

Les applications du chauffage à induction ne sont limitées que par l'imagination.

### Assemblage Plastique-Métal

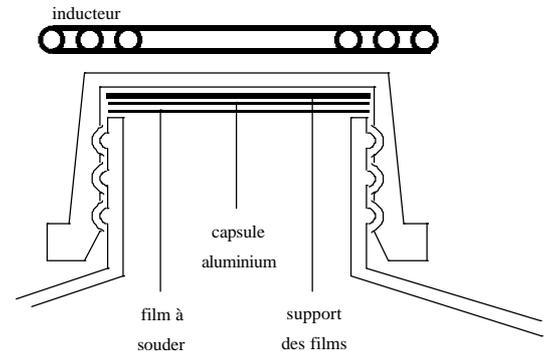
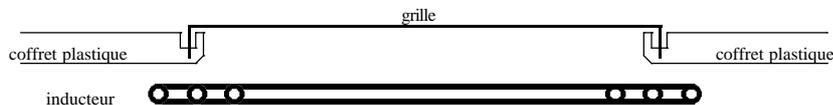
- \* Scellage des capsules aluminium des flacons

Applications en industries agroalimentaire - pharmaceutique.

La garantie d'étanchéité est assurée sans modification du processus grâce à l'apport de chaleur sans contamination, sans démontage et sans arrêt des flacons.

\* Plastification de pièces métalliques : il suffit de plonger les pièces dans la poudre de matière plastique, réaliser le chauffage local par induction. Le plastique est alors amalgamé en surface. Cette technique peut être réalisée au défilé des pièces.

\* Insertion de pièces métalliques sur des pièces plastiques :  
Pose d'une grille sur un coffret, insert d'écrou après injection....



### Chauffage des pièces en mouvement

- \* Séchage des pièces après peinture
- \* Démoulage de glaçons en agroalimentaire
- \* Chauffage d'un malaxeur en mouvement

La suppression des contacts fiabilise les installations et le processus lui-même. Le chauffage au défilé multiplie la productivité de façon considérable.

### Chauffage très localisé

- \* Traitement de surface local: il permet des applications en micromécanique, des traitements sans chauffage de l'ensemble.
- \* Chauffage localisé avant déformation: cintrage de tube, sertissage de roulements .....

### Apport d'énergie de précision

- \* Micromécanique: lunetterie, soudage de fils.....
- \* Démoulage: démouler des glaçons, dilater un moule de fonderie sans chauffer la pièce
- \* Régulation de température locale: sur des pièces au défilé et grâce à une mesure de température optique. Un automate peut modifier la consigne pour chaque pièce.

### Chauffage en atmosphère confinée

- \* Soudure des ampoules de médicaments
- \* Traitement de surface sous gaz spécifique
- \* Evaporation sous vide

### Automatisation des assemblages

- \* Combinaison de collage et sertissage
- \* Brasage automatisé
- \* Robotisation du traitement de surface local
- \* Robotisation du brasage de vis sur tole



### Applications clefs en mains

Nous réalisons les postes de travail automatiques selon un cahier des charges à définir. Notre expérience de ces applications garantit:

- \* le meilleur coût
- \* la meilleure solution
- \* une modification minimale du processus
- \* l'évolution de vos projets

**Exemple d'un poste de brasage automatique:**