

## **AITEX coordina la primera implantación de tecnología RFID en el sector industrial textil hogar en España**

AITEX, en colaboración con Tag Ingenieros Consultores, S.L., ha realizado en Yebane Española la primera implantación de un sistema de radiofrecuencia en una empresa española.

La tecnología RFID (Radio Frequency IDentification) es un sistema de identificación de objetos que utiliza ondas de radio para la comunicación. El sistema se basa en aplicar al producto a identificar (en este caso, en el interior del tubo de cartón que sirve como soporte del tejido), un chip mediante una etiqueta que puede almacenar información y transmitirla por radiofrecuencia hacia un lector. Es un sistema que permite establecer la trazabilidad del producto de esta empresa que se dedica a la fabricación de tejido, controlando todas las piezas textiles desde la recepción de productos, su almacenamiento y la expedición al cliente. Los beneficios para la empresa son: ahorro de tiempo y por lo tanto de costes, reducción de errores, información de la empresa disponible en tiempo real, mayor competitividad de la misma.

La logística interna de Yebane se controla a través de la disposición de dos arcos de lectura RFID fijos entre las zonas de cambio de almacén.

La tecnología RFID es una de las principales líneas de investigación de AITEX en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Esta tecnología permite obtener información de múltiples productos o artículos etiquetados con una etiqueta RFID, a varios metros de distancia, al contrario que el código de barras, que necesita línea de visión directa entre el código y el lector, y solo permite una lectura secuencial. Yebane Española produce y distribuye piezas de tejido en los mercados nacional e internacional. Su inversión en I+D+i en las instalaciones de tejeduría, tintes y acabados, con una producción de más de 7.000.000 m, les permite ser competitivos en el mercado internacional con garantía de calidad. Además, para dar un rápido servicio a los clientes de cualquier parte del mundo, siempre hay un stock disponible de más de 1.000.000 m de tejido. Yebane Española llega a más de 70 países en todo el mundo y exporta un 80% de la producción, por ello se exige una estructura organizativa impecable, y una comunicación continua y fluida.

## **AITEX Coordinates the First RFID Technology to Be Used by the Spanish Home Textiles Sector**

*In collaboration with Tag Ingenieros Consultores, S.L., AITEX has introduced the first RFID system to a Spanish firm, Yebane Española. Radio frequency identification technology is a system that transmits radio wave signals for product identification purposes. A chip fitted inside a label is inserted in products (in this case in cardboard rolls used to hold fabric) to facilitate their identification. The chip can store information and radio-transmit it to a scanner. The system guarantees the traceability of products by this fabric manufacturer, controlling all textiles from the receipt of a product and its storage to its delivery to clients. The benefits for the company include savings on time and, by extension, on costs, a reduction in errors, the availability of information in real time, and the company's enhanced competitive capacity. Yebane's internal logistics are controlled by two RFID scanners situated between different areas of the warehouse.*



*RFID technology is one of AITEX's main fields of research in information and communication technologies. With it, information can be compiled on numerous products or articles with an RFID label within a range of several metres, unlike the barcode system, which needs a direct line of vision between the barcode and the reading device and which only allows for sequential reading.*

*Yebane Española manufactures and distributes fabrics in different Spanish and international markets. By investing in R&D&I through its fabric manufacturing, dyeing and finishing systems, the firm, which has an output of over 7,000,000 metres, maintains a competitive edge on the international market and a reputation for quality. As well as offering rapid service to clients anywhere in the world, it always has an available stock of over 1,000,000 metres of fabric. Yebane Española's goods can be found in over 70 countries throughout the world and it exports about 80% of its products, which is why it requires an impeccably efficient organizational structure and ongoing fluid communications.*

**[www.aitex.es](http://www.aitex.es)**  
**[www.yebane.com](http://www.yebane.com)**

