



SoluShim

wasserlöslicher Abstandshalter



Die wasserlöslichen Abstandshalter SoluShim ® sind eine innovative Lösung zur Einhaltung präziser Luftspalte an Rohren, Platten und Flanschen, wie durch die Vorschriften AWS D1.1 bis D1.6 sowie die Rohrvorschriften der API 1101 vorgeschrieben. Das Anordnen von SoluShim in einem Stoß gewährleistet eine perfekte, konsistente Ausrichtung von Rohr und Schweißnaht und erhöht damit die Effizienz des Schweißers.

Beim konventionellen Herstellen eines Wurzelspalts werden Zusatzwerkstoffstäbe verwendet. Neben der Tatsache, dass diese Stäbe ungleichmäßig groß und dick sind, enthalten sie auch Fremdstoffe, die mit dem zu schweißenden Grundwerkstoff nicht kompatibel sind.

Diese Stäbe wieder zu entfernen ist jedoch mühsam und erfolgt meistens durch Schleifen oder Brennschneiden – beides ist teuer und arbeitsintensiv und hinterlässt dennoch Spurenelemente, die den Schweißbereich verunreinigen.

SoluShim besteht aus EPA-zugelassener wasserlöslicher Aquasol-Pappe, verträgt sich mit allen Metallen und beginnt sich sofort zu zersetzen, wenn es mit Wasser in Berührung kommt. So lassen sich die Abstandshalter problemlos aus der Schweißpassung entfernen, ohne Rückstände zu hinterlassen, die die Schweißqualität beeinträchtigen könnten. Im Vergleich zu metallischen Abstandshaltern ist SoluShim die erste Wahl, wenn es um präzise Schweißnahtausrichtung geht.

Traditional Method
Using Welding Rod

Simple Solution
Using SoluShim
Alignment Sticks

Erfüllt die Anforderungen der AWS-Vorschriften



Plate to Plate



Pipe to Flange



Pipe to Pipe

- Gewährleistet den erforderlichen Mindestabstand von 1/8" bei Platten- und Rohrprojekten, wie von den AWS-Vorschriften D1.1/D1.6M für Edelstahl gefordert, ohne dass gemessen oder geschätzt werden muss.

Verunreinigungsfreies Schweißen

- Hergestellt aus von der EPA zugelassener wasserlöslicher Aquasol-Pappe
- 100% biologisch abbaubar und umweltfreundlich
- Verträgt sich mit allen Metallen
- Sehr haltbar, nicht komprimierbar, gleichmäßige und präzise Dicke
- Biegsame Struktur, lässt sich einfach von Hand beliebig abwinkeln

Konsistente Rohr- und Schweißnahtausrichtung

- Aufrechterhaltung des Wurzelspalts bei Blech- und Rohrschweißanwendungen
- Sehr formstabil
- Keine Halterung während des Schweißvorgangs erforderlich
- Kein Schrumpfen durch Heftschiessen
- Abstandshalter bleiben über den gesamten Schweißvorgang hinweg fest in Position

Einfaches Entfernen der Abstandshalter

- Leichtes und schnelles Entfernen mit Wasser, durch das sich die Abstandshalter auflösen und eine Schweißnaht ohne Verunreinigungen hinterlassen
- Es werden keine schädlichen Spurenelemente hinterlassen, die nach dem Schweißvorgang zu Verunreinigungen führen
- Kein kosten- und zeitintensives Schleifen nach dem Schweißen, um metallische Abstandshalter zu entfernen
- Keine Spurenelemente, die Schweißnahtdefekte verursachen können

Wie's funktioniert:



1. Abstandshalter einbringen und entfernen

2. Die wasserlöslichen SoluShim Abstandshalter in gleichmäßigen Abständen in die Stöße der zu verschweißenden Metallbauteile einbringen. Die SoluShim Abstandshalter in einem Winkel von 90° oder je nach Anwendungsfall umbiegen (z. B. für eine Rohr-an-Rohr Schweißnahtpassung).

3. Die zu schweißenden Bauteile ausrichten.

4. Die Stöße im Bereich zwischen den Abstandshaltern Heftschiessen. Dabei darauf achten, dass Abstandshalter bzw. Klebeband nicht ansengen.

5. Nach dem Schweißen Wasser einleiten, um die Abstandshalter zu befeuchten und aufzulösen. Nach dem Einbringen des Wassers ca. 10 Sekunden warten, dann die SoluShim Abstandshalter entweder zwischen den Metallteilen herausziehen oder unter weiterer Anwendung von Wasser auflösen.

Hier werden Sie fündig www.wal-austria.at

Hier wird Ihnen geholfen office@wal-austria.at

