

**Intégrateur expert
du soudage robotisé**

**Prescripteur de
solutions de gains de
productivité**



Commercy Robotique, l'intégrateur expert du soudage robotisé

Créateur de solutions de soudage robotisé

COMMERCY ROBOTIQUE EN QUELQUES CHIFFRES

Près de **40 ANS** d'expertise en robotique

60 personnes au service du client

1 BUREAU D'ÉTUDES
Mécaniques
Électriques
Automatismes

SITE D'INTÉGRATION de **6 000 m²** à COMMERCY

1 CENTRE DE FORMATION à COMMERCY



1 BUREAU COMMERCIAL en région parisienne

1 500 INSTALLATIONS robotisées en Europe



Commercy Robotique conçoit, fabrique et intègre des solutions globales de soudage robotisé. Acteur majeur sur le marché et partenaire des principaux fabricants de robots et de générateurs de soudure, Commercy Robotique se positionne aujourd'hui comme **prescripteur de solutions**.

La connaissance et la maîtrise des matériels comme des procédés de soudage permettent à cette PME française de proposer **la solution la plus adaptée aux besoins de ses clients**. Elle accompagne ses clients de A à Z dans la mise en œuvre globale de leur process de soudage, mais aussi de leur process connexes : découpe, brasage, alimentation machine, manipulation etc. Grâce à l'intégration de solutions robotiques innovantes, nos experts aident ainsi les PME-PMI à gagner en productivité et être plus compétitives.

De l'audit initial à la maintenance des équipements, en passant par l'étude et la fabrication des outillages de soudure, Commercy Robotique propose également des démonstrations et des formations pratiques à l'utilisation de ses îlots robotisés.



Commercy Robotique, l'intégrateur expert du soudage robotisé

Notre vocation : accompagner les PME/PMI vers l'industrie du futur

BÂTIR DEMAIN

La robotique représente un secteur d'avenir créateur de valeurs et « une des clés pour maintenir et relocaliser la production et l'emploi industriel en France ». Commercy robotique souhaite participer activement au projet d'usine du futur, la robotique étant l'un des 34 plans prioritaires présentés par le gouvernement.

OPTIMISER L'OUTIL DE PRODUCTION

Grâce à la robotisation, de nombreuses PME maintiennent leur activité en France et gagnent de nouveaux marchés à l'étranger. COMMERCY ROBOTIQUE aide les PME & les industriels à relever ce défi grâce à l'intégration de robots leur permettant d'optimiser leur outil de production, quel que soit leur secteur d'activité ou le process à robotiser.

Une organisation résolument orientée client

UNE PME FRANÇAISE PROCHE DE SES CLIENTS INDUSTRIELS

Face aux grands acteurs mondiaux de la robotique, le statut de PME de Commercy Robotique est un atout pour sa clientèle essentiellement composée de PME et de PMI sensibles à la proximité, la disponibilité, la réactivité et l'écoute de ses fournisseurs. Commercy Robotique garantit à chacun de ses clients – TPE, PMI ou groupe industriel international – le même niveau de prestation.

Commercy Robotique s'appuie en effet sur ses ingénieurs et experts des métiers du soudage robotisé, de l'équipement et de l'intégration robotique pour étudier et réaliser des solutions innovantes adaptées aux besoins spécifiques de chacun de ses clients.

Présent sur l'ensemble du territoire, Commercy Robotique fait preuve d'une grande souplesse d'action et d'une forte réactivité chez ses clients. Cette particularité technique et commerciale fait aussi la fierté de ses 70 collaborateurs et constitue l'ADN de Commercy Robotique qui garantit une réponse rapide et adaptée à ses clients.

LA FORCE D'UN GROUPE AU RAYONNEMENT INTERNATIONAL

Commercy Robotique fait partie de Vigians, le pôle spécialisé dans les systèmes de protection et les solutions de productivité appartenant au Groupe Gorgé.

