



## Machines Spéciales en Soudure

### A PROPOS DE CMS AUTOMATISME

Fondée en 1986, CMS est implantée à Schweyen près de Sarreguemines (57) et compte 67 employés.

Nos métiers sont la sous-traitance, l'automatisme et la conception - réalisation de machines spéciales. En apportant une solution spécifique et complète, respectueuse de vos contraintes techniques et économiques, nous contribuerons à accroître votre compétitivité.

### Know-how

Conception et Réalisation de Machines Spéciales  
Automatisme Industriel  
Sous-Traitance Mécanique

### Nos moyens

Conception 3D SolidWorks  
FAO TopSolid  
Schématique électrique SEE Expert

### Nos références

Industrie Automobile  
Industrie Agro-alimentaire  
Industrie Pharmaceutique  
Industrie Cosmétique  
Industrie du Luxe  
Industrie Electrique  
Industrie Electro-mécanique  
Fonderie  
Plasturgie  
Machines Agricoles  
Biens d'équipement

### Plus de 25 ans d'expérience en machines spéciales

CMS dispose de 2400 m<sup>2</sup> d'atelier et de 700 m<sup>2</sup> de bureaux. Notre taille nous permet d'associer réactivité et flexibilité dans la gestion des affaires. Nous savons répondre en interne à toutes les étapes de la réalisation d'une machine spéciale, de l'avant projet jusqu'à la mise en service .

### Nos domaines de compétence

Machines d'assemblage, d'usinage, de test et de contrôle, de gestion de process, de soudure, de convoyage, de manutention ..

Nous intégrons les principaux éléments d'automatisation :

- robots, anneaux tournants, transfert à palettes libres,
- systèmes de distribution automatique, mesure de pression ,
- soudure, contrôle d'effort, vision, transfert d'étiquettes, ...



### Soudure Haute Fréquence

Caractéristiques :  
Temps de cycle : 15 s  
Equipements :  
Barrières immatérielles  
Plateau tournant 4 positions  
Générateur HF



### Machine de soudage "Inter connexions de batteries"

Caractéristiques :  
Temps de cycle : 15 s  
2 têtes de soudure  
Equipements :  
2 modules de soudure  
1 groupe de refroidissement  
1 groupe hydraulique



### Soudure de coffrets électriques

Caractéristiques :  
coffrets de 400 à 1800 mm  
Equipements :  
2 postes à souder MIG  
4 plateaux magnétiques pour Positionnement des tôles  
Châssis de 3000x1500 mm

### Machine de soudage "collecteurs"

Caractéristiques :  
Temps de cycle : 25 s  
2 références possibles  
Equipements :  
Barrières immatérielles  
2 postes à souder (soudure MIG)  
Anneau tournant numérique





## Machines Spéciales en Soudure

### Machine de soudure à chaud par infra-rouge "Tubulure PE"

Caractéristiques :

Temps de cycle : 15 s, 2 références possibles

Equipements :

Chargement manuel des 2 demi-coquilles, Plateau tournant  
Chauffage par lampes infrarouges de forme 3D,  
Marquage jet d'encre  
Poinçonnage et refroidissement intégrés au moule



### Soudure Ultrasons

Caractéristiques :

Temps de cycle : 4 s,

Equipements :

Tête de soudure Ultrasons



### Soudeuse miroir de Paresoleil

Caractéristiques :

Temps de Cycle 20 s

Equipements :

Ensemble de chauffe par cartouche chauffante  
avec régulation



### Soudure Haute Fréquence

Caractéristiques :

Temps de cycle : 10 s,

Equipements :

Chargement manuel, déchargement automatique



### Transfert de soudeuse haute fréquence

Caractéristiques :

Temps de Cycle 11 s

Poste droite et gauche en alternance

Equipements :

Soudure haute fréquence, 2 chariots de transfert

