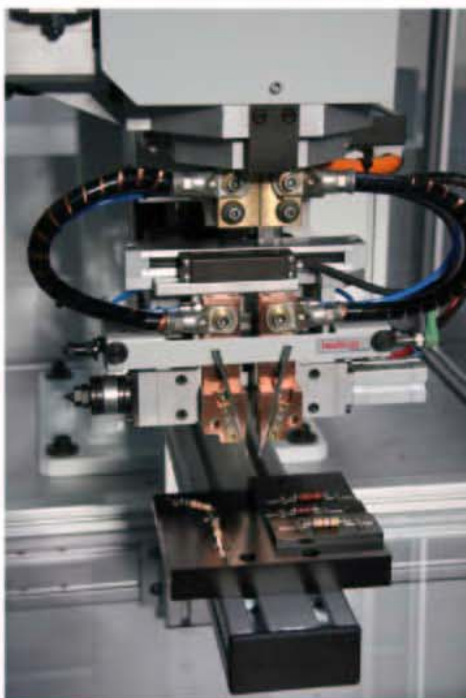


ROBOT 4 AXES POUR SOUDAGE OU SERTISSAGE PAR RESISTANCE



Tête de soudage

- Robot intégrable dans une ligne d'assemblage.
- 4 axes de déplacement numériques : X, Y, Z et téta.
- Réalisation de tout point de soudage en axe horizontal dans un volume de 100x100x50mm (autres dimensions sur demande). Rotation de la tête de soudage : +/- 90°.
- Tête de soudage à axe horizontal, pneumatique (type RPA ou RPB) ou numérique (type RNB), avec :
 - Capteur piézo-électrique pour le contrôle de l'effort de soudage.
 - Règle de mesure optique pour le contrôle présence pièces et forgeage.
 - Vanne proportionnelle pour le réglage de la pression de soudage.
- Générateur de soudage moyenne fréquence 1000Hz, avec contrôle et régulation de l'intensité de soudage.
- Interface homme / machine par écran tactile couleur.
- Paramétrage des points de déplacement et des points de soudage, par apprentissage.
- Paramètres de soudage et paramètres de contrôle spécifiques pour chaque point.
- Visualisation dynamique des courbes d'effort et de déplacement.
- Possibilité de combiner axes numériques et pneumatiques. Nombre d'axes de déplacement paramétrable.



Ecran tactile et séquence de soudage

080229