



MCS

STAZIONE AUTOMATICA DI CONTROLLO LINGOTTIERE

MCS è una stazione ad installazione fissa e completamente automatica per la scansione della geometria interna delle lingottiere (utilizzando la tecnologia laser). Può essere utilizzato in officina manutenzione per l'ispezione delle lingottiere (controllo dello stato di usura o per l'accettazione di nuovi tubi) o dai produttori di lingottiere per il controllo e la certificazione della qualità del prodotto.

La stazione MCS supporta il caricamento contemporaneo fino a 6 lingottiere per la scansione sequenziale automatica. Esegue un controllo completo della geometria interna grazie ad una scansione laser a 360 gradi. Può controllare profilo, ortogonalità, ovalizzazione, raggio di curvatura e molto altro.

La stazione MCS è disponibile in due versioni: a caricamento orizzontale (MCS-H) o a caricamento verticale (MCS-V). Entrambe le versioni supportano teste di misura intercambiabili per un'ampia gamma di misure.

I risultati delle misure ed i dati acquisiti possono essere integrati con sistemi di terze parti utilizzando un'API software dedicata per la comunicazione.

BENEFICI

- Rimozione dei difetti dovuti allo stato della lingottiera
- Riduzione rischi di break-out
- Ottimizzazione della vita utile della lingottiera
- Programmazione fermi di manutenzione e sostituzione lingottiera
- PSemplificazione processo di controllo lingottiere
- Miglioramento qualità del prodotto
- Incremento durata della lingottiera
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Riduzione fermi impianto
- Aumento della produttività dell'impianto

DATI TECNICI

Forme supportate	Circolare, Quadrato, Rettangolare e Ottagonale Range diagonale da 130mm a 500mm (Utilizzando teste di misura diverse)
Tecnologia	Sensore laser a triangolazione
Precisione	+/- 0.005 mm
Risoluzione	+/- 0.02 mm
Ripetibilità	+/- 0.03 mm
Fase di misurazione longitudinale	da 5 a 50 mm
Tempo di misurazione (Lunghezza del cono 1000 mm)	10' (25mm) / 50' (5mm)
Interfaccia operatore	Stand autonomo con Display Touch PC
Capacità di carico dello stampo	Fino a 6



PERSONALIZZA IL SISTEMA SECONDO LE TUE ESIGENZE

MCS OPZIONAL E VARIANTI



MCS-V
(VERTICAL VERSION)

MCS-V è una variante della stazione di controllo stampi MCS. Gli stampi vengono caricati in una giostra rotante. La giostra può essere progettata per ospitare fino a 6 stampi.



MCS
LASER HEADS

Grazie alla testina laser intercambiabile, MCS può essere dotata di un set di testine di misura a range differenti. Utilizzando un set completo, la gamma di diametri di misurazione può variare da 130 mm a 500 mm.