

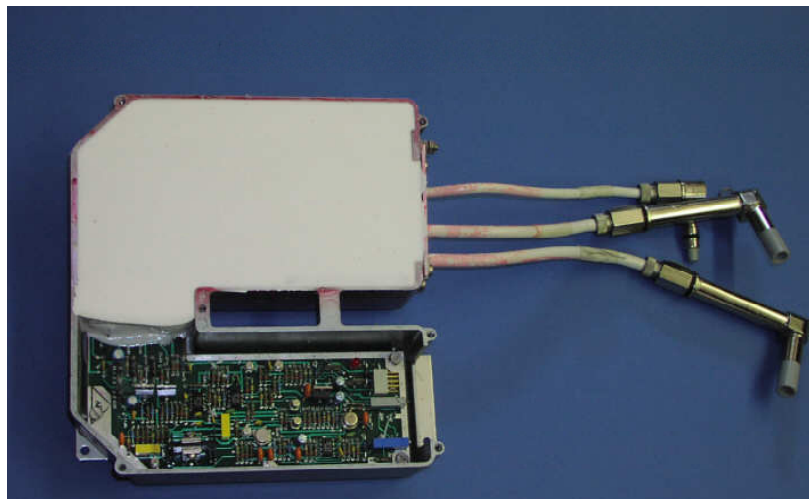
MESSTECHNIK

PCE GmbH • Bölgenweg 6 • 77855 Achern

Telefon (07841) 5373 – Telefax (07841) 9271

info@pce-achern.de

Instandsetzung von Hochspannungsgeneratoren BV25 und BGC1



Verwendung:

Die Hochspannungsgeneratoren sind Bestandteil von Röntgengeräten.

Fehler- Beschreibung:

Aufgrund von Auflösungserscheinungen der Vergussmasse kommt es zu Überschlügen und damit zu Betriebsstörungen. Bei weiterem Betrieb können auch Bauteile zerstört werden.

Fehlerbehebung:

Die alte Vergussmasse wird komplett entfernt. Zur Ermittlung defekter Teile wird unter stark abgesenkter Hochspannung eine Funktionsprüfung durchgeführt. Die Leiterplatte wird hinsichtlich Kriechstromfestigkeit und Kurzschlussicherheit verbessert. Nach der Reparatur wird das Erzeugnis neu eingegossen und eine Funktionsprüfung unter Betriebsbedingungen durchgeführt. Leistung und Funktion entsprechen danach einem neuen Gerät.