

Diseño de PET

Lightweighting: De esta forma reduce su Bottle Mass Index



KRONES – en la vanguardia en cuanto al Lightweighting

KRONES Lightweighting

Encuentre su BMI ideal

"Lightweighting" –detrás se encuentra uno de los métodos más eficaces para ahorrar costos de forma sustentable. También en esta ocasión KRONES ha excedido los límites de lo factible yendo más allá que cualquier otra empresa. Con mucho gusto nuestros diseñadores de envases PET les descubrirán cómo pueden mejorar considerablemente el índice de masa de botella BMI manteniendo delgados los costos de forma duradera.



*Premiado:
El estudio de pro-
yecto NitroPouch
bate todos los
récords.*

Cada gramo cuenta

Podrá pensar: "¿Qué diferencia hace un gramo más o menos?" Opinamos: Bastante –como lo demuestra este ejemplo práctico:

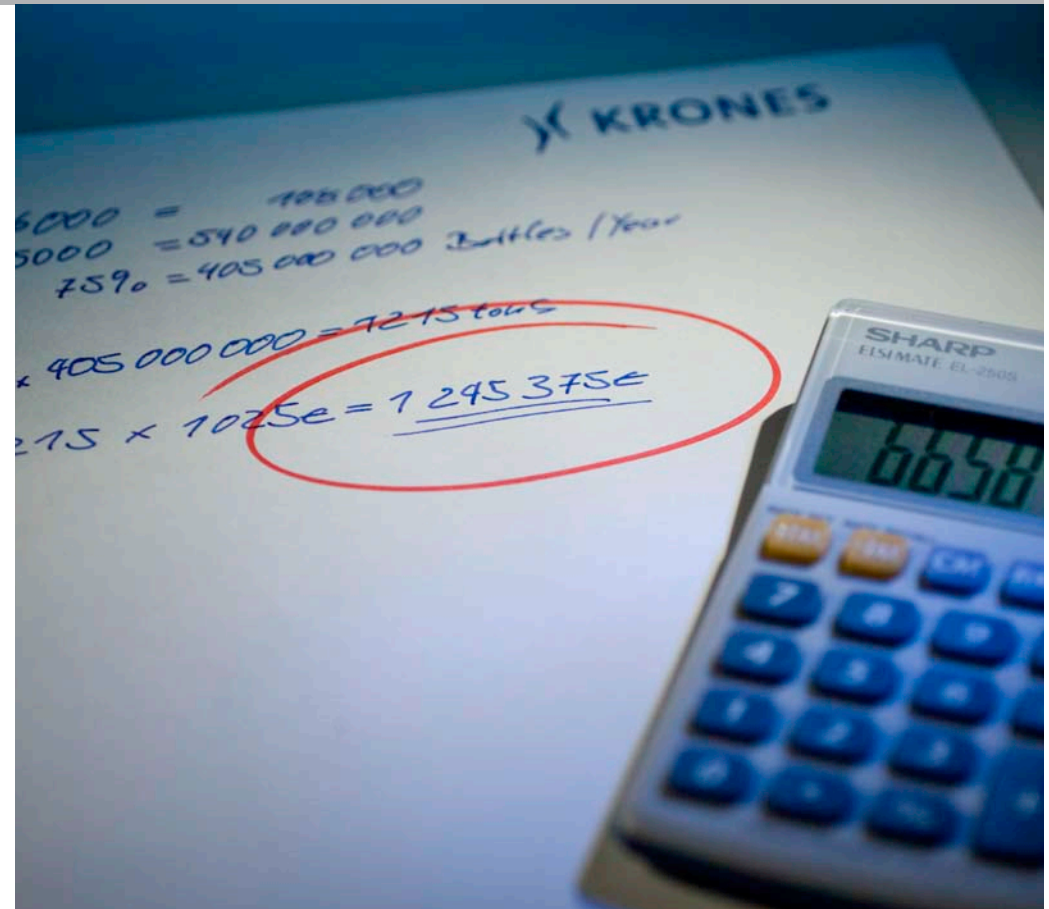
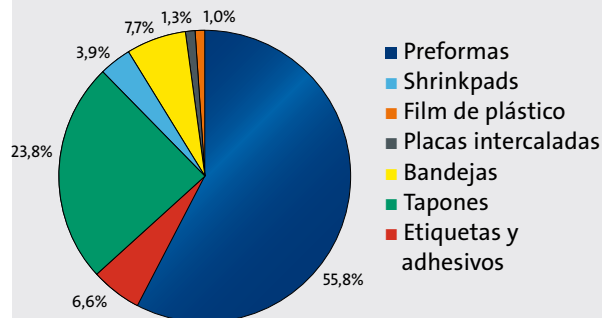
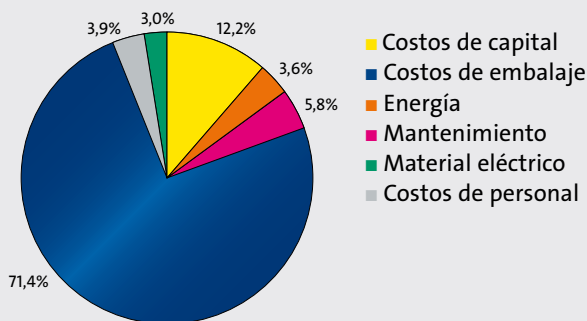
La tarea:

