



WE ARE GLASS PEOPLE



meta

concepto

descubrimiento

objetivo

futuro

visión

tendencia

innovación

tecnología

ideas

perspectiva

imaginación

experiencia

cumbre

misión

HiVISION



Pasión y rendimiento - en vidrio

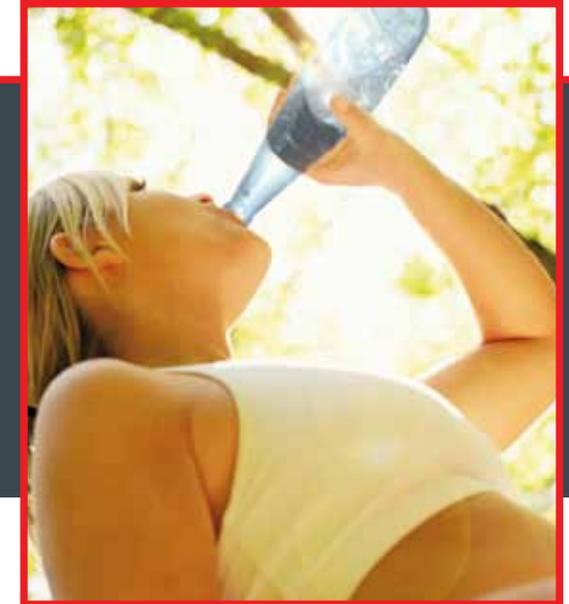
El vidrio es la solución más saludable y respetuosa con el medio ambiente para el embalaje de alimentos y bebidas. Nuestra visión es convertirla en la solución de mayor éxito.

Aplicando nuestros muchos años de conocimiento y experiencia como líderes en el mercado, nuestra misión es ser el principal proveedor de servicios expertos, soluciones y equipos de alto rendimiento para la industria de envases de vidrio en todo el mundo.

Aunque estamos orgullosos de nuestro pasado, nos centramos en nuestro futuro. Las necesidades de nuestros clientes son la base de nuestra inventiva.

Durante más de 200 años hemos sido fieles a nuestra filosofía de cambio y evolución, siempre atentos a no perder los valores tradicionales que son las fundaciones sobre las cuales se construye una empresa con éxito.

Desde el concepto hasta la culminación del proyecto, nuestra pasión por satisfacer a nuestros clientes se refleja en el excelente rendimiento de nuestra gente y nuestra tecnología; y por encima de todo se encuentra nuestro profundo conocimiento del vidrio.



creación

fuego

zona caliente

pasado

futuro

evolución

innovación

cambio

dar forma

historia

arena

desarrollo

manejo

vidrio

diseño

HiSTORY



- 1799 Fundación de la fábrica de vidrio original por J.C. Storm
- 1843 Cambio de nombre y propiedad a Heyle
- 1966 Fundación de Heyle International como grupo de Ingeniería de Heyle Gías
- 1968 Invención del proceso NMPB para la producción de vidrio ligero
- 1974 Primera transferencia de know-how sobre NMPB de Europa y Norte América
- 1987 Fundación de Heyle América en Marion, Indiana, USA
- 1995 Puesta en marcha de la primera máquina IS-20 en la planta de Gernersheim

Heye International - en resumen

Con sede en Obernkirchen, Alemania, Heye International GmbH es uno de los principales proveedores de tecnología en el sector del vidrio, ofreciendo soluciones de gran rendimiento y know-how a la industria de envases de vidrio en todo el mundo. Desde el año 2003, es parte de la multinacional Ardagh Group.

A lo largo de los años, nuestro equipo de ingenieros y técnicos expertos se han hecho merecedores de una envidiable reputación por su calidad e innovación y estamos orgullosos de disponer de amplios conocimientos sobre el día a día de la fabricación de envases de vidrio. Siempre estamos involucrados en un gran número de proyectos relacionados con fábricas de vidrio nuevas y existentes y hemos aplicado nuestra destreza para la culminación de numerosos proyectos en los cinco continentes. Una de nuestras especialidades es el proyecto, la ingeniería y la construcción de plantas de fabricación de envases de vidrio completas. Nuestros conocimientos expertos y nuestra experiencia en el campo de la transferencia de tecnología gozan de reconocimiento en todo el mundo.

