



23 rue sonneville
FR-59251 Allennes les marais
Tel : +33 (0) 320536298
Fax: +33 (0) 320536308

Soudeuse Vibration VSP405



La soudeuse par vibration VSP405 a été conçue et fabriquée grâce aux technologies CAD 3D et CNC. Avec cette technologie on peut souder des pièces thermoplastiques ayant une forme compliquée ou quand ce n'est pas possible de souder le matériau lui-même avec les technologies conventionnelles (ultrason – plaque chauffante).

La vibration est circulaire. A la différence de la soudeuse ordinaire, le mouvement est obtenu par le déséquilibre de l'axe qui a une forme géométrique particulière. C'est très important car le client peut faire l'installation lui-même. Les solutions mécaniques et électriques permettent de travailler dans de bonnes conditions et avec de larges possibilités de régulation en adaptant la soudeuse aux différents problèmes de soudure.

La structure de soudage est très dure. La base et la colonne sont en acier peint. Le moteur qui entraîne l'axe central est de type Brushless. Le mouvement de la tête du transducteur est pneumatique, contrôlée par une valve proportionnelle est posée sur un guide prismatique de haute précision et avec d'importantes contraintes mécaniques.

L'une des caractéristiques les plus importantes de cette soudeuse est certainement le système de contrôle du cycle géré par un MICROPROCESSEUR.

Il est possible de souder en mode temps ou en mode comptage.

Dans ce cas, le comptage de soudures est contrôlé par un codeur à résolution centésimale. A chaque phase de cycle : en bas, soudage, pression, il est possible de programmer différentes pressions de soudure.

Le microprocesseur sauvegarde 10 programmes de soudure.

