

Poste de soudage à ultrasons Branson™ Polaris IW

Simplifier et améliorer l'efficacité de votre production avec Polaris IW



De l'excellence dès l'entrée de gamme : une solution personnalisée pour les nouveaux utilisateurs du soudage à ultrasons, simplifie les opérations pour les besoins de production simples.



Optimisez l'espace : le design compact garantit une utilisation efficace de l'espace et est idéal pour les lieux où l'espace de travail est restreint.



Installation rapide : le processus de configuration intuitif réduit le temps d'installation, ce qui vous permet de démarrer votre production rapidement et en toute simplicité.



Fonctionnalité sans effort : les contrôles conviviaux ne nécessitant qu'une formation minimale permettent aux opérateurs de débiter les travaux avec assurance et efficacité.



Maintenance sans difficulté : les processus d'entretien et de maintenance simplifiés réduisent les temps d'arrêt, ce qui permet à votre ligne de production de fonctionner de façon fluide et efficace.

BRANSON™


EMERSON™

Pourquoi opter pour le système de soudage Polaris IW ?

Polaris IW, un outil révolutionnaire conçu tout particulièrement pour les nouveaux utilisateurs et les entreprises ayant des besoins simples en termes de production. Voici comment Polaris IW peut apporter de une simplicité, une efficacité et une productivité inégalées à vos opérations.

Polaris IW : une solution favorisant la simplicité

Pour les nouveaux utilisateurs du soudage à ultrasons, Polaris IW est la solution d'entrée de gamme parfaite. Son interface intuitive et ses opérations simples vous permettent de vous familiariser rapidement et efficacement avec la technologie. Elle convient donc parfaitement aux entreprises ayant des exigences de production simples, en rationalisant les processus, en minimisant la courbe d'apprentissage et en vous permettant de devenir productif en un rien de temps.

Optimisez l'espace et l'efficacité

Dans un contexte actuel où le monde de la fabrication évolue rapidement, chaque petit espace est précieux. La conception compacte du Polaris IW, qui intègre à la fois le module d'alimentation électrique, l'actionnement et les contrôles de processus dans une seule et même unité, vous permet d'optimiser votre espace de travail. Cela signifie qu'il est possible de loger plusieurs appareils ou stations de travail au même endroit, ce qui augmente considérablement votre productivité globale. Le processus de configuration intuitif vous permet également de consacrer moins de temps à l'installation mais plus de temps à la production grâce aux instructions claires et aux exigences d'assemblage minimales.

Simplifiez le fonctionnement et la maintenance

Polaris IW est conçu pour une utilisation facile. Ses contrôles conviviaux requièrent une formation minimale, ce qui permet à vos opérateurs d'effectuer les différentes tâches en toute simplicité. Cette simplicité réduit le risque d'erreurs et augmente la productivité, ce qui permet à votre équipe de se consacrer à la production de produits de haute qualité. En ce qui concerne la maintenance, Polaris IW continue d'impressionner. L'entretien simplifié permet d'effectuer rapidement et facilement les tâches de maintenance courantes. Les composants accessibles et le design simple garantissent moins de temps d'arrêt pour votre équipement, ce qui permet à votre ligne de production de continuer à fonctionner de façon fluide et efficace.

Principales caractéristiques

- **3 modes de fonctionnement** : soudage en fonction du temps, distance de chute et distance absolue.
- **Contrôle de l'amplitude** grâce à un profil d'amplitude breveté.
- **Le prédéclenchement automatique** active les ultrasons avant le contact avec la pièce.
- **Force de déclenchement dynamique** basée sur un réglage de force prédéfini.
- **Réglage automatique et mémoire** pour un réglage et un enregistrement entièrement automatiques de la fréquence de sonotrode à la fin de chaque cycle de soudage.
- **Post-impulsion** de délai et durée variables pour déloger une pièce ou un matériau adhérent à l'avant de la sonotrode.
- **Régulation ligne/charge** permettant de corriger les variations dues aux fluctuations de la conduite électrique et aux conditions de charge variées grâce au contrôle d'amplitude en boucle fermée de Branson.
- **Alarmes visuelles et sonores** et sorties externes permettant d'identifier les surcharges, les pannes de la machine et les erreurs de configuration.



Scannez le code QR
pour obtenir plus d'informations sur Polaris IW

BRANSON™


EMERSON™