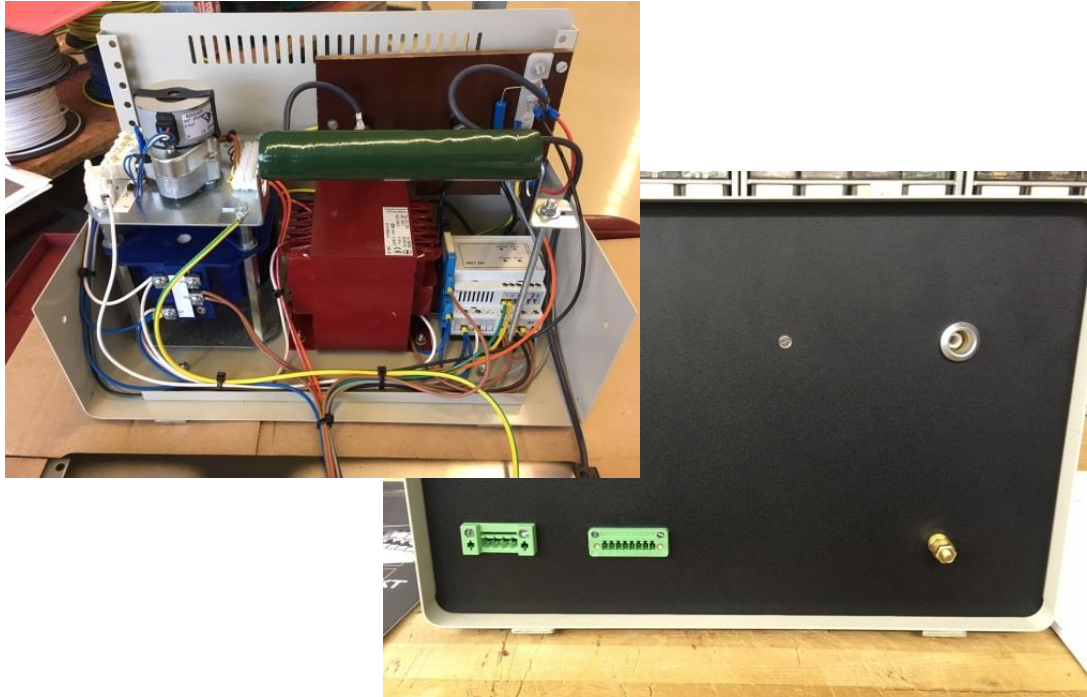


Gasentladungsgenerator



Auf eine Anfrage hat die Wagner und Grimm AG einen Gasentladungsgenerator nach den Wünschen und Anforderungen eines Kunden entworfen und diesen dann auch hergestellt.

Der Kunde hatte bereits eine funktionierende Steuerung und brauchte dazu nur noch das passende Gerät. Eine der Anforderungen war, dass der Gasentladungsgenerator von ihm nur noch angeschlossen werden musste und so auch auf Antrieb sinngemäss funktionierte. Somit haben wir die von ihm verwendeten Komponenten miteinbezogen und verbaut. Mit diesen Voraussetzungen durften wir den Auftrag dann auch ausführen.

Der Gasentladungsgenerator besteht aus einem Stelltransformator, womit man mittels eines Elektromotors die benötigte Spannung bequem über die Steuerung einstellen und regulieren kann. Durch den nachgeschalteten Hochspannungstransformator wird die Spannung auf die richtige Entladungsspannung transferiert. Zu Messzwecken enthält das Gerät eine spezielle Widerstandsschaltung, die es erlaubt, die Spannung und den Strom an bestimmten Stellen herauszulesen.

Leistungsmerkmale des Gasentladungsgenerators:

- Eingangsspannung: 230 V, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 0 - 1500 V, 150 mA
- Leistung: 225 VA
- Gewicht: 14 kg