



Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

PA-S45 W, PA-S70 W

Plasmaschneiden von 3 bis 70 mm



Made in Germany

Schneiden und Plasmafugen mit Hand- oder Maschinenbrenner

www.kjellberg.de

Einfache und preiswerte Technik für jeden Schneidbereich

Die Plasmaschneidanlagen der PA-S-Reihe eignen sich zum manuellen und mechanisierten Schneiden im Materialdickenbereich 3 bis 70 mm. Durch Nutzung unterschiedlicher Plasma-gase und Gasgemische können elektrisch leitfähige Materialien sauber geschnitten und gefügt werden.

Als fahrbare Anlagen können sie in Werk- und Ausbildungsstätten und auf Baustellen eingesetzt werden.



PA-S70 W, PA-S45 W

Mit den Anlagen der PA-S-Reihe lassen sich Konturen-, Gerad- und Fasenschnitte bis 60° ausführen.

Vorteile auf einen Blick

- Günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Wahlweiser Einsatz von Hand- oder Maschinenbrenner
- Geeignet für 2- und 3D-Führungssysteme
- Robuster und einfacher Aufbau
- Fahrbare Anlagen für mobilen Einsatz
- Zuverlässigkeit auch unter schweren Produktionsbedingungen
- Einfache Bedienung und Wartung durch Service- und Diagnosesystem
- Schneidstrom in drei Stufen vorwählbar
- Effektive Kühlung des Plasmabrenners und dessen Verschleißteile
- Schnelles Umrüsten von Schneiden auf Plasmafugen und umgekehrt
- Abgewinkelte Brennerköpfe und spezielle Schaftausführungen für optimiertes Schneiden von 3D-Teilen

Schneidbereiche

Schneidstrom	Materialdicke in mm			
	20	40	60	80
130 A	PA-S45 W			
240 A	PA-S70 W			
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Empfohlener Schneidbereich ⁽¹⁾ Einstechen ^{(1), (2)} Max. Schneidbereich ⁽²⁾ </div>			

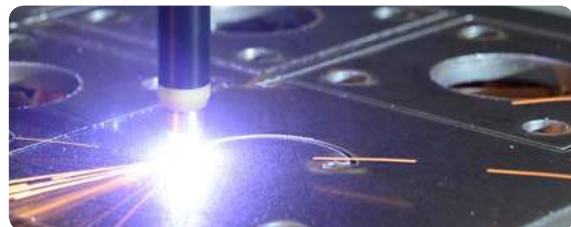
⁽¹⁾ Die Angaben sind abhängig von den zu schneidenden Werkstoffen und deren Zusammensetzung.
⁽²⁾ Einstechregime beachten.

Einsatzgebiete

- Metall- und Maschinenbau
- Anlagen- und Behälterbau
- Rohrleitungsbau
- Lüftungsbau
- Zerlegungstechnik



Manuelles Schneiden mit PB-S45 WH



Automatisiertes Schneiden mit PB-S45 W



Fasenschnitt

Große Einsatzvielfalt durch Zusatzausrüstung

Flüssigkeitsgekühlte Plasmabrenner



Maschinenbrenner PB-S44 W, PB-S45 W, PB-S70 W

Voraussetzung für die Qualität der Schnittflächen ist die bewährte Bauform der Brennteile Katode und Düse. Die Flüssigkeitskühlung der Plasma-Feinstrahlbrenner garantiert ihre hohe Lebensdauer. Das Plasmaschneiden mit den Anlagen der PA-S-Reihe ist damit effizient und erhöht die Produktivität des Anwenders. Beim Schneiden von Baustahl mit der PA-S45 W ermöglicht ein Wirbelgasbrenner häufigeres Einstechen.

Plasmafugen



Plasmafugen mit dem Handbrenner PB-S45 WH

In kurzer Zeit können sowohl Maschinen- als auch Handbrenner zum Plasmafugen umgerüstet werden. Dazu ist nur ein Wechsel der Düsen und das Aufsetzen der Keramikplatte (gegebenenfalls mit Protektor) erforderlich. Durch den Einsatz unterschiedlicher Plasmagase und Gasgemische lassen sich alle elektrisch leitfähigen Werkstoffe, wie Bau- und Edelstahl, Aluminium sowie Messing bearbeiten.

Das Plasmafugen eignet sich ausgezeichnet zur Beseitigung von Schweißnahtfehlern, Rissen, Lunkern, Einschlüssen sowie zur Vorbereitung von Gegenschweißungen.

Vorteile auf einen Blick

- Keine Aufkohlung des Materials
- Kein Nachschleifen erforderlich
- Geringer Wärmeeintrag
- Gute Beobachtung der Prozessführung
- Reduzierung von Geräuschpegel und Rauchanfall

Zubehör

- Düsen, Anstandshalter und -kronen zum Schablonenschneiden
- Sonderausführungen der Katode zum Schneiden an schwer zugänglichen Stellen
- Düsen und Keramikplatte zum Plasmafugen
- Räderwagen für den Zuschnitt nach Anriss
- Fasenkronen und Fasenschneideinrichtung mit frei wählbarer Winkeleinstellung für Fasenschnitte zur Schweißnahtvorbereitung oder zum Besäumen von Blechen
- Kreisschneideinrichtungen in Kombination mit Magnet- oder Saughalter für ein kontinuierliches Schneiden von Kreisbögen ohne Absetzen oder Umgreifen

Für manuelle Schneidaufgaben steht je Brennertyp eine Vielzahl an einfach zu handhabendem Zubehör zur Verfügung.



Räderwagen



Kreisschneideinrichtungen



Fasenkronen



Fasenschneideinrichtung



Protektor für Plasmafugen



Schablonenschneideinrichtung