

LTR

Laundry Tunnel Reader



El **LTR** es un sistema diseñado para leer uniformes, prendas, ropa de cama y, en general, productos textiles etiquetados mediante RFID.

Creado y diseñado para trabajar a frecuencias de 13,56 MHz, el sistema puede leer paquetes de ropa mientras avanzan por la cinta transportadora y garantiza un rendimiento del 99,9% de lecturas a una velocidad de hasta 40 prendas cada 0,035 m³ (es posible la lectura de más de 100 prendas en una sola bolsa).

La velocidad de la cinta se puede ajustar en función del tipo de producto textil y, opcionalmente, la máquina puede venir equipada con control de velocidad, variando esta en función del número de prendas que se encuentren en el paquete. El modelo más básico tiene una velocidad de 0,1 m/s y proporciona un flujo continuo de lecturas de aproximadamente 600 paquetes/hora.

La unidad de control puede trabajar fácilmente con señales de entrada y/o salida de Cintas de transporte externas. Todos los túneles están equipados con diagnósticos remotos y sistemas de auto diagnóstico para configurar automáticamente los parámetros de las antenas y ajustarlos dentro de los límites especificados.

En este equipo están disponibles características opcionales para cumplir las necesidades funcionales y de producción de cada instalación.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Regulador automático de velocidad
- Alimentación motorizada o por gravedad
- PC Industrial
- Estructura en acero inoxidable

DETALLES TÉCNICOS

- **Dimensiones externas (largo x alto x ancho):** 2758 X 1475 X 946 mm
- **Dimensiones del área de lectura:** 550 X 536 mm
- **Tipo de protección del área de lectura:** IP54
- **Temperatura de funcionamiento:** -10 + 50 °C
- **Conexiones:** Ethernet, RS232, RS485
- **Frecuencia de trabajo:** 13,56 MHz
- **Alimentación eléctrica:** 400V trifásico 150VA
- **Longitud de la cinta:** 2756 mm
- **Velocidad estándar:** 0,1 m/s
- **Material:** acero
- **Código de pedido:** LTR100



ABG systems se reserva los derechos de cambio de cualquier información o dato en este documento sin previo aviso. La distribución y actualización de este documento no está controlada. ABG systems declina cualquier responsabilidad por el uso de productos de forma contraria a estas especificaciones. Cualquier requerimiento adicional para la aplicación de un cliente específico debe ser validado por el mismo y bajo su responsabilidad. Cuando se suministre información sobre alguna aplicación, esta será únicamente consultiva y no forma parte de la especificación. Actualizado el 01-04-2010

CONTACTOS