Cubrimos las necesidades de la industria del vidrio moderna, desarrollando continuamente nuevos procesos y sus correspondientes tecnologías, equipos y sistemas de producción, como por ejemplo el proceso NNPB, que fue inventado por Heye a finales de los años 1960, así como una gama completa de equipos para la automatización del control de calidad en zona fría. Somos líderes en proporcionar soluciones y equipos para la fabricación convencional de envases de vidrio y nuestros contratos de asistencia técnica hechos a medida ofrecen a nuestros clientes acceso a todos nuestros conocimientos y experiencia.



1999
200 aniversario
de Heye Glass

2001
Heye International
se convierte en una
empresa independiente

2003
Heye pasa a ser
parte del Ardagh
Group

2006
Primera máquina
IS completamente
servo

2006
Primera máquina
IS de 24 secciones

2011
Primera máquina
TG IS de 16 secciones

creación

forma

calor

arena

proceso

zona caliente

innovación

dar forma

ejecutar

manipulación

fuego

tecnología

moldes

material

vidrio

diseño

HiPERFORM



Rendimiento en el formado

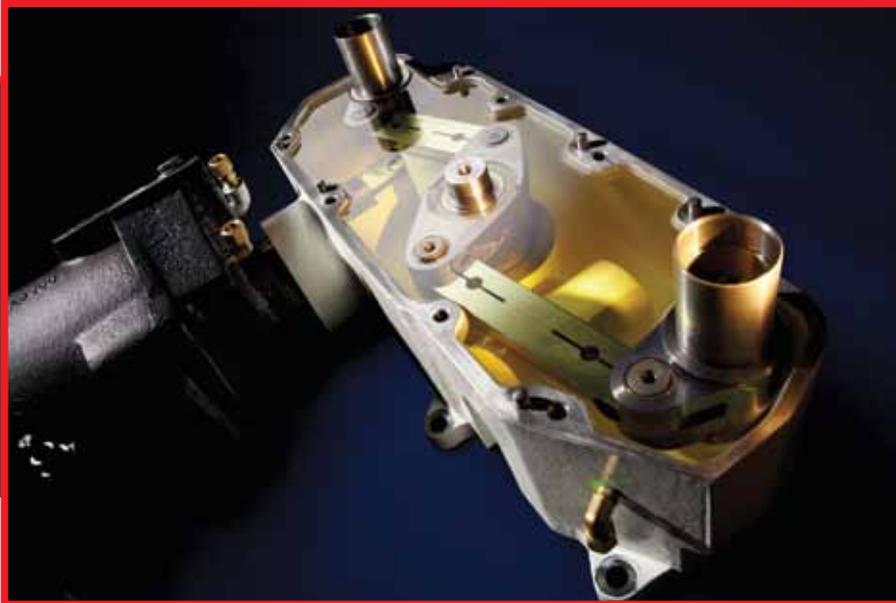
Heye International es sinónimo de calidad e innovación en el ámbito de la tecnología en caliente.

