

Egitron, ingeniería y automatización industrial en el control de la calidad

EGITRON es una empresa de ingeniería y automatización industrial, líder mundial en la concepción y provisión de soluciones para el control de la calidad en los sectores del corcho, bodegas y fabricantes de botellas.

Como la empresa se sitúa en la población de Santa Maria da Feira, en el norte de Portugal, donde se verifica una grande concentración de empresas de tapones, empezó a desarrollar equipos, software y proyectos para el sector del corcho y productos relacionados como el vino y la botella, contribuyendo para el progreso de estos sectores en Portugal y en los 30 países donde tiene clientes.

Lo que distingue EGITRON, es su espíritu de innovación permanente, la creación de soluciones de excelencia, dedicación a sus clientes y respuesta a sus demandas, y la calidad de sus productos.

Ejemplo de esto es su más reciente innovación, el equipo **CITcork**, que se controla mediante pantalla táctil y se destina al estudio del comportamiento de los varios tipos de tapones en condiciones reales de embotellamiento. CITcork fue desarrollado con el objetivo de responder a la necesidad de la existencia de un solo equipo para hacer las siguientes pruebas: compresión seguida de inserción, compresión seguida de relajación, compresión (para estudio de recuperación), y compresión-expulsión.

Otros ejemplos de productos EGITRON son: el **MedCork**: para medir automáticamente la longitud, diámetro, peso y humedad de tapones; **ExtraLab**: que mide las fuerzas de extracción; **ExtraLab Plus**: sistema de medición de par y fuerza de extracción/inserción que permite realizar 6 pruebas distintas: despegamiento y extracción de tapones de cava y de tapones cabezudos, extracción de tapones de vino con sacacorchos, apertura y cierre de cápsulas de rosca, ruptura de tapones cabezudos, fuerza de inserción de tapones cabezudos.

Hablando de software, se destaca el software EGITRON ControlLab, un programa para la gestión y control de la calidad de tapones, y el EGITRON SPC Pro, para el control estadístico del proceso, aplicable a cualquier industria que pretenda controlar el proceso con cartas de control XR, XS o P.



Además de los productos producidos por EGITRON, la empresa distribuye una amplia gama de productos de otros fabricantes que complementa la oferta. SARTORIUS, con equipos de pesaje, detectores de metales, que son muy importantes en la detección de metales dentro de los tapones (plumo de los tiros de caza o detritos metálicos de máquinas), y de cuerpos extraños por rx. Otra marca importante es SOMEX, que tiene equipos interesantes para hacer pruebas en botellas de vidrio y PET (resistencia a presión interna, carga vertical, etc.). Se destaca también la marca MECMESIN, con torquímetros y sistemas de medición de fuerza.

A pesar de esta fuerte relación con los sectores del corcho, bodegas y fabricantes de botellas, EGITRON se ha expandido a otros sectores, poniendo en práctica toda su experiencia en el control e inspección de productos. •

EGITRON
cuidamos de sus productos
www.egitron.pt