



## Amplificador de medida RS BTRS1

El amplificador de medida RS se coloca en el tirante de la máquina y se presiona sobre la superficie del tirante mediante 2 imanes. Cuando se cierra la máquina, el sensor de galgas extensométricas integrado mide la tensión resultante (cambio de longitud) de la barra de unión y las mediciones de tensión se envían al netbook a través del módulo de radio integrado del amplificador de medición RS. El amplificador RS lleva incorporada una batería de litio de gran capacidad y un sistema electrónico de carga.

## Software de medición

El software de medición utiliza estos valores para calcular la carga en las barras de unión individuales y la fuerza de cierre total de la máquina. Estos valores se muestran en la pantalla del netbook y también se almacenan en un protocolo de medición que contiene la fecha, la hora de medición, el número de máquina y el número de molde. Los informes de medición están en formato EXEL y pueden procesarse fácilmente. También se genera un diagrama gráfico de medición, que también puede guardarse en una memoria USB.

## Netbook

Netbook de 11,6", sistema operativo LINUX.

## Aplicación

Medición de la tensión de las barras de unión y cálculo de la fuerza de cierre de las máquinas de fundición a presión y de moldeo por inyección.

## Ventajas:

- Reducción de las roturas de tirantes
- Control de la distribución uniforme de la tensión del tirante
- Toque consistente del troquel eyector y la cubierta
- Toque consistente del troquel eyector y la cubierta
- Reducción del fognazo
- Optimización de la tensión en la unidad de cierre
- Transferencia inalámbrica (Bluetooth)
- Construcción compacta
- Para todos los diámetros de tirantes (a partir de 30 mm)
- También para superficies de tirantes rugosas
- Alta resolución 1  $\mu$ m
- Escala completa 0,5 mm

Plazo de entrega

a petición

Precio

a petición

