

We have the solutions.  
What's your problem?  
Garnett Controls Ltd.



# Met - Alert

## MET-ALERT From Garnett Controls

Garnett Controls ha desarrollado un sistema on-line de detección de metales para no-tejidos. **MET-ALERT** es un sistema de inspección de cara individual que puede ser fácilmente integrado en cualquier zona del recorrido del tejido, en la salida del no-tejido o en una línea de alfombras. El sistema tiene una alta resolución y es capaz de detectar partículas esféricas de metal de 1,5 mm. Esto hace que sea un sistema ideal para la detección de clavos rotos o puntas.



**MET-ALERT** utiliza un sistema de detección como parte de un sistema de control PLC Garnett. La unidad tiene una base de datos a bordo que almacena información de cada tipo de producto.

Los sistemas de detección de metal generalmente se ven afectados por el tipo y la estructura física del material que va a ser procesado incluyendo tipo de material y velocidad de procesado. Para optimizar detección a alto nivel para las aplicaciones más demandadas, un sistema de detección necesita ser ajustado con respecto a parámetros como sensibilidad y ángulo de fase.

**MET-ALERT** puede almacenar valores críticos en la base de datos de manera que cada producto se procese con la máxima protección.

La instalación en una línea de producción existente es relativamente sencillo dado que el sensor de detección es de cara individual y cubre todo el ancho de un no-tejido o de una alfombra, sin afectar ningún dispositivo de la línea. El sistema se integra totalmente con el panel de control de la línea, incluyendo paro automático para eliminar el metal. Además de tener la posibilidad de parar la línea automáticamente, el sistema acciona alarmas visuales y/o sonoras. Un sistema digital de posicionamiento marca el punto donde el metal ha sido detectado y para la línea cuando el metal está situado en un punto donde pueda eliminarse fácilmente. Un detector manual marca la situación precisa a lo ancho del tejido.

Garnett Controls ha instalado recientemente el segundo sistema en Heckmondwike FB en una línea de 4.2m de ancho donde se producen tejidos deportivos. Este sistema se instaló después tras la exitosa experiencia en una línea de 6m de ancho que produce tejido geotextil para forro de membranas impermeables.

**MET-ALERT** está disponible en anchos para cualquier línea existente y cada sistema se diseña para adaptarse según las características de cada línea.

Tel: +44 (0) 1274 733145 Fax: +44 (0) 1274 732410

Email: mail@garnettcontrols.com

www.garnettcontrols.com www.rollaweigh.com www.streatsahead.com

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version <http://www.fineprint.com>

