



### Plasmafugen Plasma Gouging

<b>Verfahren:</b>	Plasmafugen
<b>Gas:</b>	Luft
<b>Materialien:</b>	elektrisch leitfähige Werkstoffe
<b>Process:</b>	Plasma gouging
<b>Gases:</b>	Air
<b>Materials:</b>	electric conductive materials

#### Anwendung Usage:



## Plasmafugen Plasma Gouging

### Vorteile | Advantages

- Vierfach höhere Materialausbringung als beim Fügen durch Kohleelektrode
- Keine Aufkohlung der gefügten Materialoberfläche
- Einfache Prozesshandhabung
- Kaum Verzug des Werkstücks durch geringen Wärmeeintrag
- Ca. 15-fach reduzierte Rauchentwicklung
- Reduzierung des Geräuschpegels um 10 bis 15 dB(A)
- Kostenreduzierung durch geringeren Schweißguteinsatz infolge gut beherrschbarer Fugengeometrie
- Up to four times higher removal rate of material than gouging with carbon electrode
- No carburization of the gouged material surface
- Easy process handling
- Less distortion of the workpiece through low heat input
- Up to 15 times less formation of smoke
- Reduction of noise level by 10 to 15 dB(A)
- Cost reduction because of lower usage of weld metal due to the fact that joint geometry is under good control

### Einsatz | Application

- Vorbereitung für Gegenschweißungen
- Beseitigung von Materialoberflächenfehlern
- Anarbeitung von Flanken
- Abschälen von Material an auftraggeschweißten Werkstücken
- Reinigen & Putzen von Gussteilen
- Angleichung unterschiedlicher Materialquerschnitte
- Preparation of reverse side welding (sealing runs)
- Removing of defects on the surface of materials
- Groove face preparation
- Peeling of material on surfaced workpieces
- Cleaning & polishing of castings
- Adjustment of different material cross-sections



#### Empfohlene Anlagenreihe Recommended Unit Series

**CUTi  
K 200**

[www.kjellberg.de](http://www.kjellberg.de)

Kjellberg Finsterwalde  
Plasma und Maschinen GmbH  
Oscar-Kjellberg-Str. 20  
03238 Finsterwalde  
Germany

Copyright © 2024 | 06|11|24  
Kjellberg Finsterwalde