

PROYECTOS

SANAS PERSPECTIVAS PARA LA PRODUCCIÓN FARMACÉUTICA EN POLONIA

**INVERSIÓN TOTAL
2 300 000 EUR**

**CONTRIBUCIÓN DE LA UE
855 000 EUR**

Un proceso de producción innovador ha ayudado a un fabricante de medicamentos de la región de Warmia-Mazuria de Polonia a desarrollar nuevos productos y ser más competitivo en el sector farmacéutico del país.

En lo que es la primera vez que hacen los fabricantes de medicamentos en esta región polaca, la maquinaria totalmente automatizada está fabricando y envasando versiones asequibles de comprimidos y geles de analgésicos genéricos populares. Gracias en parte al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, el laboratorio Galena Olsztyn (LGO) colaboró con la Universidad de Warmia y Mazuria en la capital de la región, Olsztyn, para desarrollar y proporcionar la maquinaria para las líneas de producción automatizadas.

El equipo empleado para fabricar comprimidos incluye una estación de carga para los ingredientes, un mezclador de polvos, una comprimidora, una máquina de recubrimiento, una envasadora blíster automática y una máquina de encajado. La línea fabrica actualmente los analgésicos de 500 mg de paracetamol y de 400 y 200 mg de ibuprofeno de LGO, que han adquirido una gran popularidad entre los consumidores locales, porque están disponibles sin receta médica y son más baratos que las marcas originales.

Una segunda línea de producción, que consta de una máquina mezcladora, llenadora de tubos y encajadora, fabrica keto profeno tópico y geles antiinflamatorios de diclofenaco para aliviar el dolor interno. Todos los medicamentos se basan en formulaciones existentes cuyas las patentes habían caducado. Por consiguiente, LGO ha podido evitar costes de investigación a la vez que aumentaba sus ingresos alrededor del 30%.

Control estricto

Todo el equipo está totalmente informatizado, de forma que permite que los trabajadores del laboratorio supervisen de cerca el proceso de fabricación y ahorren energía en comparación con la fabricación no automatizada de medicamentos similares.

Con el fin de cumplir las normas exigentes de la UE, las dos nuevas líneas de medicamentos genéricos de venta libre fabricados por LGO deben obtener la certificación del principal servicio de inspección farmacéutica de Polonia. Para lograrlo, el laboratorio posee un sistema de inspección en todas las fases de la fabricación, desde las materias primas hasta la fabricación y el envasado.

Las medidas higiénicas previamente instaladas garantizan que los medicamentos permanezcan sin gérmenes. Los trabajadores deben llevar ropa de protección y entrar a la zona de fabricación a través de una compuerta estanca a los gases, y el aire en la zona de producción y para las máquinas es filtrado constantemente.

Hasta la fecha, las innovadoras líneas automatizadas han creado veinte nuevos puestos de trabajo para trabajadores que también reciben una formación integral del personal del laboratorio para trabajar en la zona de producción de LGO. ■

MÁS INFORMACIÓN

<http://bip2.warmia.mazury.pl>