



**BOSELLO**

**INDUSTRIAL X-RAY**

## **S.R.E. MAX**

**SPECIAL RADIOSCOPIC EQUIPMENT  
IMPIANTO PER RADIOSCOPIA DI FUSIONI IN GENERE**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni contenute (1550 x 1550 x h 2180)
- Corse assi tali da garantire l'ispezione di un getto (fusione) di dimensioni 700 x 1200 ed un peso di 80 Kg.
- Movimentazione indipendente Intensificatore di brillantezza e sorgente, con conseguente eliminazione dell'arco a C. Soluzione che permette un aumento della velocità di movimentazione, diminuzione dei pesi ed eliminazione delle vibrazioni del sistema.
- Inclinazione dinamica, in funzione della posizione del pezzo sull'asse orizzontale di ingrandimento (zoom).
- 7 assi controllati indipendenti (più 2 per shutter motorizzato programmabile su sorgente).
- Motori brushless con encoder assoluto a bordo (la macchina non richiede azzeramento assi).
- Elevate velocità di posizionamento, fino a 15 metri/minuto.
- Doppia porta scorrevole ad elevata velocità, controllata da inverter con rampe e rallentamento.
- Barriera di sicurezza ottica su porta di carico.
- Quadro elettrico integrato nella console.
- Consolle ergonomica regolabile.
- Comandi e programmazione tramite monitor touch screen e pulsantiera con 4 tasti funzione programmabili via software.
- Telecamera digitale ad alta risoluzione.
- Processore di immagine integrato.
- X-ray controller integrato.



## TECNICAL DATA

- Radiation enclosure with small foot print (dimensions 1550x 1550x H 2180 mm)
- Can accommodate for castings 700x 1200mm, weight 80Kgs.
- Independent handling for both Image Intensifier and XR source, without a C arm. This solution allows a significant increase in the speed of handling, whilst at the same time reducing the weight and eliminating vibration.
- Dynamic tilt axis in accordance with casting position on zoom horizontal axis
- 7 independent handling axes (2 additional axes for motorized programmable shutter on XR source)
- Brushless motors with absolute encoder (our equipment does not require zero setting of axes)
- Positioning speed increased to 15 meters/min.
- High speed sliding door controlled by inverter drive which ramps up and down.
- Optical safety bar on the loading door
- Integrated electronic board inside the console
- Adjustable ergonomic console
- Command and programming by touch screen monitor and push-button panel with 4 user programmable function keys y software
- High resolution digital camera
- Integrated image processor
- Integrated X-Ray controller

## BOSELLO HIGH TECHNOLOGY SRL

Via Confalonieri, 19 - 21013 Gallarate (VA) Italy  
Tel. ++39-0331-776109 Fax ++39-0331-772622  
Internet: <http://www.bosello.it>  
E-mail: [bosello@bosello.it](mailto:bosello@bosello.it)