

Ultraschallschweißgerät Branson™ Polaris IW

Vereinfachen und verbessern Sie Ihre Fertigungseffizienz mit Polaris IW



Exzellentes Einsteigermodell: Ideal für neue Anwender im Bereich Ultraschallschweißen, sorgt es für einfachen Betrieb und reibungslose Fertigungsabläufe.



Optimierter Platzbedarf: Die kompakte Konstruktion nutzt den vorhandenen Platz effizient und eignet sich bestens für eingeschränkte Arbeitsbereiche.



Schnelle Installation: Der intuitive Einrichtungsprozess minimiert die Installationszeit, so dass die Fertigung schnell und mühelos starten kann.



Intuitive Bedienung: Benutzerfreundliche Bedienelemente erfordern nur minimale Einarbeitung, so können die Bediener sofort sicher und effizient arbeiten.



Problemlose Instandhaltung: Vereinfachte Instandhaltungs- und Wartungsprozesse reduzieren Ausfallzeiten und sorgen dafür, dass Ihre Fertigungslinie einwandfrei läuft.

BRANSON™


EMERSON™

Polaris IW, ein bahnbrechendes Werkzeug, das speziell für neue Anwender und Unternehmen mit unkomplizierten Fertigungsanforderungen entwickelt wurde. Hier erfahren Sie, wie Polaris IW Ihren Betrieb einfacher, effizienter und produktiver gestalten kann.

Polaris IW – für einfache Prozesse

Für alle Neulinge im Bereich Ultraschallschweißen ist Polaris IW die perfekte Einstiegslösung. Die intuitive Benutzeroberfläche und einfache Bedienung machen Sie schnell mit der Technologie vertraut. Es ist die ideale Lösung für Unternehmen mit einfachen Fertigungsprozessen, da es Prozesse verschlankt und die Einarbeitungszeit minimiert, so dass Sie sofort produktiv sein können.

Maximale Effizienz auf minimalem Raum

In der Fertigungsindustrie von heute ist jeder Zentimeter Arbeitsfläche wertvoll. Mit dem kompakten Design des Polaris IW, bei dem Stromversorgungsmodul, Antrieb und Prozesssteuerung in einer Einheit untergebracht sind, nutzen Sie Ihren Arbeitsbereich optimal. So können Sie mehrere Geräte oder Stationen auf einer Stellfläche unterbringen, was Ihre Gesamtproduktivität erheblich steigert. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen der intuitive Einrichtungsprozess dank klarer Anweisungen und minimalem Montageaufwand eine schnellere Installation und somit mehr Zeit für die Fertigung.

Bedienung und Wartung – so einfach wie nie

Polaris IW wurde für maximale Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Die intuitiven Bedienelemente erfordern nur wenig Einarbeitung, so dass Ihre Bediener alle Aufgaben mühelos erledigen. Die einfache Handhabung senkt das Fehlerrisiko und steigert die Produktivität, während sich Ihr Team ganz auf die Herstellung hochwertiger Produkte konzentrieren kann. Auch in puncto Instandhaltungsfreundlichkeit überzeugt Polaris IW auf ganzer Linie. Vereinfachte Instandhaltung und Pflege sorgen dafür, dass Routinearbeiten schnell und mühelos von der Hand gehen. Leicht zugängliche Bauteile und eine unkomplizierte Konstruktion minimieren Ausfallzeiten – so läuft Ihre Produktion störungsfrei und effizient.

Hauptmerkmale

- **3 Betriebsmodi:** Schweißen nach Zeit, Kollapsabstand oder absolutem Abstand.
- **Amplitudenregelung** mit patentierter Amplitudenprofilierung.
- **Automatische Vorauslösung** löst Ultraschall vor dem Kontakt mit dem Teil aus.
- **Dynamische Auslösekraft** basierend auf vorgewählter Krafteinstellung.
- **Autotune-Plus-Speicher** für vollautomatischen Abgleich und Speicherung der Sonotrodenfrequenz am Ende jedes Schweißzyklus.
- **Afterburst** mit variabler Verzögerung und Dauer verfügbar, um ein an der Sonotrodenfläche haftendes Teil oder Material zu lösen.
- **Last-/Netzspannungsregelung** gleicht Abweichungen aufgrund von Schwankungen der Netzspannung und unterschiedlichen Lastbedingungen mithilfe der Branson-Amplitudenregelung für geschlossene Regelkreise aus.
- **Optische und akustische Alarmer** sowie externe Ausgänge erkennen Überlast, Maschinenstörungen und Einstellungsfehler.



Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen über Polaris IW

BRANSON[™]


EMERSON[™]