



## RDLS

SISTEMA MODULARE DI MONITORAGGIO  
RULLI E WATER SPRAY

RDLS è un innovativo sistema modulare per l'ispezione di linee CCM. I suoi moduli leggeri e maneggevoli sono installati sulla falsa barra per l'acquisizione dei dati durante le operazioni di passaggio lungo l'impianto. La versatilità del sistema modulare consente di inserire fino a 6 moduli nella testa della falsa barra senza sprechi di tempo di produzione, consentendo il controllo del CCM quando lo si desidera.

I moduli RDLS possono acquisire lo stato di gap, allineamento e rotazione rulli. Utilizzando un modulo aggiuntivo è possibile verificare anche l'efficienza del sistema di raffreddamento secondario (water spray).

Il sistema può essere composto da:

- Da 2 a 6 moduli per l'acquisizione dei dati sui rulli (distanza, allineamento e rotazione)
- Una barra di controllo degli spray (opzionale)

I moduli del sistema possono essere installati su una shell dedicata per l'installazione permanente sulla falsa barra (versione In-Chain).

### BENEFICI

- Rimozione dei difetti dovuti allo stato dei segmenti
- Rimozione dei difetti dovuti all'inefficienza del sistema di raffreddamento
- Riduzione break-out
- 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

- Verifica distanza, allineamento e rotazione rulli
- Verifica dell'efficienza del sistema di raffreddamento secondario (spruzzatori acqua).
- Moduli leggero installati sulla falsa barra
- Misura top-bottom o bottom-top durante il movimento della falsa barra
- Operazione di installazione/disinstallazione rapida senza mezzi di sollevamento
- Da 2 a 6 moduli installati per 2 o 6 linee di misura
- Visualizzazione misure su tablet PC industriale con touch screen
- Trasmissione dati senza fili.

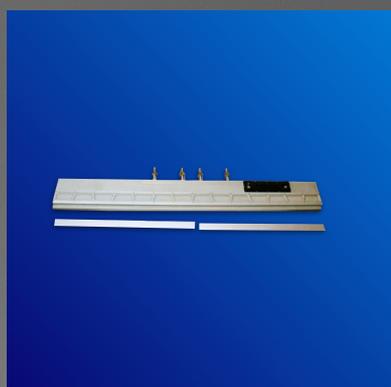


## TECHNICAL DATA

CCM Supportate	TopFeeding / BottomFeeding Altezza bramma da 50 a 300 mm
Roll Gap	+/- 0.1 mm (precisione) +/- 0.02 mm (risoluzione)
Allineamento rulli	Rugged tablet PC
Rotazione rulli	Indicazione qualitativa: da 0% (Rullo bloccato) a 100% (Rullo libero)

Efficienza di spruzzatura d'acqua (OPZIONALE)	Indicazione qualitativa: da 0% (Occluso) to 100% (Completamente funzionante)
Peso	<20Kg (Modulo singolo)
Trasmissione dati	WiFi
Capacità operativa della batteria	6 ore
Materiale di protezione	IP62

## RDL OPZIONI & VARIANTI



WATER SPRAY

Modulo aggiuntivo per il monitoraggio del sistema di raffreddamento secondario. Può misurare l'efficienza dello spruzzo d'acqua del segmento.



THIN SLAB

Moduli a basso profilo per lastre sottili CCM. Fino a 50 mm di spessore della lastra.



IN CHAIN SHELL

Guscio moduli RDL per installazione permanente su finta barra. Progettato per tenere in linea sotto controllo la geometria dell'impianto.