

## Machine de soudure plastique par Ultrasons ESW STANDARD 20



**EuroSonics**, expert en solutions de soudure thermoplastique, vous présente sa gamme de machines de soudure plastiques.

Cette machine standard rend possible la soudure de pièces plastiques par la technologie Ultrasons.

Répondant aux exigences des normes européennes CE, **EuroSonics** vous propose des machines « made in EU » fiables et robustes.



### DESCRIPTION

Conception robuste & guidage précis

Bonne répétabilité de soudure

Changement d'outillage rapide par la face avant

Écran tactile avec mise en mémoire de plusieurs programmes

Peut être équipée d'un ou plusieurs générateurs de 2000w et 4000w de fréquences 20 et 30 kHz

Adaptable à une grande variété d'applications de soudure par ultrasons pour les petites, moyennes et grandes pièces plastiques

Paramétrage par IHM : Temps de soudure, Énergie, Profondeurs, Puissance, Temps de refroidissement, Pressions de descente, de soudure, de refroidissement, capteurs présences pièces, etc.

Machine adaptable dans toutes les positions et tous les ensembles automatisés

Machine de soudure ultrasons standard

## CARACTERISTIQUES

Alimentation électrique : 230 V ou 3 x 400 V + N + T - 50/60 Hz

Puissance : 2000 W et 4 000 W

Vérin pneumatique : Ø 63 mm / Course 100 mm en Standard

Poids : ~ 80 kg

Dimensions : Largeur - Profondeur - Hauteur: 500 x 700 x 1250 mm

Taille de la plaque d'outillage bas : L x l : 400 x 540 mm

Pression de Soudure : Par vanne proportionnelle

Réglage de la hauteur de la tête de soudure : Par manivelle de 90 à 350 mm– Avec une sonotrode standard

Normes : CE



### MICROPROCESSEUR

La tête de soudure est sous contrôle d'un microprocesseur de dernière génération que l'on peut programmer très facilement.

Il comprend un écran tactile couleur qui permet de régler et d'afficher les paramètres suivants :

- ▶ Soudure en mode temps.
- ▶ Soudure en mode énergie.
- ▶ Soudure en mode pique puissance.
- ▶ Soudure en mode distance.
- ▶ Soudure en mode enfoncement.
- ▶ Programmation de l'amplitude de soudure.
- ▶ Programmation de la pression de soudure.
- ▶ Mémorisation de 10 programmes de travail.
- ▶ Possibilité de travailler avec des fenêtres de soudure ( limite + Limite - ).
- ▶ Possibilité de travailler avec une table rotative, caisson d'insonorisation, tiroir.....
- ▶ Compteur pièces bonnes - pièces mauvaises.

## Les réalisations



# Ultrasonics World Group

E-mail : [eurossonics@eurossonics.eu](mailto:eurossonics@eurossonics.eu)

