

Startwel® Zündsystem

Aluminium-Thermoschweißen



Das Startwel®-Zündsystem ist eine neue, einfache Methode für Schweißer, um die Schweißcharge zu zünden und den Gießvorgang der Pandrol-Aluminotherschweißung zu starten. Es wurde von Pandrol entwickelt und patentiert, um die herkömmliche Zündvorrichtung mit Zündkapsel zu ersetzen.

Das Zündsystem ist so konstruiert, dass es genau in die runde Öffnung im Deckel des Pandrol-Tiegels passt. Sobald der Tiegel vorbereitet und gießbereit ist, kann Startwel® in den Deckel eingesetzt und durch Entfernen der Metallklammer, die die Zinken erdet, sicher aktiviert werden. Bei der Zündung fällt ein Tropfen geschmolzenes Metall in den Tiegel und verursacht die Verbrennung der aluminothermen Ladung.

→ TECHNISCHE MERKMALE

Tiegelkompatibilität

Startwel® funktioniert sowohl mit dem Pandrol One-Shot-Tiegel als auch mit Einweg-Tiegeln.

Einfache Aktivierung

Das System wird aktiviert, indem die Zinken am Startergriff mit denen am Starter berührt werden, wodurch eine geringe elektrische Ladung ausgelöst wird.

Gleichbleibender Zündpunkt

Nach der Aktivierung entzündet sich die Hülse des Startwel®-Zündsystems und gibt eine kleine Menge Flüssigkeit auf die Oberseite der Schweißcharge im Tiegel ab, wodurch der Gießvorgang sicher und gleichmäßig gestartet wird.

Langlebige Batterie

Das System verwendet eine zuverlässige Lithium-Ionen-Batterie. Mit einer Batterieladung können über 100 Starter gezündet werden.

Ergonomisches Design

Der Startwel®-Griff wurde für Effizienz und Komfort entwickelt. Das System ist in einem kompakten und leichten Koffer verpackt.

Nicht gefährlich

Startwel® kann erst aktiviert werden, wenn der Stift entfernt wurde. Daher ist es als nicht gefährlich eingestuft.

→ VORTEILE

- Das Startwel®-Zündsystem garantiert eine konstante und zuverlässige Zündung.
- Da der Zündpunkt immer an derselben Stelle liegt, sind die Schweißnähte stets präzise.
- Startwel® verbessert die Sicherheit beim aluminothermen Schweißen für Gleistechniker.
- Es ist leicht und kompakt, sodass Techniker es bequem vor Ort transportieren können, und lässt sich einfach und komfortabel bedienen.
- Dank seiner Einstufung als ungefährliches Transportgut ist es für den Standardversand geeignet.



→ KOMPONENTEN

1. Startwel®-Griff
2. Wiederaufladbarer Akku
3. Startwel®-Thermostarter, 10er-Pack
4. Lithium-Ionen-Ladegerät
5. Metallschutzgehäuse

→ PROZESSÜBERSICHT



- Überprüfen Sie den Ladezustand der Batterie, indem Sie die Taste drücken und die LED-Anzeige betrachten.
- Entfernen Sie den Stift aus dem Thermit-Starter.
- Setzen Sie den Starter in die Öffnung im Deckel des Tiegels ein.
- Drücken Sie die Zinken des Startwel® auf den Thermit-Zünder.
- Halten Sie den Auslöser gedrückt, bis die Zündung erfolgt.
- Der Gießvorgang beginnt, sobald das rote Licht sichtbar wird.

→ WEITERE INFORMATIONEN



i+weld



www.pandrol.com