

## Formiergassystem für Behälter



Dieses WS-Formiersystem ist für Behälter mit Mannloch in allen Dimensionen anwendbar. Es setzt voraus, dass die Behälter auf Rollen liegen. Die Schleppschuhe werden mit Hilfe des Kontergewichtes immer in derselben Position zwischen 11 Uhr und 1 Uhr festgehalten, wenn man die Behälter dreht. Die Beine des Stativs sind justierbar, so dass dasselbe Werkzeug für mehrere Dimensionen verwendet wird. Die Montagezeit beträgt etwa 5-10 Minuten. Das Werkzeug kann demon- tiert und durch das Mannloch bis 350 mm  $\phi$  herausgenommen werden. Geeignet für WIG-Schweißen. Für das Plasmaschweißen liefern wir auf Ihren Wunsch auch wassergekühlte WS-Schleppschuhe. Dies erfordert allerdings einen runden Behälter ( $\pm 30$  mm).



◀ Plasma-Schleppschuh, starr, 280 Ampere wasser- gekühlt



◀ WIG Schleppschuh, justierbar

## Formierpaste Solar Flux Typ B



Für alle ferritischen und austenitischen Stähle mit weniger als 25% Nickelanteil. Einsetzbar bei Autogen-, Anlagen- und WIG-Schweißungen. Verhindert Oxidationseinschlüsse und schützt die Rückseite der Schweißnaht vor Oxidation. Solar Flux wird mit Alkohol, vorzugsweise Methanol oder auch destilliertes Wasser zu einer gebrauchsfertigen Masse gemischt. Wir weisen darauf hin, dass es sich um ein Hilfsmittel für untergeordnete Schweißarbeiten handelt.

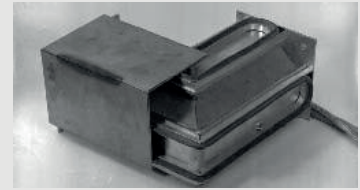
Artikelbezeichnung	Artikelcode
Formierpaste Solar Flux Typ B 450g-Dose	430000031400



## Anwendungsbeispiele

### Alu-Formiergasprofil

Dieses System mit zwei Vakuum- Befestigungskammern ist besonders geeignet für das Schweißen von Ecken in viereckigen Behältern. Es wird mit einer Vakuumbefestigungskammer und einer Dichtlippe geliefert. Die Spülzeit beträgt 2-3 Minuten.



### Alu-Formiergasprofil mit zwei schwenkbaren Vakuum-Befestigungskammern

Besonders geeignet für Längsnähte sowohl für Rohre als auch für Behälter in Dimensionen von 300 φ sowohl innen als auch außen. Das Alu- Formiergasprofil ist, beim Austauschen der Platten am Ende, im Winkeln von 90-180° einstellbar. Das Alu-Formiergasprofil kann in einer Länge bis zu 6 Metern geliefert werden. Die Spülzeit beträgt 2-3 Minuten.



### Flexibles Formiergasprofil

Biegbares Formiergasprofil in SS Ausführung, auf einen 800 φ Behälter mit Vakuum montiert. Kann innen oder außen an Rundnähten und ovalen Behältern in Dimensionen von 600 mm φ montiert werden. Die Spülzeit beträgt 2-3 Minuten.



### Heftnaht-Profilgaskammer

Bei Heftnähten versäumt man oft Formiergas zu benutzen. Dieses Werkzeug macht es einfach Formiergas beim Heften zu benutzen. Dieses Werkzeug macht es einfach Formiergas beim Heften zu benutzen. Es wird durch einen montierten Saugnapfbügel (Anzahl ist von der Länge abhängig) befestigt. Es gibt keine Spülzeit. Die WS Heftnaht-Profilgaskammer wird auch für 90° Ecken und Längsnähte in Rohren geliefert.



### Schleppschuh

Für den äußeren Schutz beim Formieren an Werkstoffen wie z.B. Titan bieten wir zwei unterschiedliche Typen von Schleppschuhen an. Charakteristisch für beide Typen ist der effektive Gasverteiler der aufgrund der besonderen Bauart keine Verwirbelungen im Schutzgasstrom an der Schweißnaht entstehen lässt. Der WS Schleppschuh aus Edelstahl mit Sintermetall- Gasverteiler bietet den Vorteil, dass mit dieser Bauform mehrere Dimensionen erfasst werden können. Der WS Schleppschuh aus Aluminium ist aufgrund der einfachen zu wechselnden Dichtlippen die preisgünstigere und wirtschaftlichere Lösung. Alle Standard WS Schleppschuhe sind für alle unterschiedlichen Dimensionen ab Lager lieferbar. Sonderformen und Geometrien sind auf Wunsch ebenfalls kurzfristig lieferbar. Für das Plasmaschweißen liefern wir Ihnen auf Wunsch auch wassergekühlte WS Schleppschuhe.



WS-Schleppschuh



-für Plasma



-für Laser



-für Winkel