Groupe Gorgé est un groupe français indépendant présent dans des industries de haute technologie. Les activités du Groupe s'inscrivent dans les secteurs de la sécurité et de la protection en environnements extrêmes ainsi que dans le secteur de l'impression 3D.

La vocation du groupe est d'accompagner ses clients dans leurs défis industriels et technologiques d'aujourd'hui et de demain.

Groupe Gorgé est coté sur Euronext C à Paris.

- Un chiffre d'affaires de plus de 276 M€ en 2017.
- 2 000 collaborateurs qualifiés.
- Une présence dans 10 pays.



Une offre complète de solutions techniques

Un accompagnement client de A à Z

Commercy Robotique s'appuie sur ses ingénieurs et experts des métiers du soudage robotisé pour étudier, concevoir, fabriquer et installer des solutions innovantes adaptées aux besoins de ses clients.

Le positionnement de Commercy Robotique est résolument orienté client et se traduit par une offre de soudage robotisé « intégrale ». Fort de sa maîtrise de l'ensemble des matériels du marché (robots, périphériques de soudage), Commercy Robotique est

avant tout prescripteur auprès de ses clients d'une solution de soudage innovante et la plus adaptée à leur problématique : type de pièces, de matériaux, d'épaisseur de tôles, etc.

Plus qu'un produit, les experts du soudage robotisé de Commercy Robotique garantissent à leurs clients le niveau de productivité attendu et la qualité de leurs pièces soudées.



CONCEPTION, ÉTUDES ET AVANT-PROJETS

Les spécialistes en robotique et automatismes de COMMERCY ROBOTIQUE interviennent de l'avant-projet aux plans de détails de fabrication (Audit d'installation / Évaluation du besoin, études de faisabilité et analyse fonctionnelle, réalisation des plans et schémas 2D 3D, étude faisabilité trajectoires, calcul temps de cycle, ...).

GAMME DE MACHINES STANDARDS ET SUR MESURE

COMMERCY ROBOTIQUE dispose de 6 000 m² à Commercy dédiés à la fabrication de machines de soudage robotisé. Les installations robotisées sont fabriquées, montées à blanc et testées dans nos ateliers avant d'être remontées et mises en service sur site client.

Machines standards de soudage robotisé

Compactes, fiables et faciles d'utilisation, les cellules standards de COMMERCY ROBOTIQUE s'intègrent facilement dans n'importe quel atelier et apportent un rapide retour sur investissement.

Machines standards aménagées

COMMERCY ROBOTIQUE conçoit, à partir d'un robot

de soudage ou d'une cellule standard, un îlot robotisé « personnalisé » et prêt à l'emploi, en y associant ses équipements complémentaires standards : transferts, positionneurs, potences...

(cf. p. 6, gamme de produits soudage robotisé)

Solutions robotiques sur-mesure

COMMERCY ROBOTIQUE définit et propose des cellules et machines périphériques sur-mesure qui répondent à des impératifs spécifiques de production, mais aussi d'ergonomie ou de sécurité.

GAMME DE SERVICES

Les techniciens roboticiens et experts soudeurs de COMMERCY ROBOTIQUE apportent un support technique de qualité aux industriels et PME :

- Essais de soudure dans nos ateliers ;
- Mise en route et accompagnement à la montée en cadence ;
- Services Après-Vente : dépannage, pièces de rechange, assistance technique à distance ;
- Maintenance : intervention et contrats de maintenance préventive des robots et cellules ;
- Formation des opérateurs aux procédés et logiciels applicatifs.

Les avantages indéniables de la robotisation

Gagnez en productivité et en compétitivité tout en préservant l'emploi

La mise en œuvre de solutions robotisées permet non seulement l'amélioration de la productivité et de la compétitivité des entreprises, mais elle permet en conséquence de maintenir l'emploi, tout en supprimant les tâches dangereuses et répétitives pour son personnel.