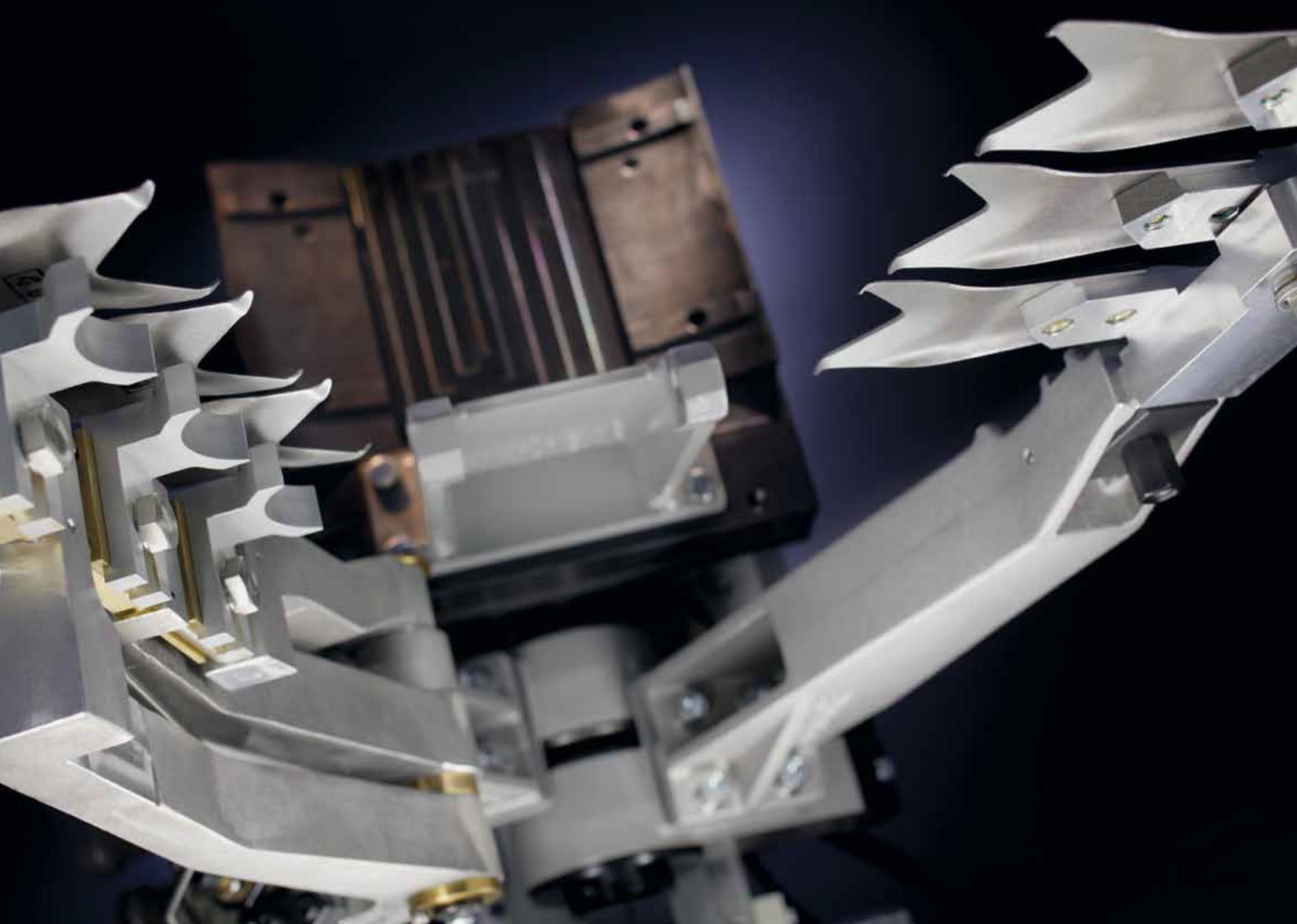
Somos conscientes de que cada etapa del proceso de moldeo de vidrio requiere de una atención meticulosa al detalle y que la más mínima variación en las técnicas de fabricación y su aplicación puede tener un enorme impacto sobre el rendimiento general de la producción.

Nuestros ingenieros e investigadores nunca cesan en sus esfuerzos por ampliar los límites en la tecnología de envases de vidrio. Sin embargo, la fiabilidad es igual de importante, por lo que solamente utilizamos materiales de la más alta calidad, además de aplicar las normas más exigentes en el control de calidad.

La combinación de este planteamiento con la versatilidad y flexibilidad de nuestras máquinas IS modulares, y su correspondiente equipamiento para el trabajo en caliente, asegura una creciente productividad y una calidad constantemente alta en todas las fases del proceso de fabricación.

En consecuencia, nos mantenemos a la vanguardia del desarrollo industrial mientras nos esforzamos por ofrecer a nuestros clientes las soluciones más eficientes y completas.





La eficiencia es fácil de lograr

Siempre que hablamos del procesamiento en zona caliente, en Heye International, hablamos de **HiPERFORM**. En este programa no sólo nos dedicamos a ofrecer soluciones completas, cubriendo todos los aspectos del proceso de moldeado, sino también a desarrollar procesos individuales que se puedan integrar en instalaciones existentes.

La eficiencia en el procesamiento en zona caliente depende de una integración perfecta de las diversas etapas y tecnologías involucradas: cuanto mejor sintonicen entre ellas, mayor será el rendimiento y la calidad final de la producción.

Sólo utilizamos materiales de la más alta calidad y las normas de fabricación más exigentes para crear una gama completa de módulos de máquinas IS que son diseñadas específicamente para maximizar la eficiencia y los resultados de nuestros clientes.

Además disponemos de instalaciones de producción propias, lo que permite a nuestro equipo de técnicos e investigadores expertos realizar pruebas y perfeccionar cada desarrollo bajo condiciones de trabajo reales, antes de hacer las recomendaciones pertinentes a nuestros clientes.

