

C-TEC MOBILE RÖNTGENANLAGE 160 KV

KOMPLETTSYSTEM

Die mobile Gleichspannungs-Röntgenanlage CTMO 160 mit ihrem niedrigen Gewicht und einer Leistung bis 2,5 kW (**160kV/15,6mA**) wurde speziell für den mobilen Einsatz in KKW's oder Industrien konzipiert. Alle Komponenten sind auf einer luftbereiften, mit einem Kranhaken und einem Kippunkt versehenen Transportkarre montiert und können daher leicht von einer Person an den Einsatzort befördert werden. Bei Bedarf können die Einzelkomponenten auch mühelos demontiert und für sich getragen werden.

Mit Ihnen sind Durchstrahlungen bis 60 mm möglich. Die 40 kHz Technologie gewährleistet eine sehr hohe Stabilität und Einstellgenauigkeit der Hochspannung und des Röhrenstromes. Die Anlagen reagieren dadurch sehr schnell auf Änderungen der Sollwerte, wodurch die Prüfzeiten in vielen Fällen erheblich reduziert werden können. Durch permanenten Vergleich der Ist- und Sollwerte werden sowohl Abweichungen im Mittel und Langzeitbereich als auch im Mikrosekunden-bereich ausgeregelt.

Alle Komponenten der Anlage sind gegen Einwirkung von Staub und Wasser geschützt und entsprechen der Schutzklasse IP 54.



1.1 Mobile Röntgenanlage 160 KV

BEDIENEINHEIT

Verbunden über ein 20 m langes Kabel, lässt sich die CT-MO problemlos mit dem dazugehörigen Steuerpult einrichten. Gewünschte Parameter können nach Ablauf der Warmlaufphase beliebig und einfach per Knopfdruck eingestellt werden. Separate Schutzschalter und Schlüsselschalter sind vorhanden. Betriebszustände werden über entsprechende Lampen dargestellt.



1.2 Bedieneinheit

TECHNISCHE DATEN

Programmbetrieb	4-Programme für automatisches Warmfahren, 100 Speicherplätze für Betriebsparameter (kV, mA, Zeit, Brennfleck), programmierbar über numerisches Tastenfeld, 3 Programme für automatische Röhrenkonditionierung
Brennfleckauswahl	Wahltafter für Standard oder kleinen Brennfleck Anzeige: Symbol und numerische Anzeige der Brennfleckgröße. (gr. Brfl. = 160kV/15,6mA)
Sicherheitseinrichtungen	Zwei unabhängige, überwachte Sicherheitskreise.
Umgebungsbedingungen (SkI. IP54)	Einschaltdauer: 100% bis +33°C Betriebstemperatur: -5°C bis +33°C Rel. Luftfeuchtigkeit: von 98% bei +33°C Lagertemperatur: -10°C bis +70°C Rel. Luftfeuchtigkeit: 98% bei +40°C
Stromversorgung	230V +10% -15%, einphasig, 50/60 Hz, 16A
Mechanische Daten (System)	Abmessungen (BxHxT): 600x700x1300 mm Gewicht: 150 kg mit 20 m H.V.-Kabel
Belichtungsuhr (vierstellige LED-Anzeige)	In 1 Sek.-Schritten bis zu 10 Min., In 10 Sek.-Schritten bis zu 99 Min. und 50 Sek., T-Einstellung für Durchleuchtung
Anlage kann auf 225 kV erweitert werden.	