GAINS DE PRODUCTIVITÉ INSOUPÇONNÉS

Augmentation des flux de production, automatisation de la production de petites séries... En investissant dans un robot de soudage, un industriel ou une PME peut espérer un gain de productivité d'un rapport de deux à cinq.

RÉDUCTION DE LA PÉNIBILITÉ DU TRAVAIL

La robotique prend le plus souvent en charge les tâches les plus pénibles et laisse les opérateurs se concentrer sur d'autres activités plus valorisantes. Les risques d'accident du travail liés à des tâches dangereuses en sont fortement réduits, tout comme les TMS (troubles musculo-squelettiques).

FLEXIBILITÉ ET GESTION DE LA PRODUCTION

Le robot industriel bénéficie d'une flexibilité inégalable qui rend plus efficace la gestion de la production. Par exemple, l'association d'un robot de manipulation à un robot de soudure permet d'éviter des outillages complexes et coûteux à mettre en œuvre. Cette solution permet en outre de s'adapter à chaque nouvelle pièce à souder à moindre coût et favorise la production de séries beaucoup plus réduites.

Contrairement à une machine spéciale, un robot reste un produit standard, facile d'entretien et « réutilisable ». Il est en effet possible de donner une seconde vie à un robot en changeant son métier d'origine pour une utilisation à des cadences moins intensives.

AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ

La qualité du travail produit par un robot est constante. La qualité globale des produits est améliorée, les rebuts sont donc fortement diminués. L'automatisation facilite la traçabilité de la production et donc le suivi de la qualité.

Plus particulièrement dans le cas du soudage robotisé, la qualité des cordons de soudure est garantie.

RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

Gains de productivité, amélioration de la qualité des produits finis... On considère qu'en moyenne, une installation de robotisation dans une PME ou une TPE offre un retour sur investissement de l'ordre de deux ans.

Grâce aux incitations gouvernementales (programme Robot Start PME ; suramortissement de l'investissement productif ; amortissement accéléré de l'investissement robotique...), la rentabilisation d'une cellule robotisée peut être encore plus rapide.



Notre gamme de machines standards

Machines standards



JuniorWelder



SeniorWelder



EasyWelder

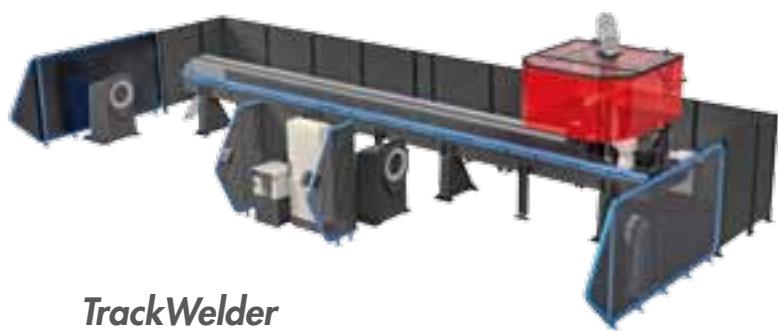


MajorWelder

Nouveaux
Designs



ProWelder



TrackWelder

Transferts



Track au sol



Track aérien

Potences



Potence Fixe



Potence R



Potence X



Potence XZ



Potence RX

Positionneurs

Manipulateurs



M0, M1, M2, M3, M5, M10

Imbriqués en L



L 0,25 L 0,5 L1, L2 L5

Imbriqués en U



U2, U3, U5

Gamme EasyWelder

Combinez ergonomie et productivité

Les machines **EasyWelder** ont été développées sur les principes du Lean Manufacturing et en partenariat avec un ergonome. Ce sont des cellules standards autoportantes idéales pour souder des pièces de petites ou moyennes dimensions, fixes ou nécessitant une mise en position.



Caractéristiques générales

Une cellule **EasyWelder** est constituée d'un robot de soudage, positionné entre deux postes de travail côté à côté et indépendants.

