



## MNC 3

**Needle Controller:** Su tecnología avanzada disminuye el porcentaje de telas de segunda calidad

Cabezas de agujas rotas o dobladas son inevitables. La detección rápida de agujas en problemas es por lo tanto de crucial importancia. El sistema MNC 3 Needle Controller detecta agujas dañadas de manera inmediata, efectiva y confiable. El controlador puede usarse en máquinas de fontura simple o doble, listadoras, con estructuras de desagujados o máquinas Jacquard. El sensor óptico de agujas detecta cabezas de aguja dobladas instantáneamente y detiene la máquina tejedora.

El sistema MNC 3 consiste en una unidad de control, un sensor de vuelta de máquina y hasta dos sensores de agujas. El controlador tiene tres modos de operación para varias aplicaciones. El sistema se programa desde la unidad de control. El estado de las cabezas de agujas es controlado por un sensor de fibra óptica. La posición de la cabeza doblada o rota se muestra en la unidad de control.

### Ventajas

- El MNC 3 reduce la tasa de telas de segunda calidad
- También detecta fallas de agujas en galgas finas, Jacquard y telas vanisadas con elastano
- El indicador de la posición de la aguja dañada ahorra tiempo
- Sensor pequeño, de instalación fácil y rápida, inclusive en máquinas de alta producción
- Fácil de usar y programar. Operación guiada por menús
- Traba de teclado para prevenir usos no autorizados

## MNC 3: Componentes

### Controlador de agujas

Usado para ingresar todos los parámetros de operación. La posición de la cabeza doblada o rota se muestra en la unidad de control.



### Función de parada

Aguja doblada

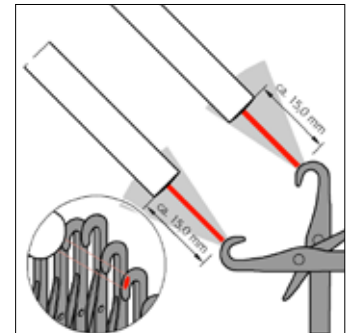


Aguja rota



### Sensor de agujas

El sensor de agujas emite y recibe luz infrarroja por una fibra óptica y verifica la condición de las agujas en un sistema de tejido.



### Datos técnicos

Application range:	Disponible para aplicaciones hasta galga E50 y un factor de velocidad de 1500
Rango de voltaje:	22 - 26 V AC / DC
Distancia sensor L50 a la aguja:	15 ± 1mm

Aplicaciones	
■ Máquinas circulares de tejido de punto	Tricotomas rectilíneas
Máquinas de calcetines	Máquinas de género de punto por urdimbre
Máquinas de medias de mujer	Máquinas sin costura o seamless

ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY  
 MEMMINGER-IRO GMBH  
 Jakob-Mutz-Straße 7 | 72280 Dornstetten-Germany  
 Tel. +49 7443 281-0 | info@memminger-iro.de  
 www.memminger-iro.de