



BOSELLO

Industrial X-Ray

INDUSTRIAL X-RAY TUBES

Tubi Raggi x per uso industriale da 100 a 450 kV.

Industrial X-ray tubes from 100 to 450 kV.



Una realizzazione  Made in Italy

Industrial X-Ray tubes

I tubi radiogeni impiegati sugli impianti Bosello sono stati progettati per utilizzo industriale e sono disponibili in diversi modelli a secondo della potenza e della macchia focale richiesta. I tubi radiogeni da noi utilizzati sono di tipo metal-ceramico con integrati i filamenti, gli elementi di alta tensione, la connessione per il cavo di HT e un circuito di raffreddamento. La costruzione è eseguita totalmente in metallo e ceramica eliminando così l'isolamento in olio e le guarnizioni, permettendo inoltre un design avanzato e più compatto dei tradizionali tubi raggi X.

I tubi da noi impiegati sono anche molto resistenti, la ceramica infatti, risulta altamente resistente alle vibrazioni meccaniche e agli shock.

I metodi di processo avanzato utilizzati per la realizzazione di questi tubi metal-ceramici offrono eccezionali proprietà di stabilità elettrica, alta affidabilità e durata. Per il collegamento tra il tubo ed il generatore alta tensione viene utilizzato un apposito cavo.

The X-Ray tube used on the BOSELLO radiosopic equipments has been planed to operate in the industrial sector and are available in various models in reference to the power and the focal spot request.

Our Metal-Ceramic X-Ray tubes include the filaments, the high voltage elements, H.T. Cable plug and cooling circuit connections.

The construction is executed totally in metal and ceramic to avoid the isolation in oil and glands, to permit a new compact design than the traditional X-Ray tube.

The X-Ray tubes that we use are stronger in fact the ceramic results very resistant to the mechanic vibrations and shocks.

The methods used to realize these metal ceramic tubes offer exceptional electrical stability and high reliability and duration.

The tube connection to the H.V. generator is by special cable.

Technical data

Tube type XRT	Max kV	Focal spot Fine / Broad	Max mA (to max kV)	Max Power (W)	Radiation coverage	Inherent filtration	Cooling L/min H ₂ O Oil	Dimensions mm	Weight Kg
100 / 0.6	100	0.6	12 (6)	640	15°	1 mm Be	4	285 x Ø280	4
100 / 1.5	100	1.5	20 (10)	1000	20°	1 mm Be	4	285 x Ø280	4
160 / 0.2	160	0.2	3 (2)	320	30°	1 mm Be	4	280 x Ø100	8
160 / 0.4-0.4	160	0.4	16 (4)	640	40°	1 mm Be	4	280 x Ø100	8
		0.4	16 (4)	640					
160 / 0.4-1.5	160	0.4	16 (4)	640	40°	1 mm Be	4	280 x Ø100	8
		1.5	50 (10)	1600					
160 / 0.4-3.0	160	0.4	16 (4)	640	40°	1 mm Be	4	280 x Ø100	8
		3.0	70 (19)	3000					
225 / 0.2	225	0.2	3 (1.4)	320	30°	1 mm Be	4	280 x Ø124	11
225 / 0.4-1.5	225	0.4	15 (2.8)	640	40°	1 mm Be	4	280 x Ø124	11
		1.5	50 (7)	1600					
225 / 0.4-3.0	225	0.4	15 (2.8)	640	40°	1 mm Be	4	280 x Ø124	11
		3.0	70 (13)	3000					
320 / 0.8-1.8	320	0.8	9 (2)	640	40°	3 mm Be	14	550 x Ø168	40
		1.8	20 (5)	1600					
320 / 1.2-3.0	320	1.2	13 (3)	1000	40°	3 mm Be	14	550 x Ø168	40
		3.0	30 (10)	3200					
320 / 1.5-4.0	320	1.5	15 (4.5)	1500	40°	3 mm Be	14	550 x Ø168	40
		4.0	30 (13)	4200					
350 / 0.8-1.8	350	0.8	9 (1.2)	640	40°	3 mm Be	14	550 x Ø168	45
		1.8	20 (4.5)	1600					
350 / 1.2-3.0	350	1.2	13 (3)	1000	40°	3 mm Be	14	550 x Ø168	45
		3.0	30 (9)	3200					
350 / 1.5-4.0	350	1.5	15 (4)	1500	40°	3 mm Be	14	550 x Ø168	45
		4.0	30 (12)	4200					
420 / 1.5-4.0	420	1.5	10 (3.5)	1500	38°	3 mm Be	14	730 x Ø300	100
		4.0	30 (10)	4200					
450 / 1.0-4.5	450	1.0	10 (2)	900	40°	5 mm Be +3 mm Al	22	802 x Ø320	100
		4.5	40 (10)	4500					

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