

EINTANK-RÖNTGENANLAGEN RUNDSTRAHLER



1.1 Rundstrahlröhren

RÖNTGENRÖHRE

Ein leistungsstarker Generator mit separiertem Brennfleck und optimiertem Bleigehäuse, ermöglicht eine exzellente Handelbarkeit und Leistungsausbeute.

Egal ob im Leitungsbau, Anlagenbau oder im Behälterbau mit diesen Kompakten Eintankanlagen lassen sich Röntgenarbeiten schnell und sicher durchführen.

Durch eine neu entwickelte Lüfter- Kühlkörperbauform wird ein problemloser 100% Betrieb, bei einer Umgebungstemperatur von 40°C, gewährleistet. Mit dieser Bauform wird eine 50%ige Reduzierung der Anodentemperatur während des Betriebs erreicht.

Dieser Röhrentyp kann mit einem standard Steuerpult oder im Crawlereinsatz über eine speziell entwickelte Control-Unit betrieben werden.



1.2 Rundstrahlröhre mit Crawler control unit

STUEERPULT SCU 286

Stand-alone- Pult mit Tragebügel und Anschlüssen für Netz- und Röhrenkabel. Interne Warnleuchte. Externe Warnleuchte. Einfache Eingabe der Parameter über numerisches Tastenfeld. Einbindung des Steuerpults in eine Bunkeranlage über Türkontaktanschluss und separatem Warnlampenanschluss problemlos möglich.

Auf Wunsch kann das Steuerpult auch mit einem Belichtungsrechner zur einfachen Berechnung der Belichtungszeit in Beziehung zur Wanddicke, Film und Focusabstand bestückt werden.



1.3 SCU 286 Steuerpult

TECHNISCHE DATEN

SiteX & XS Crawler	Units	C1802	C2004	C2254	C2504	C3003	C3203	XS-C2003	XS-C2253	XS-C2503
Spannungsbereich	kV	50 bis 180	70 bis 200	70 bis 225	70 bis 250	90 bis 300	90 bis 320	70 bis 200	70 bis 225	70 bis 250
KV Verstellbereich	kV	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Röhrenstrom	mA	1 bis 3	1 bis 7	1 bis 7	1 bis 5	1 bis 5	1 bis 5	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4
Röhrenstrom bei vollen KV	mA	2	4,5	4	3,6	3	2,8	4	4	3,6
mA Verstellbereich	mA	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Strahlengeometrie	\	Pan. Orthog.	Pan. Orthog.	Pan. Orthog.	Pan. Orthog.	Pan. Orthog.	Pan. Orthog.	Pan. Orthog.	Pan. Orthog.	Pan. Orthog.
Ausstrahlbereich	(°)	360x(2x20)	360x(2x20)	360x(2x20)	360x(2x20)	360x(2x20)	360x(2x20)	360x(2x20)	360x(2x20)	360x(2x20)
Brennfleckgrösse	mm	Ø 4 x 0,5	Ø 5 x 0,8							
Interner Filter	mm	3,5 (AL)	2,5 (Al) +0,4 (Ni)							
Filterkarussell	\	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Einschalbetrieb 40°C	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Umgebungstemperaturen	°C	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70
Lagertemperaturen	°C	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80
SF6 Druck bei 20°C	kg/cm ²	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lüfterspannung	VDC	48	24	24	24	24	24	24	24	24
elktr. Schutzklasse	\	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Durchdringung bei max.	mm Fe	\	32	39	46	54	58	30	37	43
Durchdringung bei max.	mm Fe	11	\	\	\	\	\	\	\	\
Durchdringung bei max.	mm Fe	11	\	\	\	\	\	\	\	\
Schutzringe	\	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Anschlussposition	choice	hinten	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten	hinten	hinten
Zentriervorrichtung	\	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Gehäusedurchlassstrahlung	mSv/h	2,5	2,5	10	10	10	10	2,5	10	10
Mikrocomputerüberwachung	\	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Grösse	mm	Ø 124x580	Ø 248x697	Ø 248x697	Ø 248x697	Ø 248x757	Ø 248x757	Ø 180x844	Ø 180x844	Ø 180x844
Gewicht ohne Schutzringe	kg	9,5	28	28	28	32	32	19	19	19