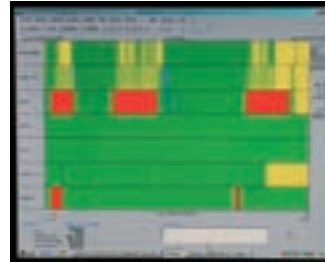


**LA INGENIERÍA VISTA
POR SIDEL:
UN ENFOQUE GLOBAL**

Una línea de envasado es un todo: funciona correctamente si todos los elementos que la componen – máquinas, transportadores y periféricos – trabajan normalmente juntos. Sidel considera su línea como un sistema global e integrado. Desde la ingeniería civil hasta la definición de las utilidades y soluciones de envasado, Sidel controla la línea.

**LA VISIÓN GLOBAL
DA SENTIDO
A LOS DETALLES**

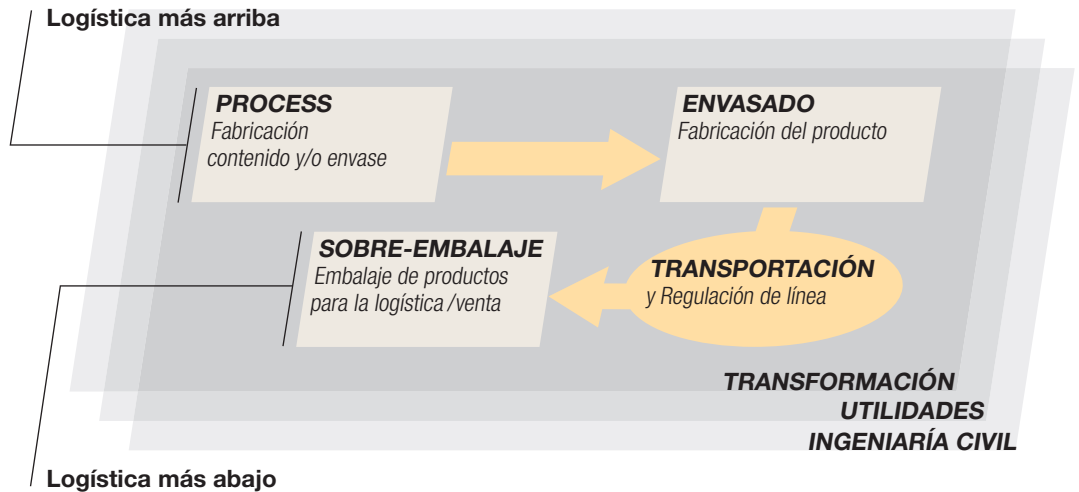
Más que la suma de los desempeños individuales de sus máquinas, el desempeño de su línea es el producto de sus interacciones. Sidel considera toda modificación dentro del contexto de la línea y del impacto en su desempeño global.



El sistema de supervisión de línea EIT (Efficiency Improvement Tool) analiza los indicadores de resultado de desempeño.

TCO / OEE

Sidel desarrolla soluciones integradas para optimizar su Coste Total de Posesión (Total Cost of Ownership) y maximizar el Tipo de Rendimiento Global de sus equipamientos (Overall Equipment Effectiveness).



Desde la ingeniería civil hasta la definición de las utilidades, de la instalación al mantenimiento, la oferta de línea Sidel es global e integrada.





www.sidel.com



Ingeniería y líneas completas

■ **Nuestro saber hacer al servicio de sus proyectos**

SIDEL GOZA DE UNA PROBADA EXPERIENCIA EN TODAS LAS ÁREAS DE LA INGENIERÍA DE ENVASADO: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE PRE-PROYECTO, DISEÑO Y ESTUDIOS, RESPONSABILIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE SU INSTALACIÓN.

Ingeniería Sidel: la inteligencia de sistemas



Diseño, realización, modernización, optimización : Sidel interviene en todas las etapas de la vida de la línea.

Gracias a 40 años de experiencia en el envasado y la integración del saber hacer de sus Divisiones industriales, Sidel ha desarrollado un conocimiento y una comprensión globales de la línea de producción.

Este enfoque integral se traduce por una gama completa de soluciones de ingeniería específicas para sus proyectos, para numerosas aplicaciones industriales. Diseño, realización, modernización, optimización: Sidel interviene en todas las etapas de la vida de la línea.

UN SOCIO INDUSTRIAL

Verdadero socio industrial, Sidel se compromete sobre los desempeños de su proyecto. A la escucha de las exigencias de su producto y de sus objetivos de producción, los ingenieros de proyecto Sidel especializados en consejo, diseño y puesta en marcha de líneas de envasado le acompañan desde la definición de su pliego de especificaciones.

A SU LADO

Sidel analiza con usted su herramienta de producción, desde su diseño general hasta el más pequeño detalle que afecte sus desempeños. Un equipo multi-disciplinario de especialistas de gran experiencia se encarga de sus proyectos. Interlocutor privilegiado, un jefe de proyecto le ayudará a definir las soluciones más pertinentes y se compromete a suministrarle una prestación. Su capacidad de gestión y de coordinación le garantiza una perfecta trazabilidad, para un control de proyecto total.

