manejar todo el mantenimiento de las líneas.
  - Mantenimiento a cargo de un equipo de expertos en la planta.
- **Contrato Fixed Price**
  - La programación y ejecución apropiadas de mantenimiento preventivo y correctivo por parte de un equipo dedicado de Gebo Cermex.
  - Asistencia telefónica las 24 horas del día y los 7 días de la semana y entrega de repuestos en todo el mundo, tanto programada como de emergencia.
  - Un supervisor de mantenimiento en su planta que maneja todo el mantenimiento de las líneas.
  - Gerente de servicio a la clientela dedicado.
  - Visitas de diagnóstico periódicas.
  - Resolución de problemas de emergencia.
  - Visitas técnicas.
  - Acceso remoto.





INGENIERÍA

## SELECCIONE UN DISEÑO CREATIVO PARA SOLUCIONES PERSONALIZADAS OPTIMIZADAS

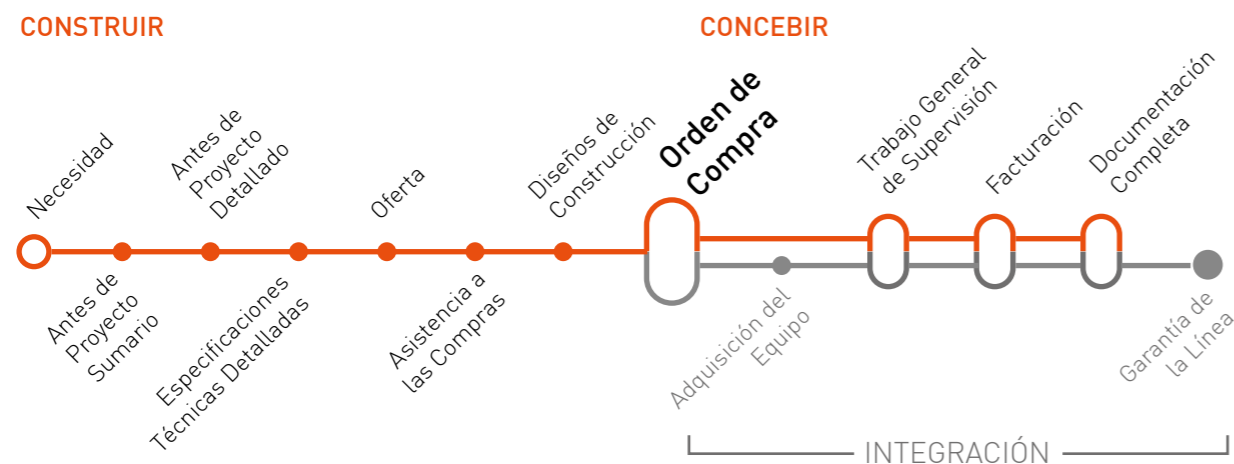
Entregamos soluciones innovadoras y personalizadas. Personalizadas porque están basadas en un análisis profundo de sus objetivos y de sus negocios. Innovadoras porque trascienden los marcos convencionales para inventar nuevos modelos y capitalizar las nuevas tecnologías. Para lograrlo, combinamos nuestra experiencia de ingeniería de líneas de envasado con un enfoque tecnológico permanente y de vigilancia permanente:

- Primero evaluamos cómo sus recursos existentes pueden mejorarse a través de una auditoría detallada o de

programas de capacitación, con el fin de limitar o retrasar las inversiones.

- ¿Necesita invertir? Buscamos brindarle la mejor combinación entre el capital y los gastos operativos, para lograr una combinación ideal de patrones de producción optimizados, una configuración funcional y ergonómica y una selección sensata de tecnología y equipo.
- Para alcanzar la excelencia en sus activos de producción, observamos los desarrollos futuros en sus mercados y productos, diseñando soluciones que promueven la flexibilidad y la apertura a las tecnologías futuras.