- Optimización del peso de una botella de 0,5 l de 15 g
- La botella se produce en tres líneas con un rendimiento de 36.000 envases por hora, un tiempo de servicio de 5.000 horas al año y un OEE de un 75 %.

El resultado:

- Un ahorro de 3 g por botella – manteniendo la calidad y la productividad.
- Un **ahorro de 1.245.375 € al año** (basándose en un precio del PET de 1.025 € por tonelada, en cifras actuales del 27.01.2009)

Repartición de los gastos:

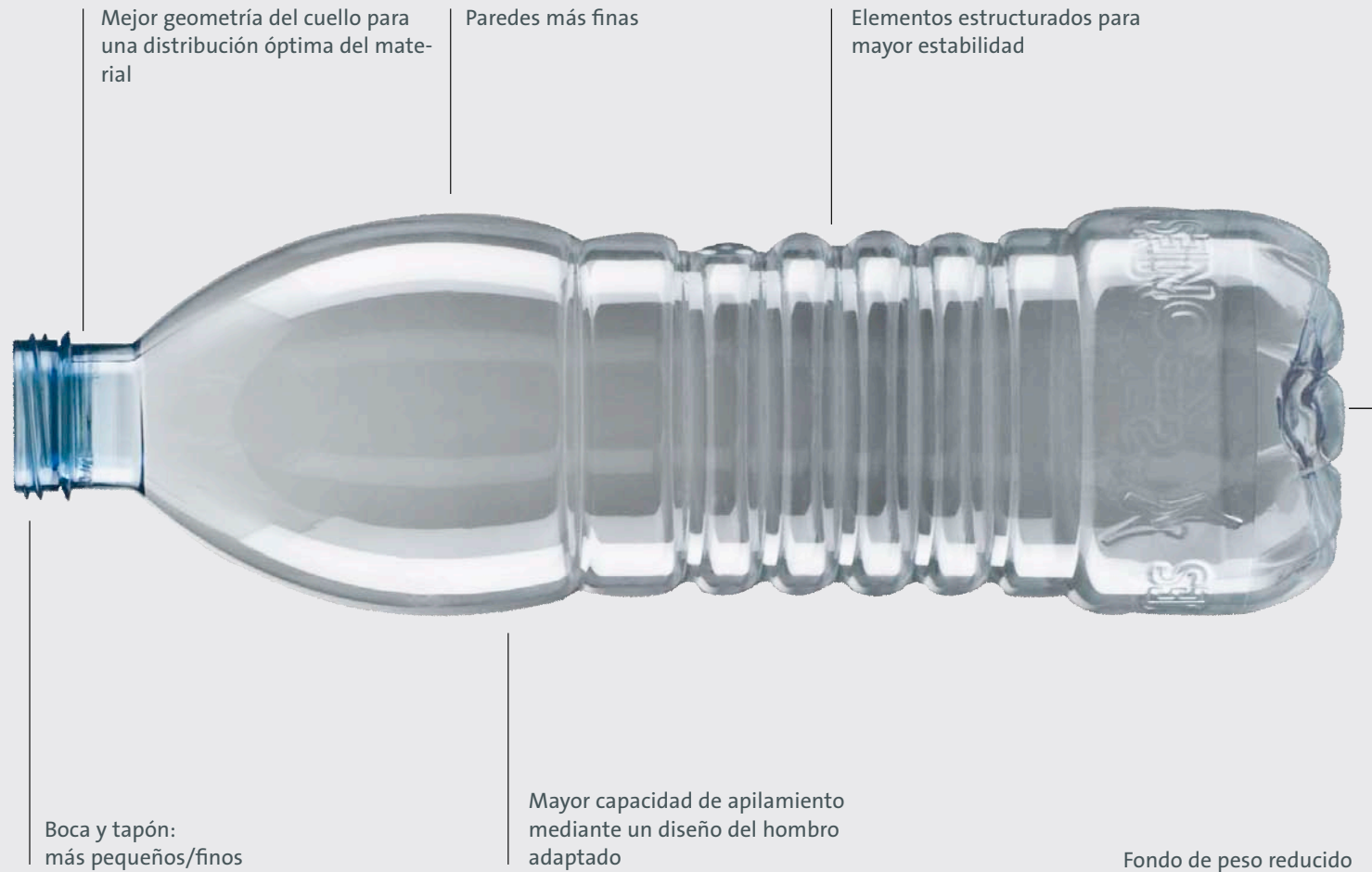


Encontrar potenciales de optimización

KRONES Lightweighting

Ahorrar en los puntos justos

Reducción de peso, pero como es debido: Reducir el peso de las botellas es un asunto delicado. Ya que incluso los más mínimos cambios pueden tener consecuencias desagradables para la productividad. Por ello el Lightweighting