

## PLASMA SOUND PC 6061/T



**Artikelnummer:** 359; 359.01; 359.02 | **Kategorien:** [Produkte Plasmaschneider Handwerk](#), [Produkte-Plasma-Industrie](#) |

### BESCHREIBUNG

**PLASMA SOUND 6061/T** ist eine dreiphasige Stromquelle für das Plasmaschneiden von Metallen.

Die beste Schnittqualität erhält man bei einer Materialstärke von 20 mm, doch kann man - mit geringfügigen Qualitätseinbußen - Stärken bis zu 25 mm verarbeiten. Trennschnitte sind bis zu 30 mm Materialstärke möglich. Dank kompakter Abmessungen und geringem Gewicht ist die PLASMA SOUND PC6061/T ideal für den Einsatz vor Ort und für manuelle Produktionen mittleren Umfangs (60A bei ED 60%), bei denen eine dreiphasige Stromversorgung bereitsteht. Sie kann jedoch dank der verbesserten Schnittgeschwindigkeit und der hohen Einschaltdauer im Dauerbetrieb (50A mit ED 100%) auch für die automatische Fertigung geringen Umfangs eingesetzt werden.

- Automatische Spannungsumschaltung (208V-220V-230V-400V-440V +/-10%).
- Die automatische Phasenüberwachung (beim Einschalten und während des Betriebs) verhindert

die Beschädigung des Geräts bei Phasenausfall.

- Die Gasnachströmfunktion "Post-gas" kühlt den Brenner nach dem Ausschalten des Lichtbogens, so dass die Beanspruchung der Bauteile reduziert und die Standzeit der Verbrauchsteile verlängert wird.
- Die Betriebsart mit Pilotlichtbogen ermöglicht auch die Verarbeitung von lackierten oder beschichteten Metallen.
  - Die Vollbrückentechnologie ermöglicht niedrigere Leerlaufspannungen.
- Die am Steuerpanel wählbare Funktion "Self Restart Pilot" dient zum automatischen Ab- und Wiedereinschalten des Lichtbogens beim Schneiden von Gitter- und Rostwerk, wodurch sich die Arbeitsleistung des Bedieners beträchtlich erhöht.
- Die Hochspannungs-/Hochfrequenz-Zündung des Lichtbogens garantiert die zuverlässige Zündung des Pilotlichtbogens und reduziert Störabstrahlungen.
  - Die hohe elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN50199 erlaubt den Einsatz der Stromquelle auch in der Nähe elektronischer Geräte (wie Computer, SPS usw.).
- Der zentrale Brenneranschluss mit Sicherheitsschutz verhindert die versehentliche Berührung mit dem Leistungsteil.
  - Der Luftdruckminderer ist explosionsgeschützt.

## **Automation mit der Plasma Sound PC 6061/T**

Die Plasmaanlage eignet sich hervorragend für die automatisierte Produktion. So steht für die Schneidanlage optionales Zubehör zur Verfügung, das die Integration auf Schneidtischen erleichtert: CNC-Interface-Kit (Art. 196) und dazu passend ein geschirmter Maschinenbrenner mit 6 oder 12 m Länge.

**Produktinformation** hier [downloaden](#).

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

### Lieferumfang

manueller Betrieb (Art.-Nr.: 359): - PLASMA SOUND PC 6061/T  
Stromquelle mit Invertertechnik

- Schlauchpaket CP101 MAR - 6 m
- Massekabel mit Klemme
- Netzkabel

automatisierter Betrieb (Art.-Nr.: 359.01 oder 359.02): -  
PLASMA SOUND PC 6061/T Stromquelle mit Invertertechnik

- Schlauchpaket geschirmt CP161 DAR - 6 m (359.01) oder 12 m (359.02)
- Massekabel mit Klemme
- Netzkabel
- Netzanschluss 400V 50 Hz
- Anzahl Phasen 3
- Leistungsaufnahme 7,6 kVA 60%  
6,3 kVA 100%
- Stromeinstellbereich 20A-60A
- Einschaltdauer(10min,40°C) 50A 100%  
60 A 60%

### Technische Daten

- Regelung stufenlos, elektronisch
- Max. Qualitätsschnitt Stahl 25 mm
- Max. Trennschnitt Stahl 30 mm
- Brennerlänge 6 m
- Luftverbrauch 130l/min (5 bar)
- Schutzklasse IP 23 S
- Nettogewicht 26kg
- Abmessungen (B x T x H) 286 x 515 x 406 mm