



NOMENCLATURE

www.doga-soudage.fr



L'ENTREPRISE DOGA

PRODUCTIVE SOLUTIONS

Experts des process industriels,
nous contribuons à relever vos défis



+ de
75 ans
d'expertise



8,3/10
satisfaction globale de nos clients



49 pays
servis par nos filiales et importateurs



100
collaborateurs en France



27 995 K€ CA (2023)
un chiffre en croissance régulière



ISO 9001:2015
certification management de la qualité



Certification RSE
médaille de bronze Ecovadis



5 raisons de nous faire confiance



Expertise

Nos experts métiers vous proposent des solutions adaptées à votre environnement et vos besoins spécifiques.



Innovation

En mettant au point les produits et services de demain nous vous offrons de nouvelles perspectives.



Performance

Nos solutions à forte valeur ajoutée améliorent vos performances et assurent la qualité ultime de vos productions.



Engagement

Conscients de vos objectifs, nous nous engageons à vos côtés pour les atteindre.



Fiabilité

Notre organisation, certifiée ISO 9001 depuis 1996 est le gage de votre satisfaction.

Nos divisions

| VISSAGE

- Outils de vissage
- Bras de réaction au couple
- Pilotage et suivi de process
- Mesure de couple
- Douilles, embouts et accessoires
- Distribution de vis
- CelPro

| USINAGE

- Robots de chargement pour centre d'usinage
- Outils coupants
- Accessoires de tournage
- Accessoires de fraisage
- Aciers rectifiés

| SOUDAGE

- Soudage robotisé
- Poste à souder MIG
- Poste à souder TIG
- Poste à souder à l'arc
- Métal d'apport
- Accessoires de soudage

| SERRAGE, OUTILLAGE ET HYDRAULIQUE

- Serrage fort couple
- Levage
- Pompes
- Outillage hydraulique
- Gamme Rotabroach

DIVISION SOUDAGE

Des solutions de soudage adaptées à vos besoins - sans compromis !
En misant sur nos gammes de produits innovants et éprouvés, vous vous assurez des rendements élevés tout en perfectionnant la qualité de vos travaux de soudure.

Une offre de produits et de services premium

▶ SOUDAGE ROBOTISÉ	4
▶ POSTE À SOUDER MIG	8
▶ POSTE À SOUDER TIG	9
▶ POSTE À SOUDER À L'ARC	10
▶ MÉTAL D'APPORT	12
▶ ACCESSOIRES DE SOUDAGE	13
▶ NOS SERVICES.....	15
▶ RETROUVEZ DOGA SOUDAGE	16

Principaux secteurs d'activité



Tuyauterie



Construction
métallique



Naval



Aérospatial



Ferroviaire



Automobile

SOUDAGE ROBOTISÉ



Grâce à leur facilité d'intégration, leur retour sur investissement rapide et leur capacité à résoudre de nombreuses problématiques industrielles, les systèmes robotisés OTC ont de quoi séduire et ouvrir de nouvelles perspectives.

Ils sont la promesse de solutions accessibles et sont adaptées à tout type de production, petites et grandes séries : un formidable levier pour maintenir sa compétitivité.



COBOT DE SOUDAGE

- ▶ Précision de trajectoire équivalente à celle des robots industriels (répétabilité +/- 0,03 mm).
- ▶ Compact, léger et facile à déplacer.
- ▶ Paramétrage de la trajectoire généré par reconnaissance visuelle à partir d'une prise de photo avec la fonctionnalité PhotoTeach.



ROBOTS DE SOUDAGE

- ▶ Large gamme de robots 6 axes, 7 axes.
- ▶ Automatisation du soudage en toute simplicité grâce à une programmation interactive.
- ▶ Qualité constante et parfaite répétabilité des soudures.



ROBOTS DE MANUTENTION

- ▶ Large gamme de robots de manutention.
- ▶ Plage de charge utile étendue pouvant aller de 5 à 350 kg.
- ▶ Portée pouvant atteindre 3 mètres.





CELLULES DE SOUDAGE COMPACTES

- ▶ Concept d'installations mobiles clé en main.
- ▶ Idéales pour les petites et moyennes séries.
- ▶ Procédés MIG-MAG ou TIG.
- ▶ Programmation rapide et intuitive grâce à la commande Easy Teach.



EASYARC



EASYARC
360°



CELLULES DE SOUDAGE ROBOTISÉES

- ▶ Gamme de 5 cellules CUBE extensibles et modulables.
- ▶ Cellule Easy Arc compacte idéale pour le soudage des petites et moyennes séries.
- ▶ Grande adaptabilité et synchronisation étendue à chaque axe.
- ▶ Qualité de soudage inégalée grâce à la combinaison robot et du poste à souder OTC.



CUBE1
SOLUTIONS



CUBE2
SOLUTIONS



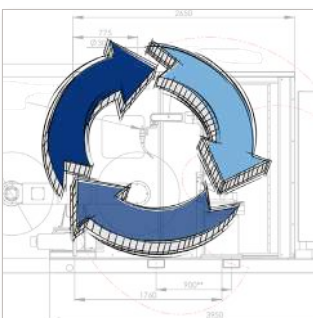
CUBE3
SOLUTIONS



CUBE4
SOLUTIONS



CUBE5
SOLUTIONS



CELLULE DE SOUDAGE SUR MESURE

- ▶ Customisation de nos solutions de soudage robotisé en fonction de vos applications et de votre environnement.
- ▶ Chaque configuration comprend : un robot articulé, un générateur, un positionneur fixe de table et une baie robot.
- ▶ Nos équipes assurent l'ensemble de ces prestations.

