



# Optical Yarn

## Control de rotura de hilo



### Características generales:

Instalación para el control de rotura de hilo de urdimbre de cada hilo, con la utilización de nuestro sensor óptico específico sin contacto.

### Área de aplicación:

Fileta, Urdidor, Extrusoras, Bobinadoras, enrolladores de urdimbre en general.

### Funcionalidad:

- Control de rotura de urdimbre.
- Paro de la máquina por rotura de urdimbre.
- Posibilidad de conteo de roturas/paros de maquina (opcional).

### Ventajas:

- Aumento de la producción
- Control de calidad
- Fácil utilización
- Mantenimiento reducido
- Alta confiabilidad de la medición de la rotura de urdimbre
- Mínima tensión sobre el udimbre
- Paro inmediato por rotura de hilo

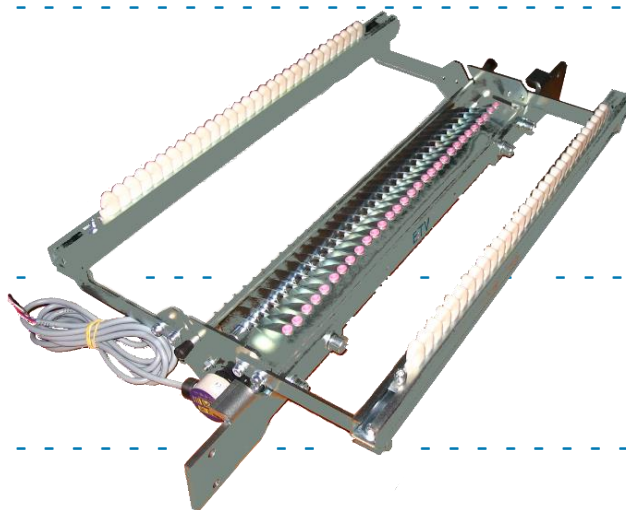
## Datos técnicos

### Características:

Instalación para el control de rotura de urdimbre ns.tipo OPTICAL-YARN con centralita ns.tipo OPTI para alimentación de max. 10 placas de 40 (rangos), con doble entrada para la gestión de modo independiente del lado derecho e izquierdo, con la señal de paro de la máquina y temporizador de marcha, con luces indicadoras rojas para indicar la rotura del hilo para cada rango.

### Dimensión del dispositivo electrónico y peso:

<b>Unidad Opti</b>	- mm. 300x300x200 - Peso: Kg. 6
<b>Rango</b>	- mm. 65 x nr. hilos x 100 - Peso: en base el número de hilos



### Periféricos (opcionales):

- Impresora
- Interface para la gestión de datos de producción.

### Datos técnicos:

- Sensor Touch-In regulable en base el número de hilos
- Compensador específico en función del tipo de hilo.
- Doble circuito de servo-comando.
- Lámpara señalizadora de alarma 24Vdc.
- Circuito de estabilización de la señal
- Circuito para el paro de máquina (nr.1 a relè)
- Tensión estabilizada electrónicamente +/-15% 220V 50/60Hz protección por fusible