También somos conscientes de la necesidad de que las plantas de fabricación estén siempre equipadas con la tecnología más moderna, por lo que todos nuestros equipos están diseñados para ser actualizados en cualquier momento o reemplazados fácilmente.

Todo ha sido diseñado para facilitar el trabajo en todas las fases del procesamiento en caliente.

¡La eficiencia es algo realmente fácil, con Heye International y **HiPERFORM**!



compromiso

acción

garantía

socios

propósito

confianza

respeto

alianza

ayuda

comprensión

amistad

cooperación

verdad

convicción

HiTRUST

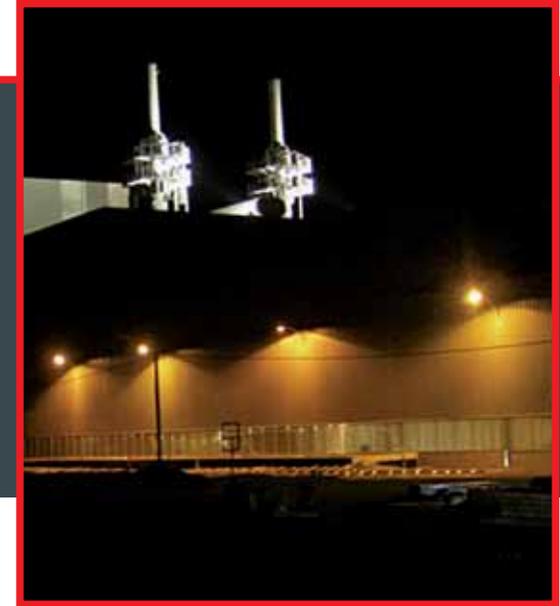


Ayuda al alcance de la mano

En Heye International sabemos perfectamente que con frecuencia es necesario disponer de conocimientos expertos para ayudar a implementar nuevas tecnologías o procesos, y para mejorar la eficiencia de la producción. Sin embargo, cada vez es más difícil encontrar y mantener empleados altamente capacitados, sin olvidar que los costes llegan a ser prohibitivamente altos. Es aquí donde entramos nosotros.

Llevamos más de 200 años acumulando experiencia y conocimientos expertos en todos los aspectos de la producción de envases de vidrio, y esto se refleja en las máquinas que fabricamos. Y lo que es quizás más importante, sabemos cómo funcionan todas estas innovaciones tecnológicas y mecánicas en la vida real, ya que podemos utilizarlas en nuestras propias instalaciones de producción. Esto nos ofrece la capacidad de tener una perspectiva completa de la producción de envases de vidrio que es única en el mercado mundial.

En consecuencia, nos convertimos en compañeros de trabajo de nuestros clientes, con un espíritu de amistad, respeto mutuo y cooperación, para ofrecerles servicios expertos en todos los ámbitos, desde la auditoría de la planta, hasta apoyo en la producción, desde la gestión de proyectos para la construcción de una nueva planta, hasta asistencia técnica para mejorar el rendimiento existente. Incluso podemos formar al personal, ya sea en nuestro propio centro de formación o en la misma planta del cliente, en su propio entorno de trabajo.



