



## RGCBL

MONITORAGGIO FILA PER BILLET / BLOOM CCM

RGCBL è un sistema di monitoraggio delle linee di colata per Billet/Bloom CCM. È installato sulla testa della falsa barra e può essere configurato per misurare il profilo della lingottiera, la distanza tra i rulli, l'allineamento dei rulli, la rotazione dei rulli e l'efficienza dell sistema di raffreddamento secondario.

Il modulo viene installato sulla falsa barra utilizzando un adattatore progettato su misura per l'impianto ed esegue il ciclo di misurazione durante il passaggio bottom-top o top-bottom della falsa barra lungo l'impianto.

### BENEFICI

- Rimozione dei difetti dovuti allo stato dei segmenti
- Riduzione break-out
- Rimozione dei difetti dovuti all'inefficienza del sistema di raffreddamento
- Efficientamento delle operazioni di manutenzione dell'impianto
- Miglioramento qualità del prodotto
- Miglioramento vita utile dei segmenti CCM
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Riduzione tempi di stop dell'impianto
- Incremento produttività dell'impianto



## CARATTERISTICHE

- Misurazione profilo di conicità lingottiera
- Misurazione distanza rulli (gap)
- Misurazione allineamento rulli
- Controllo rotazione rulli (liberi/bloccati)
- Controllo efficienza del sistema di raffreddamento secondario (spruzzatori d'acqua).
- Modulo leggero installato su falsa barra
- Installazione/disinstallazione rapida senza mezzi di sollevamento
- Visualizzazione dati di misura su tablet PC industriale con touch screen
- Trasmissione dati senza fili
- Alimentazione a batteria

## DATI TECNICI

Tipi di CCM supportati	Alimentazione dall'alto/dal basso CCM per Billet o Bloom
Campo di misura	Quadrato/Rettangolare Billet/Bloom da 200 a 400 mm
Roll Gap	Precisione: +/- 0.05 mm Risoluzione: +/- 0.02 mm
Allineamento dei rulli	Precisione: +/- 0.05° Risoluzione: +/- 0.005°
Roll Rotation	Indicazioni qualitative: da 0% (Rullo bloccato) a 100% (Rullo gratuito)
Efficienza degli spruzzi d'acqua	Indicazioni qualitative: da 0% (Occluso) a 100% (Perfettamente funzionante)
Interfaccia operatore	Tablet PC con Display LCD
Trasmissioni dati	Wi-Fi
Capacità operativa della batteria	6 Ore
Materiale di protezione	IP67