



Bomba peristáltica de Bosch de mayor eficiencia y seguridad

May 2010

PI 7063 PA cb

Para el llenado de medicamentos sensibles

- ▶ Bosch ha respondido rápidamente a la tendencia de los productos “de un solo uso” de la industria Farmacéutica con una innovadora bomba peristáltica
- ▶ Se ha posicionado el rodillo en offset para obtener una mayor precisión y menor estrés en el tubo
- ▶ Gracias a una operatividad sencilla de la bomba los cambios de producto y lote se realizan de forma rápida, simple y segura

Bosch Packaging Technology ofrece a la industria farmacéutica una nueva manera de llevar a cabo la producción de forma más eficiente, segura y sencilla con una nueva bomba peristáltica.

Debido a su facilidad de uso, las bombas peristálticas ofrecen diversas ventajas, especialmente si están integradas con un sistema de llenado de un solo uso. Incluso en el caso de llenado tradicional es una opción interesante, sobre todo cuando las características del producto (como por ejemplo las características de corte) evitan el uso de bombas de pistón. Desde su introducción, diversos clientes han optado por esta nueva bomba.

El uso de sistemas de llenado de un solo uso (como el Bosch PreVas) ayudan a la producción farmacéutica eliminando la necesidad de limpieza y esterilización del los trazos de producto durante los cambios de producto o lote. Esto incrementa la disponibilidad de los equipos y los tiempos de parada se reducen al mínimo. La esencia de un sistema de un solo uso reside en una solución de bombeo con una gran precisión y que permita que el cambio de tubos se realice de forma rápida. Esto es exactamente lo que ofrece la bomba peristáltica de Bosch: volumen de llenado preciso y una fácil operatividad.

La parte externa, el rotor y los rodillos de la bomba están realizados en aluminio. Gracias a la posición offset de los rodillos, se reducen las pulsaciones de flujo (y por tanto se obtiene una mayor precisión), y también se reduce el estrés sobre el sistema de tubos. Esto permite a los

productores alargar los ciclos de producción garantizando una alta precisión de llenado.

La característica más impresionante de la bomba peristáltica de Bosch es la cubierta pivotante de la cabeza de bomba, que permite la apertura de la bomba sin necesidad de utilizar herramientas y sin necesidad de desmontar la cubierta o sus elementos. El operario puede abrir la bomba con una sola mano, cambiar el tubo y cerrar de nuevo la bomba. Tal y como explica Klaus Ullherr, Product Manager de la División Pharma de Bosch Packaging Technology: “El cambio de tubo no se puede realizar de forma más elegante, rápida y segura. El objetivo primordial en el desarrollo de esta bomba era obtener el enfoque más apropiado para la producción del día a día. Además hay que tener en cuenta las obvias ventajas que proporciona cuando se utiliza en un entorno de aislamiento o de sistemas de barreras.”

Para una mayor flexibilidad y uso más amplio de las bombas peristálticas, así como para sistemas ya existentes, Bosch ofrece a sus clientes una bomba móvil sobre un carrito para ser utilizado como una estación de llenado autónoma con un sistema de control y servo-drives incluidos.

Sobre Bosch Packaging Technology

Bosch Packaging Technology, con sede en Waiblingen (Alemania), es uno de los proveedores líderes en sistemas de envasado y tecnología de proceso. La empresa desarrolla, produce y distribuye en 16 países a nivel mundial módulos y sistemas para las industrias de la farmacéutica, la confitería y la cosmética, así como otras industrias de la alimentación y de la no-alimentación.

En España, Bosch Packaging Technology está representada por la empresa Representaciones IMCO S.A., y en caso de desear más información pueden ponerse en contacto con su representante llamando al 93 457 28 00, por e-mail a: imco@imco.es, o bien visitar su página web: www.imco.es, así como la de Bosch Packaging Technology: www.boschpackaging.com.

Press photo: 1-PA-16558, 1-PA-16559

Contact:

Klaus Ullherr,
phone: +49 (7951)402-517

Contact person for press inquiries:

Christian Bosshard,
phone: +41 (52) 674 6771

The Bosch Group is a leading global supplier of technology and services. According to preliminary figures, some 270,000 associates generated sales of roughly 38 billion euros in the areas of automotive and industrial technology, consumer goods, and building

technology in fiscal 2009. The Bosch Group comprises Robert Bosch GmbH and its more than 300 subsidiaries and regional companies in over 60 countries. If its sales and service partners are included, then Bosch is represented in roughly 150 countries. This worldwide development, manufacturing, and sales network is the foundation for further growth. Each year, Bosch spends more than 3.5 billion euros for research and development, and applies for over 3,000 patents worldwide. With all its products and services, Bosch enhances the quality of life by providing solutions which are both innovative and beneficial. The company was set up in Stuttgart in 1886 by Robert Bosch (1861-1942) as “Workshop for Precision Mechanics and Electrical Engineering.” The special ownership structure of Robert Bosch GmbH guarantees the entrepreneurial freedom of the Bosch Group, making it possible for the company to plan over the long term and to undertake significant up-front investments in the safeguarding of its future. Ninety-two percent of the share capital of Robert Bosch GmbH is held by Robert Bosch Stiftung GmbH, a charitable foundation. The majority of voting rights are held by Robert Bosch Industrietreuhand KG, an industrial trust. The entrepreneurial ownership functions are carried out by the trust. The remaining shares are held by the Bosch family and by Robert Bosch GmbH.

Additional information can be accessed at www.bosch.com.