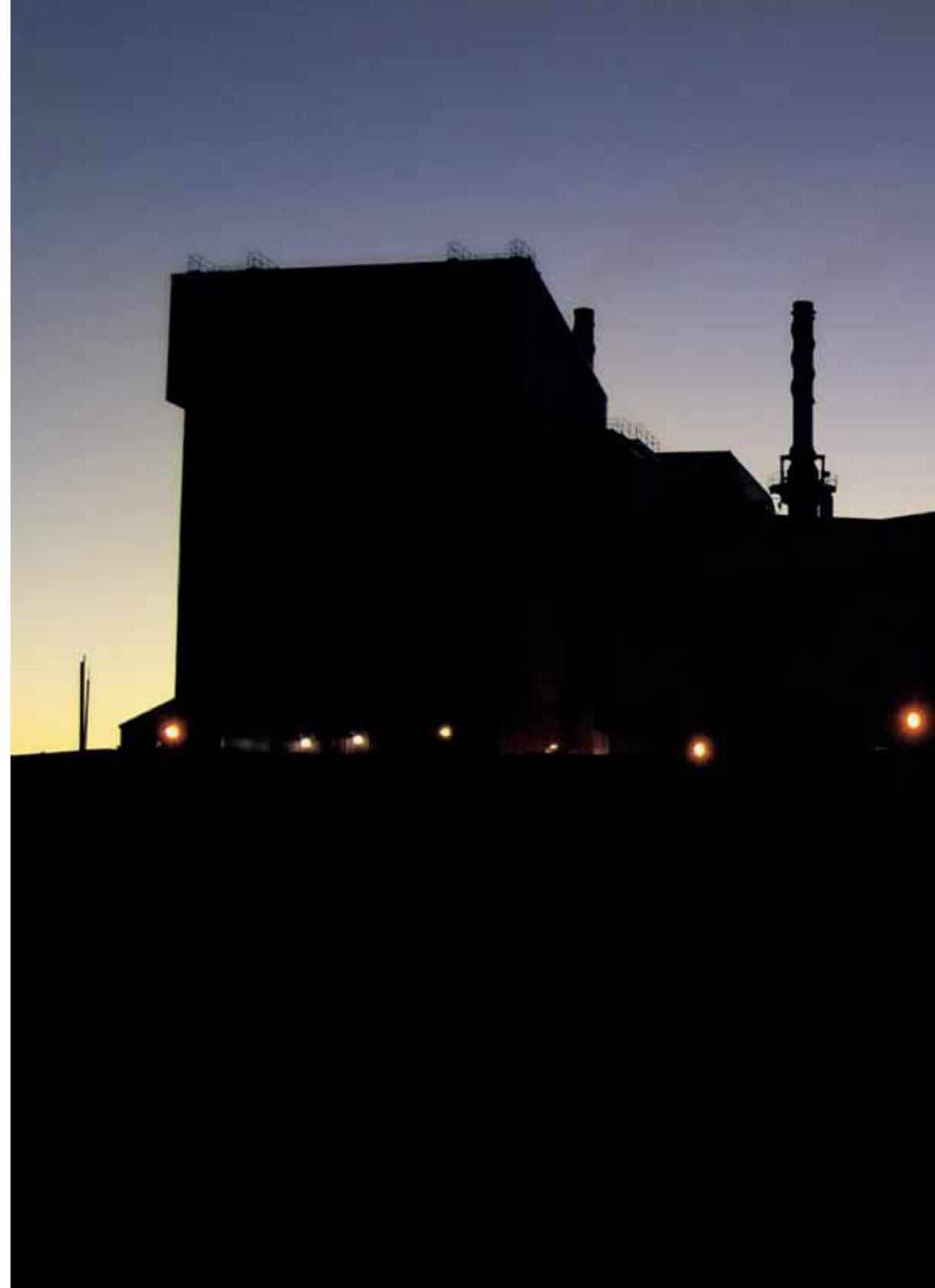
Nada es imposible

Heye International dispone de experiencia en todo tipo de proyectos de envases de vidrio, gracias a alianzas establecidas con compañeros de trabajo en todo el mundo. A estos conocimientos los llamamos **HiTRUST**, y a través de esta iniciativa, establecemos estrechas relaciones con las que gestionar cualquier aspecto del proyecto, ya sea un un proyecto completo tipo llave en manos o semi completo.

Sabemos que las necesidades de cada cliente son distintas e individuales. Y aunque las posibilidades para satisfacer las necesidades de nuestros clientes sean ilimitadas - desde una instalación llave en mano partiendo desde cero, la modernización de instalaciones existentes o simplemente equipamiento de última generación - hay una cosa que no cambia: ¡la garantía de satisfacción!

Ponemos nuestros amplios recursos a disposición del éxito de nuestros clientes, combinando asesoramiento experto, gestión experta de proyectos y un servicio inigualable para adaptar los conceptos de ingeniería de manera flexible a los recursos y capacidades disponibles.

La base de todo lo que hacemos son los requisitos específicos de nuestros clientes, por lo que les aseguramos tranquilidad, ofreciéndoles una solución en la cual pueden confiar.





Cooperación es la clave

Trabajar con nosotros es más que sólo un contrato, es unirse con un objetivo en común.

Nuestros contratos de asistencia técnica, hechos a medida, abarcan cada etapa del proyecto. No importa si se trata de una máquina sola o de toda una planta de fabricación: nuestro objetivo es trabajar con total entendimiento, desde los primeros conceptos estratégicos hasta la fase final de la puesta en marcha. Esta habilidad única de asistir desde el papel hasta la producción, incluye todo, desde las fases de planificación, pasando por las fases de construcción y incluso la transferencia de conocimientos y la formación del personal.