EN TODO EL MUNDO

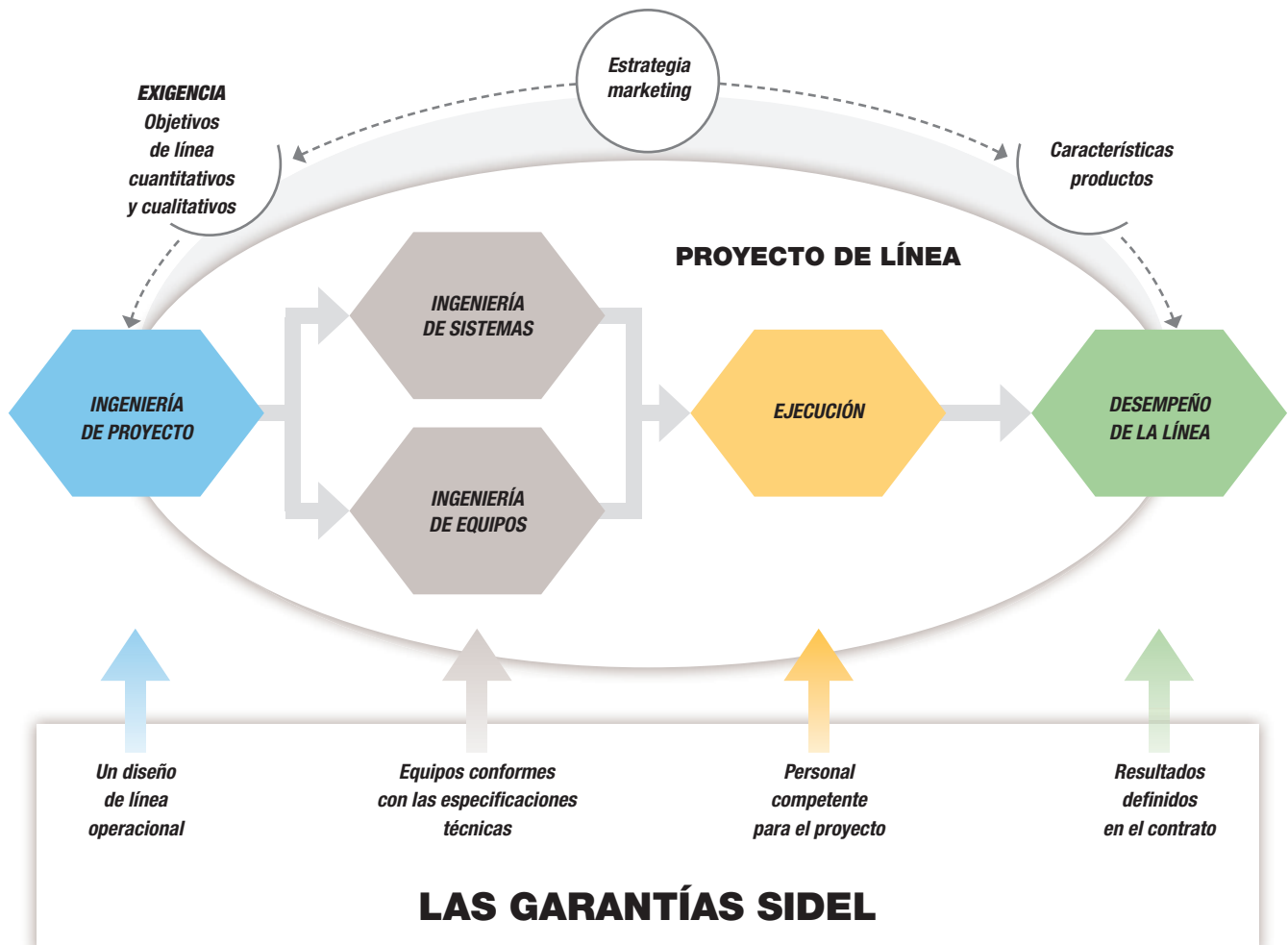
Donde sea que usted se encuentre, la cobertura mundial del Grupo Sidel y nuestro conocimiento de las especificidades locales le aseguran una respuesta rápida y adaptada a las características de su producción.



Sidel analiza con Usted su herramienta de producción, desde su diseño general hasta el más pequeño detalle que afecte sus desempeños.

**DE LA EXIGENCIA AL DISEÑO,
DEL DISEÑO AL DESEMPEÑO DE LA LÍNEA**

Sidel realiza la integración de saber hacer complementarios en ingeniería para los proyectos, los sistemas y los equipos y brinda los servicios y garantías asociados.





Sidel instala más de 100 líneas completas para botellas de vidrio, plástico y latas bebidas cada año.

EXPERTISE DE PUNTA A PUNTA

La oferta de servicios Sidel cubre todos los equipos y funciones de su línea, de la realización de líneas llave en mano «greenfield» desarrolladas desde cero, a la implementación de auditorías para mejorar sus operaciones diarias, de la ingeniería de procesos a los programas de cambio rápido de

herramienta. Las soluciones Sidel se adaptan a las expectativas más exigentes en materia de productividad y de flexibilidad, para aumentar la eficacia de su empresa.

ÁREAS DE APLICACIÓN

La oferta única de servicios de ingeniería Sidel está dirigida a numerosos sectores industriales:

- Procesos: bebidas (gaseosas, aguas, cervezas) y productos alimentarios.

- Envasado: bebidas, productos alimenticios, productos farmacéuticos, productos de limpieza.

LA OFERTA DE SERVICIOS DE INGENIERÍA SIDEL

Diseño de línea	Realización de línea	Productividad de línea	Líneas completas
Estudios preliminares	Construcción e ingeniería civil	Auditoría de línea / Estudio de línea EIT	Líneas llave en mano
Factibilidad	Procesos e ingeniería mecánica	Simulación / Modelización	Líneas Empresa Piloto
Estudios de diseño	Diseño mecánico y planos 3D	Programa de cambio rápido	Integración de líneas
Ingeniería detallada	Diseño eléctrico	Seguro productividad	
Masterplan	Automatización y desarrollo software	Servicios de capacitación	
Pruebas de principio			