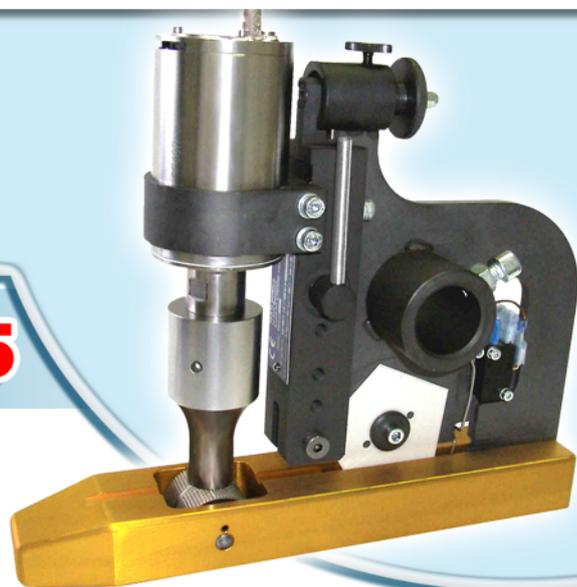




ULTRA-STAR 400-35

*Equipement à ultrasons
type "Ultra-Star Genius 400-35"
pour soudage par points en continu
avec coupe mécanique intégrée
et système breveté "Sonics Touch Control"*



AVANTAGES

- Appareil compact, simple à installer et à utiliser.
- Installation "toutes positions" grâce à l'éloignement du dispositif de mise en pression.
- Sécurité produit par détection de non-coupe et détection du relevage de la sonotrode.
- Sécurité pour l'opérateur grâce à une localisation protégée de la lame céramique.
- Sonotrode en acier pouvant être ré-usinée facilement (dans les limites de la plage de fréquence).
- Régularité de la soudure grâce à la facilité et à la précision du réglage de la pression de la sonotrode sur la molette de soudage (vis de réglage aisément accessible).
- Grande facilité de changement de la lame de coupe, très accessible car située hors du produit.
- Système breveté d'approche, de type "Sonics Touch Control".
- Positionnement de la soudure par ultrasons à droite ou à gauche de la coupe : en option.
- Soudage possible avec tête à l'extérieur du produit, à 90° du sens de défilement (soudure jusqu'à 130 mm maxi du bord du produit) : en option.

COMPOSITION

- Une tête de soudage par ultrasons de type "Ultra Star", complète avec :
1 convertisseur titane 500 W ventilé, 1 sonotrode, 1 molette rotative, 1 dispositif de coupe mécanique par lame céramique.
- Un générateur 400 W, de type "Genius Sonic 400-35", de technologie numérique avec refroidissement automatique.
- 3 câbles : secteur, ultrasons, liaison machine (6m en standard) pour télécommande, surcharge, pilotage de l'amplitude.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Equipement à installer sur machines ou sur lignes de production.
- Soudure sur molette suivie d'une coupe par lame pentagonale.
- Sonotrode fixe et molette tournante entraînée par le produit.
- Largeur de soudure standard : 20 mm (autres dimensions sur commande : 8, 12, 16, 25 mm).
- Vitesse : jusqu'à 80 mètres/minute suivant produits à couper et cahier des charges client.
- Tension : 230 V - 50 / 60 Hz - monophasé (appareil entièrement électrique).
- Puissance : jusqu'à 400 W - Fréquence : 35 kHz.