- Châssis autoportant.
- 2 postes de travail.
- Charge 500 kg par poste de travail.
- Aspiration des fumées de soudage.
- Procédés de soudage : MIG / MAG / TIG*

* avec ou sans métal d'apport



Principales options disponibles

- Décrasseur mécanique, coupe-fil.
- Suivi de joint par caméra ou au travers de l'arc.
- Calcul automatique du point d'arc.
- Bi-procédé de soudage.
- Palpage / Relocalisation par le fil, la buse ou laser.
- Programmation Hors Ligne (PHL).
- Filtration des fumées.



Avantages produits

COMPACTE

- Conception monobloc à encombrement réduit.
- Déplacement aisément grâce à sa plateforme autoportante.

ERGONOMIQUE

Design pensé pour l'opérateur :

- Prise en main rapide et simplicité d'utilisation.
- Accessibilité maximale aux zones de travail.
- Chargement / déchargement de pièces facilité, limitant ainsi l'apparition de TMS.
- Possibilité de charger les pièces au pont grâce à sa large ouverture en toiture.
- Design épuré pour un nettoyage rapide.

MODULAIRE

Une machine aux multiples configurations :

- Plateaux fixes et/ou manipulateurs de mise en position.
- S'adapte à des productions de petites, moyennes et grandes séries.
- Disponible en version monozone ou bizona.

SÉCURITÉ MAXIMALE

- **Zone de soudage confinée** offrant à l'opérateur une **protection optimale** contre les rayonnements et les fumées de soudage.

PRODUCTIVE

- Soudage de petites pièces avec temps de cycle réduit.
- Changement d'outil possible sans arrêt de production (en configuration bizona).
- Chargement / Déchargement des pièces en temps masqué.

Ils nous font confiance : Exemples d'applications



SOUDAGE

Soudage de châssis de mini-pelleteuse



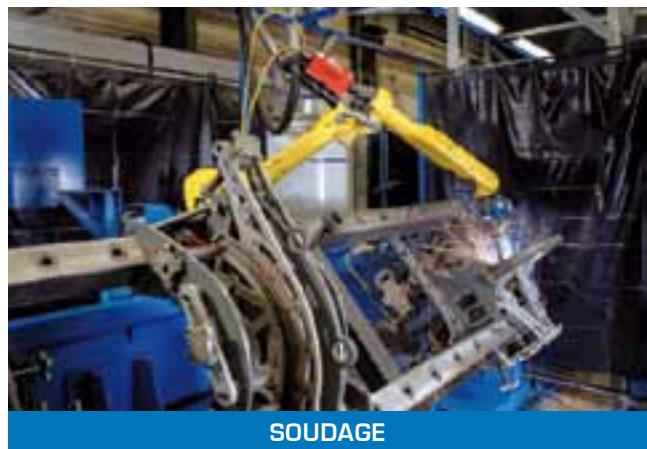
COUPAGE

Découpe plasma d'ouvertures diverses sur candélabres



SOUDAGE

Soudage MAG d'échelles d'échafaudage



SOUDAGE

Robot sur transfert et axe rotatif pour souder des machines de pulvérisation de laine de roche



ALIMENTATION MACHINE

Robot de chargement d'une presse plieuse



MANUTENTION

Ilot de chargement d'une tête de fraiseuse (80 outils différents)

Pour en savoir plus : Contacts Presse

COMMERCY ROBOTIQUE

Solen USSEGLIO-VIRETTA

Responsable Marketing Communication
Tél : +33 7 63 79 60 45
suv@commercy-robotique.com

Sandrine ALAMARGOT

Chargée de Communication
Tél. +33 6 14 98 95 34
sandrine.alamargot@cimlec.fr

Adresse Siège Social & Usine

10, route de Boncourt
55200 COMMERCY

AGENCE OPEN YOUR COM

Anna VAUZELLE

Attachée de Presse
Tél: +33 630 34 97 2
presse@openyourcom.fr