significa mucho más que quitar sencillamente algunos gramos. Lightweighting es un proceso de diseño complejo que ahorra peso y conserva la calidad mediante una distribución óptima del material.



Ahorros para el segmento de precios elevados

KRONES Lightweighting

Imagínate que has adelgazado y nadie se da cuenta

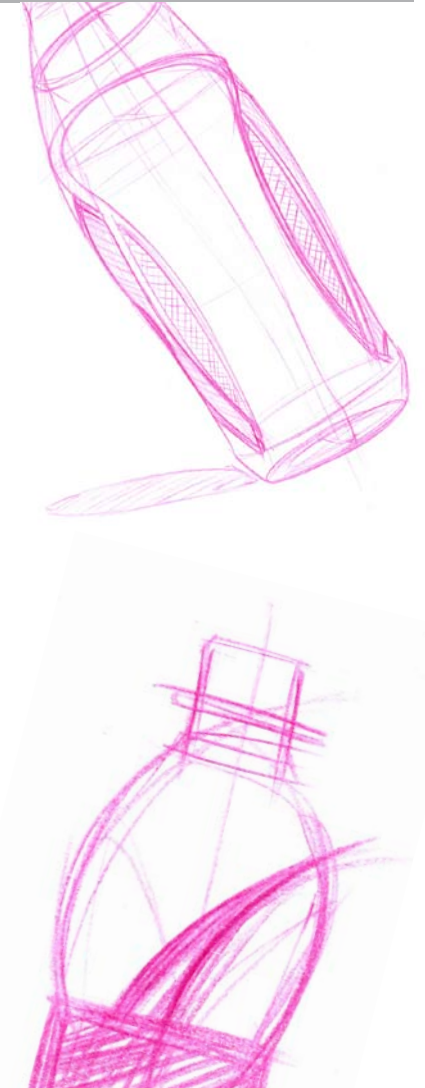
Una idea bien bonita –por lo menos para los productos Premium. Ya que como bien sabemos, estos tienen que estar estables y ser agradables al tacto. En este contexto las reducciones de peso pueden tener resultados fatales. De no ser que nuestros diseñadores entraron en el juego. Incluso en caso de envases Premium encuentran algún que otro gramo superfluo. En la botella misma no se notarán estos ahorros, sin embargo en su presupuesto sí se harán sentir.



