

# Plasma CUT Lichtbogenschweißeinrichtung Pressluftgekühlt

**MESSOTRON**  
SENSOR TECHNOLOGY

## Umfang der Prüf- und Wartungsleistung

### **Gerät Innenreinigung**

### **Pressluftsystem**

Überprüfung auf Dichtigkeit und Ist- / Soll durchfluß

### **Brenner**

Überprüfen und Erneuern der Verschleißteile (die benötigten Teile sind nicht im Preis inbegriffen), Isolationsmessung, unter Einbeziehung der Normen DIN EN IEC 60974-7 VDE 0544-7:2020-06 Teil 07: Brenner

### **HF Lichtbogenzündung**

Überprüfung auf vorgeschriebene Maximalleistung und Funkenstrecke  
DIN EN IEC 60974-3 VDE 0544-3:2020-05 Teil 03: Lichtbogenzünd- und -stabilisierungseinrichtungen

### **Thermografiemessung**

von Brenner, Steckverbindungen für Schweißleitungen und Schweißstromrückleitungsklemmen

Überprüfung unter Einbeziehung der Normen

DIN EN IEC 60974-7 VDE 0544-7:2020-06

Teil 07: Brenner

DIN EN IEC 60974-13 VDE 0544-13:2022-03

Teil 13: Schweißstromrückleitungsklemmen

DIN EN 60974-12 VDE 0544-202:2012-03

Teil 12: Steckverbindungen für Schweißleitungen

### **Schweißtechnische Prüfung**

unter Einbeziehung der [DGUV Vorschrift 3](#) und [DGUV Information 209-010 Lichtbogenschweißen](#), sowie der  
DIN EN 60974-4 VDE 0544-4:2017-05

Teil 04: Wiederkehrende Inspektion und Prüfung

### **Erbringung eines dokumentierten Nachweises**

für Wartung, Prüfung und Thermografie. Gefährdungsbeurteilung und Vorschläge für Maßnahmen zur Gefährdungsreduzierung von Strahlung und Schweißrauch an Ihrem Schweißarbeitsplatz. Eignung Ihrer Anlage für Schweißarbeiten in engen Räumen und Behältern unter Einbeziehung der Norm

DIN EN IEC 60974-14 VDE 0544-14:2019-07

Teil 14: Kalibrierung, Validierung und Konsistenzprüfung

**Paketpreis pro Gerät 69,-€**

**Artikel Nr. W0544PPC**