Si la planta del cliente ya está en funcionamiento, el contrato de asistencia técnica de Heye International permite disponer de acceso directo a nuestros expertos técnicos, de mantenimiento y servicio para obtener asistencia en la optimización de la eficiencia y la calidad del producto, reduciendo al mismo tiempo el consumo de energía y los costes generales.

Conocido por la estrecha colaboración que ofrece al cliente, **HiTRUST** y Heye International le ayudarán a tomar mejores decisiones y sacar el máximo provecho a su competitividad.

apoyo equipo conocimientos
know-how **educación** guía
ideas
éxito misión ayuda
perspectiva **experiencia**
aprender

HiEDUCATION



El conocimiento es poder

En Heye International sabemos que el activo más importante de una empresa son las personas.

Ponemos gran énfasis en el conocimiento y la experiencia de nuestro equipo de investigadores y técnicos expertos. Sin embargo, también sabemos que es necesario disponer de mano de obra cualificada para encargarse del funcionamiento de una planta de vidrio.

No hay nadie mejor capacitado para instruir y prestar apoyo al personal respecto al uso eficiente y el mantenimiento de las líneas de producción, que aquellas personas que han diseñado, fabricado y probado la tecnología. ¡Así que formamos a nuestro personal para formar al personal de nuestros clientes!

Enviamos a nuestros propios expertos a las fábricas que construimos, no sólo para comprobar que nuestras estrictas normas de calidad sean cumplidas, sino también para transmitir al personal todos los conocimientos y ayuda que necesiten para sacar el mayor provecho de las nuevas instalaciones.

¡Formación para los que trabajan con vidrio, impartida por quienes trabajan con vidrio!



perfección

confianza

fiabilidad

calidad

control

escudo

protección

impecable

seguridad

comprobar

conservación

inspección

laboratorio

innovación

cuidado

salud

HiSHIELD



Expertos en calidad

Durante los muchos años en los que hemos estado trabajando para la industria de los envases de vidrio, en Heye International hemos sido testigos de cómo productores de todo tipo de bienes de consumo han puesto cada vez más énfasis en la fabricación de calidad en su esmero por consolidar la excelencia y regularidad de sus marcas en el mercado global. En el ámbito de los bienes de consumo, en particular, no es sólo el producto el que tiene que cumplir con las normas de seguridad y pureza más estrictas. Embalajes seguros, fiables y saludables son una absoluta necesidad.

En consecuencia, nuestros desarrolladores y técnicos expertos se han enfrentado al reto de desarrollar toda una gama de equipos para la zona fría, con el fin de garantizar que los envases de vidrio fabricados para el mercado de los bienes de consumo sean impecables, es decir, completamente seguros. Constante innovación en los equipos de laboratorio, visión y soluciones de inspección, por sólo nombrar unos cuantos, junto con nuestras ya habituales estrictas normas de fabricación, aseguran que seguimos ofreciendo las mejores soluciones para la industria.





Progreso hacia la perfección

Las soluciones para la zona fría de Heye International, se conocen como **HiSHIELD**, nuestra gama completa de procesos y equipos para proporcionar a nuestros clientes un control de calidad de acuerdo a nuestros conocimientos expertos.

En la actualidad, esta es probablemente la parte más importante de todo el proceso de fabricación de envases de vidrio, ya que la calidad y la uniformidad del producto que se vende es lo que crea o destruye la reputación de un proveedor fiable y de confianza. Por este motivo hemos invertido una gran cantidad de tiempo y recursos en perfeccionar soluciones que maximizarán la calidad de la producción minimizando al mismo tiempo el esfuerzo.

El Sistema de Información de Heye (HIS), por ejemplo, monitoriza las etapas de la zona fría en tiempo real. Recopila y evalúa gran cantidad de datos, mostrando resultados y mensajes de sistema, y realizando además un muestreo aleatorio para el aseguramiento de la calidad.

Por otro lado, la máquina para la inspección y clasificación modular **HiSHIELD SmartLine**, que puede ser integrada en el HIS, ha sido desarrollada específicamente para la industria de envases de vidrio. Además de ser compatible con muchos sistemas de otros fabricantes, se puede configurar para comprobar y verificar la integridad de prácticamente cualquier calidad del producto.