Diseño de KRONES –creador, inteligente, compatible

KRONES Lightweighting

Muchas cosas son atractivas solamente sobre el papel. Sin embargo los envases de KRONES también tienen buen tipo en la producción y las ventas. El secreto: En nuestro caso, se sientan en una mesa los especialistas de mercadeo, los diseñadores y los técnicos. El resultado: Un diseño extraordinario que favorece tanto a su línea como a la personalidad de su marca. ¡Y esto no solamente entusiasmará a sus clientes sino también a su jefe de producción!

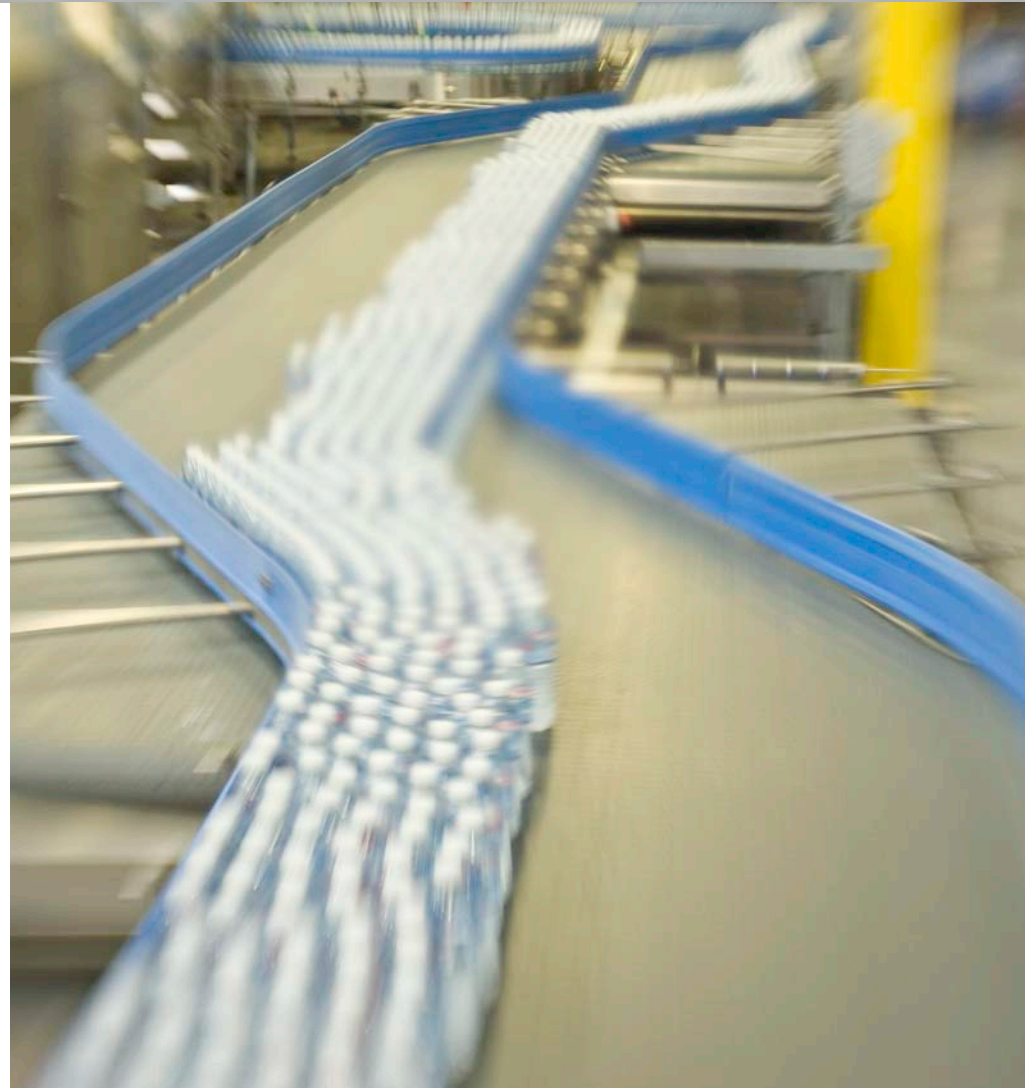


Diseño que funciona

KRONES Lightweighting

¿Porqué aceptar compromisos, si todo es posible?

