

## **Übersicht der Wartungspläne/Pakete für Brennschneidanlagen (Plasma/Autogen)**

Empfohlen werden 2 Wartungen/Anlage im Jahr (Große Wartung/Kleine Wartung)

### **Große Wartung:**

- Teiletausch nach Wartungsplan (Anlage 1)
- Funktionsprüfung der CNC Führungsmaschine
- Funktionsprüfung von Peripheriegeräten (sofern Bestandteil des Vertrags)
- Funktionsprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Endschalter / Not-Aus Kreis)
- Füllstandprüfung und Flüssigkeitswechsel bzw. Austausch von Ersatzteilen im Rahmen der Herstellervorgaben (Plasmaanlagen)
- Zustandsprüfung der Maschinenlaufbahn
- Zustandsprüfung des Absaugtisches (sofern vorhanden)
- Zustandsprüfung des Absaugkanals / der Absauganlage (sofern vorhanden)
- Prüfung von Sicherheitseinrichtungen (DIN EN ISO 5175 bzw. EN 730) gemäß TRBS 1201
- Dichtigkeitsprüfung
- elektrische Prüfungen - DGUV V3 elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- Wiederkehrende elektrische Prüfung nach DIN VDE 0113-1 (EN 60204-1)  
(Brennschneidmaschine/Filteranlage)
- Prüfen von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach VDE 0544-4 (Plasma Anlage)

### **Kleine Wartung:**

- Funktionsprüfung der CNC Führungsmaschine
- Funktionsprüfung von Peripheriegeräten (sofern Bestandteil des Vertrags)
- Funktionsprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Endschalter / Not-Aus Kreis)
- Füllstandprüfung Plasmaanlagen und Nachfüllen bei Bedarf
- Reinigung Plasmaanlage, Schaltschränke und Führungsmaschine



Des Weiteren sind folgende Leistungen enthalten:

- Telefonsupport inklusive
- Reisekosten, Spesen und Hotelkosten für Wartungseinsätze inklusive
- Wartungsteile gemäß Tabelle Anlage 1 je nach Wahl des Wartungspaketes

**Vorteile bei einem Wartungsvertrag**

- Rabatt auf Ersatzteile im Wartungspaket Premium 10%
- Rabatt auf Plasma Verschleißteile im Wartungspaket Premium 5%
- Rabatt auf Serviceleistungen im Wartungspaket Premium 10%
- Feste Pauschale inkl. Ersatzteile und Verschleißteile
- An und Abreisepauschale Festpreis für alle Serviceeinsätze außerhalb der regulären Wartung
- Schnelle Hilfe im Notfall (Bevorzugte Behandlung 48 Std.)
- Gesetzlich vorgeschriebene Wartungen werden nicht vergessen
- Nachweise gegenüber Behörden / Versicherer
- Höchstmögliche Betriebssicherheit
- Personaleinsparungen durch weniger Kontrollaufwand
- Fachmännische Betreuung und Kompetenz
- Geringere Reparaturkosten
- Geringere Wartungskosten
- Reduzierung der Produktionsausfälle

Es stehen 2 Wartungspakete zur Auswahl, die sich in folgenden Leistungen unterscheiden.

Paket	Pauschalpreis/jährlich	Auswahl
Wartung Basic 2 Wartungen/Jahr	Nach Anzahl / Größe der Anlagen	
Wartung Premium 2 Wartungen/Jahr inklusive Sonderrabatte - Rabatt auf Ersatzteile <span style="float: right;">10%</span> - Rabatt auf Plasma Verschleißteile <span style="float: right;">5%</span> - Rabatt auf Serviceleistungen <span style="float: right;">10%</span> - Überstundenzuschläge Mo.-Fr. entfallen	Nach Anzahl / Größe der Anlagen	

### Anlage 1: Ersatzteilliste und Optionsliste

Zeitintervall	Artikel	enthalten in Wartungspaket	
		Basic	Premium
1. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenbeschütz Plasmaanlage	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
2. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenbeschütz Plasmaanlage	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
	Rückschlagsicherungen an den Autogenbrennern		x
3. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenbeschütz Plasmaanlagen	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
4. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenbeschütz Plasmaanlagen	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
	Hauptschütz Q1 B 180A		x
	Rückschlagsicherungen an den Autogenbrennern		x

5. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenbeschütz Plasmaanlage	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
	Ritzel Führungsmaschine		x
	Wasserpumpe KWE		x
	Schmutzfänger Rotguss		x
	Seitenführungslager		x

6. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenbeschütz Plasmaanlage	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
	Brennerschaft		
	Rückschlagsicherungen an den Autogenbrennern		x
	Rückschlagsicherungen an der Wandentnahme		x
	Lüfter Invertermodul DM150		x
	Lüfter Gleichrichterblock 119x119		x

7. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenbeschütz Plasmaanlage	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
	Hauptlüfter mit Wandring DM300		x

8. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenbeschütz Plasmaanlage	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
	Hauptschütz Q1 B 180A		x
	Rückschlagsicherungen an den Autogenbrennern		x
	Steuerrelais K1		x
	Steuerrelais K2		x
	Steuerrelais K7		x

Steuerrelais K5		x
Steuerrelais K10		x

9. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenschütz Plasmaanlage	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
	Lager Spannrolle		x
	Lager Querantrieb		x
	Hauptlüfter KWE		x

10. Jahr	Kühlmittel Plasmaanlagen 20l Kanister	x	x
	Zündschütz Plasmaanlagen	x	x
	Düsenschütz Plasmaanlage	x	x
	Kühlmittelfilterelement	x	x
	Hilfskontakt zu K4	x	x
	Filtermatte	x	x
	Ritzel Führungsmaschine		x
	Wasserpumpe KWE		x
	Schmutzfänger Rotguss		x
	Seitenführungslager		x
	Gasschläuche in den Querketten		x
	Gasschläuche in den Längsketten		x
	Filterpatronen Absauganlage Kemper/Sideros		

Ab dem 10. Jahr Wiederholung des Wartungsplans.