¡Con soluciones y procesos como estos a disposición de nuestros clientes, podemos decir con convicción que **HiSHIELD** y Heye International le ayudarán a progresar hacia la perfección!



seguridad

confianza

fiabilidad

perfección

vida

recursos

beneficios

naturaleza

economía

reciclable

salud

energía

pureza

eficiencia

HiLIFE



Puro, saludable y económico - ¡con estilo!

El vidrio es el único material de embalaje 100% reciclable. Además puede ser reciclado una y otra vez, por lo que se consumen muchos menos recursos naturales y menos energía que con cualquier otra solución para el embalaje.

El vidrio no sólo es limpio, también es puro. Es totalmente inerte, por lo que es el único material de embalaje que no requiere de un recubrimiento de plástico entre el contenido y el embalaje. Esto significa que el alimento o la bebida que contiene el vidrio siempre tendrá el mismo sabor que debe tener y nunca sabrá a cualquier otra cosa. Además, ya que el vidrio no es tóxico y no interfiere de ninguna manera con el producto que contiene, es también la solución para el embalaje más saludable que se utiliza en la actualidad.

El vidrio se puede moldear para obtener casi cualquier forma imaginable. Más de 5000 años de historia han producido muchos ejemplos maravillosos de artesanía y arte en vidrio, demostrando que el vidrio es probablemente el material más versátil y flexible que existe actualmente.

Con las continuas innovaciones, las tecnologías en constante desarrollo y el equipo de alta calidad de Heye International, el vidrio se puede procesar de manera más eficiente y económica que nunca: ¡un nuevo paso en el camino que nos llevará a hacer realidad nuestra visión!





 heye
international



Una filosofía para el futuro

Heye International tiene el orgullo de contar con una larga y destacada historia en la industria de los envases de vidrio. Sin embargo, creemos que una empresa con éxito no es aquella que mira hacia atrás, sino aquella que tiene la vista puesta en el futuro, adaptándose constantemente a las cambiantes necesidades de sus clientes. Nuestra filosofía es tan simple como profunda. Tres cosas que significan todo para nosotros: excelencia, trabajo en equipo, confianza.

Nos esforzamos por lograr la excelencia en todo lo que hacemos, siendo siempre conscientes de nuestra responsabilidad con el medio ambiente, subiendo siempre el listón de las innovaciones en nuestros continuos esfuerzos por mejorar, tanto nosotros mismos como nuestros productos. Reconocemos que es imposible mantener la excelencia sin el trabajo en equipo. Tanto a nivel interno como con nuestros socios, nuestro deseo de mantener una comunicación completa y abierta, genera un entorno en el que el trabajo conjunto es una satisfacción, y la responsabilidad colectiva es el planteamiento por naturaleza.

Sabemos que el trabajo en equipo no es efectivo si no hay confianza. Nuestra integridad profesional y personal lo es todo para nosotros y la transparencia de todas nuestras actividades genera un intenso respeto mutuo entre compañeros de trabajo y clientes.

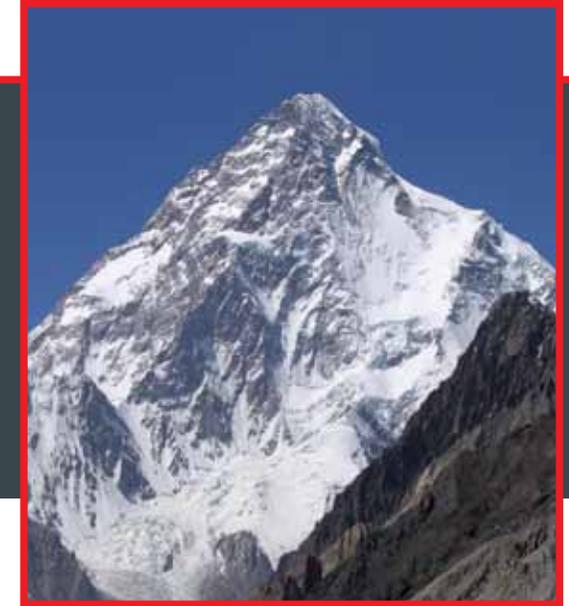
Esto es lo que somos. Esto es Heye International.



trabajo en equipo



confianza



excelencia



Heye International GmbH
Lohplatz 1
31683 Obernkirchen
Alemania

www.hey-international.com