¿Extraordinario y a pesar de ello funcional? El diseño del producto es encontrar el equilibrio entre la creatividad y la factibilidad técnica. Muchas veces las agencias de diseño puras se ven abrumadas por esta tarea. Por el contrario, nuestros diseñadores saben perfectamente lo que pasa con botellas y otros envases en la producción y qué cargas tienen que soportar. Ya que se basan en los todos los conocimientos de KRONES. Por esta razón, serán los únicos profesionales creativos que puedan servirse de una experiencia de varias décadas como suministrador de sistemas. ¡Una ventaja de la que se darán cuenta!

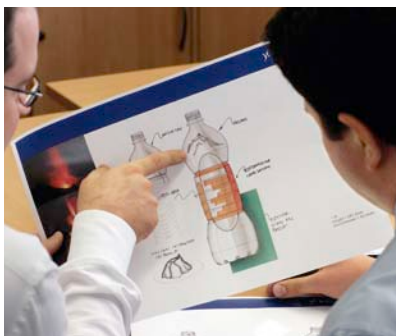


Diseño de envases y técnica de máquinas de una mano

KRONES Lightweighting

Ir sobre seguro desde el principio

En KRONES los diseñadores, desarrolladores y constructores no solamente trabajan puerta con puerta, sino también mano a mano. Combinando creación y técnica podemos ofrecerles un paquete de prestaciones que satisfacen todas las exigencias. Nos encargamos de todas las fases del trabajo, desde el primer concepto de diseño pasando por los estudios de viabilidad hasta el envase para la producción en serie. Y naturalmente nos place también buscar la preforma perfecta para su nuevo envase.



KRONES Lightweighting

Contacto

- Visita de un asesor personal
 Otro material para informarse

- Señor Señora

Nombre
Apellidos
Empresa
Calle, número C.P. Localidad
País
Teléfono
E-Mail
Interlocutor en KRONES (si se conoce)

[▶ Enviar por E-Mail](#)



LCS Lifecycle Service

Cada empresa y cada ubicación son únicas. Mediante una acertada selección entre los productos que forman la oferta de LCS Services y de LCS Parts + Software Ustedes reciben exactamente las prestaciones que necesitan. Y además se sirven de nuestros extensos conocimientos adquiridos durante la operación de líneas de producción de bebidas y alimentos, pero también de los sectores industriales cosmético, químico y farmacéutico.

[▶ más ...](#)

KRONES AG
Böhrmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
Alemania

Teléfono +49 9401 70-0
Telefax +49 9401 70-2488
E-Mail info@krones.com
Internet www.krones.com



Total Cost of Ownership (costo total de la propiedad)

El cliente se encuentra en el punto de mira de la estrategia de productos de KRONES. Por esta razón muchas ideas nuevas nacen del estrecho contacto in situ con el cliente que tienen nuestros colaboradores del servicio posventa y los de ventas. Los departamentos de investigación y desarrollo de KRONES desarrollan entonces los productos adecuados, siempre bajo la premisa de reducir los costos de operación y de materias primas (Total Cost of Ownership) del cliente.

[▶ más ...](#)



enviro

KRONES significa maquinaria innovadora y líneas de gran prestación. enviro nos permite demostrar que se pueden lograr bajos costos mediante reducción del consumo de energía y una utilización moderada de los recursos naturales. Con un diseño de máquinas inteligentes y máximo nivel tecnológico, logramos al mismo tiempo una larga vida útil y garantizamos la eficiencia económica consiguiendo una óptima ergonomía y la seguridad del personal de mando y la de mantenimiento.

[▶ más ...](#)