### Pericia a lo largo de todo el ciclo de vida de sus líneas de embalaje



MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD

## UNA CARTERA INTEGRAL DE SERVICIOS PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE SUS RECURSOS, DESDE UNA PUESTA EN MARCHA VERTICAL HASTA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA

### Equipos de trabajo capacitados para un arranque vertical rápido

- Método de evaluación de la matriz de habilidades.
- Capacitación en su planta o en cualquiera de nuestras instalaciones, incluidos nuestros 8 centros de formación de todo el mundo.
- Programas de aprendizaje mixto.
- Nuestros programas de capacitación incluyen:
  - Capacitación básica a avanzada en todos los equipos para operadores y personal de mantenimiento.
  - Diseño y optimización de líneas de envasado.
  - Programas hechos a la medida basados en sus necesidades específicas.

### Efficiency Improvement Tool (EIT®): sistema de adquisición de datos e inteligencia de la planta las 24 horas del día y los 7 días de la semana

- Adquisición automática de datos y supervisión de los parámetros de la línea en tiempo real: rendimiento, acumulación, consumos, etc.
- Información operacional y práctica a todo nivel.
- Desde las operaciones diarias hasta la toma de decisiones empresariales.
- En un paquete intuitivo modular y redimensionable.

### Enfoque de auditoría de 360° para obtener un mejor control de su desempeño

- Desk audit: abordaje teórico sobre la base de la configuración y de un estudio documental para calcular los efectos de diversos conceptos de línea sobre la eficiencia.
- Spot audit: enfoque preciso para mejorar los rendimientos y las operaciones de la línea.
- Full audit: diagnóstico global en relación con los proyectos de actualización de la línea para optimizarla de acuerdo con los objetivos de producción y de eficiencia y las nuevas SKU (unidades de referencia de inventario).
- Remote audit: supervisión periódica del rendimiento de la línea y mejora continua mediante el Efficiency Improvement Tool (EIT®) o el programa de supervisión inteligente del equipo (Equipment Smart Monitoring o ESM).
- ECO audit: análisis de los desempeños y de las huellas ecológicas para optimizar el consumo de energía y de fluidos por unidad de producción.
- Shock and pressure audit: enfoque de diagnóstico de la calidad y la integridad del envasado para minimizar el daño a los envases (golpes, roturas, deterioro de las etiquetas, fricción) y mejorar el control de la línea.
- Packaging index survey: diagnóstico de causa raíz para mejorar la integridad del envasado.

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

Con más de 40 000 máquinas instaladas en más de 190 países, contamos con una experiencia probada de casi 170 años y prestamos especial atención a la fábrica del futuro, con sistemas avanzados, ingeniería de línea e innovación. Nuestros más de 5500 empleados distribuidos por todo el mundo sienten una verdadera pasión por suministrar soluciones 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 mantener nuestra flexibilidad. Garantizamos permanentemente la **comprensión** de los cambiantes retos de nuestros clientes y nos comprometemos con el alcance de sus objetivos específicos en materia de desempeño y sostenibilidad. Lo hacemos mediante el diálogo y el entendimiento de las necesidades de sus mercados, su producción y sus cadenas de valor, y, por eso, aplicamos un sólido conocimiento técnico y análisis de datos inteligentes para asegurarnos de que la productividad durante la vida útil alcance todo su potencial.

A esto lo denominamos  
**Performance through Understanding.**

**190403** – La información suministrada en este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas, que no siempre se encuentran disponibles para cada caso individual. Por lo tanto, las funciones requeridas deberán ser especificadas en cada caso individual al momento de concluir el contrato. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de búsqueda de información, o transmitida de ninguna manera o a través de ningún medio, sin la previa autorización por escrito de Sidel Group. Todos los derechos de propiedad intelectual de Sidel Group, incluyendo derechos de autor, están reservados por Sidel Group. El resto de marcas registradas constituyen propiedad de sus titulares respectivos.

[sidel.com](http://sidel.com)

**Performance  
through  
Understanding**