1



Études et développements

2



Intégration Montage

3



Installation Mise en service Formation





AXE AUXILIAIRE SYNCHRONISABLE POUR SOUDAGE ROBOTISÉ (1 AXE)

- ▶ Capacité de charge de 250 kg à 1 tonne.
- ▶ Rapide, précis et facile à programmer.



AXE AUXILIAIRE SYNCHRONISABLE INCLINABLE POUR SOUDAGE ROBOTISÉ (2 AXES)

- ▶ Capacité de charge de 250 kg à 1 tonne.
- ▶ 1 axe de rotation et 1 axe d'inclinaison.
- ▶ Rapide, précis et facile à programmer.



SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ADDITIONNEL

- ▶ Idéal pour les applications sur 2 axes (vertical et horizontal) avec entraxes variables.
- ▶ Compacité et mise en oeuvre rapide.
- ▶ Version manuelle ou motorisée.
- ▶ Idéal pour le soudage de bride sur tuyauterie, de gaine ou la réalisation d'assemblage bout à bout.
- ▶ Excellente répétabilité au dixième avec 2,8 radians donc 162° par seconde.



CAS D'APPLICATION



VOUS SOUHAITEZ GAGNER EN PRODUCTIVITÉ ?

Optez pour nos solutions d'automatisation avec nos cellules de soudage compactes EasyArc ou EasyArc 360°: un concept d'installation mobile clé en main.

Scannez
le QR code
pour voir la vidéo



PASSEZ AISÉMENT AU SOUDAGE ROBOTISÉ SANS FORMATION APPROFONDIE

Paramétrage automatisé de la trajectoire de soudage par reconnaissance visuelle à partir d'une tablette grâce à la fonctionnalité PhotoTeach.

> voir la vidéo



POSTE DE SOUDAGE MIG



Le soudage MIG-MAG est le procédé le plus utilisé de nos jours grâce à ses énormes avantages et en particulier la possibilité de soudage à grande vitesse.

Parmi notre large gamme, vous aurez le choix entre des postes onduleurs évolutifs ou des postes pulsés haute vitesse.



POSTES ONDULEURS POUR SOUDAGE MIG

- ▶ Série P : puissants et rapides, grâce à leurs procédés de soudage innovants.
- ▶ Série MicorMIG, polyvalents et évolutifs.

LORCH



POSTES ONDULEURS PULSÉS POUR SOUDAGE MIG

- ▶ Ultra-rapides, extrêmement précis et générant très peu de projections.
- ▶ Plage de soudage de 25 à 500 A.

LORCH



GESTION DE LA QUALITÉ DES PROCÉDÉS DE SOUDAGE MIG

- ▶ Analyses de vos données de soudage par enregistreur simple ou solution autonome.

LORCH



POSTE DE SOUDAGE TIG



Les générateurs de soudage TIG sont utilisés pour garantir une qualité optimale. Notre large gamme de générateurs vous permettra de trouver le poste adapté à vos besoins.

Vous pourrez souder aussi bien de l'acier, de l'inox que de l'aluminium, sur chantier ou en atelier.



POSTES COMPACTS PORTATIFS POUR SOUDAGE TIG

- ▶ Structure compacte et robuste.
- ▶ 6,8 kg seulement pour le modèle le plus léger.
- ▶ Version DC ou AC/DC.
- ▶ Amorçage HF sans contact.

LORCH



POSTES COMPACTS ROULANTS POUR SOUDAGE TIG

- ▶ Conçus pour l'atelier.
- ▶ Boîtier industriel robuste.
- ▶ Faible consommation d'énergie.

LORCH



GESTION DE LA QUALITÉ DES PROCÉDÉS DE SOUDAGE TIG

- ▶ Système Q-Data : contrôle des paramètres de courant, de tension, de vitesse d'avance de fil et de débit de gaz.
- ▶ Système Q-SYS 2020 : surveillance autonome.

LORCH



DÉCAPEUR INOX

- ▶ Nettoie, polit et marque électro-chimiquement avec un large pinceau en fibres de carbone.
- ▶ Puissance de 1000 VA monophasé.

LORCH

POSTE DE SOUDAGE À L'ARC



Les générateurs onduleurs ARC permettent le soudage d'électrodes rutilés, basiques, cellulosiques.

Certains peuvent également faire du gougeage.

Ils peuvent être monophasés, triphasés ou bien alimentés par batterie.



POSTES MONOPHASÉS POUR SOUDAGE À L'ARC

- ▶ Mobilité assurée par sa légèreté, sa compacité et sa robustesse.
- ▶ Rendements élevés pour une faible consommation d'énergie.
- ▶ Compatibles avec des électrodes basiques, rutilés et spéciales.

LORCH



POSTES TRIPHASÉS POUR SOUDAGE À L'ARC

- ▶ Idéals pour les chantiers.
- ▶ Résistent aux chutes jusqu'à 80 cm.
- ▶ Alimentation électrique jusqu'à 200 m.
- ▶ Amorçage fiable et un arc stable.

LORCH



POSTE À BATTERIE POUR SOUDAGE À L'ARC

- ▶ Rendements élevés pour une faible consommation d'énergie.
- ▶ Jusqu'à 28 électrodes (\varnothing 2,5 mm) avec une seule charge d'accu.
- ▶ Compatible avec des électrodes basiques, rutilés et spéciales.

LORCH



RÉDUCTION MAXIMALE DES PROJECTIONS GRÂCE À LA NOUVELLE RÉGULATION DU COURANT DE SOUDAGE CBT-EX

Le nouveau système de régulation de courant CBT-EX permet d'obtenir une réduction maximale des projections sur l'ensemble de la plage de courant, y compris dans la plage de courant faible. Il en résulte une réduction significative des coûts de main d'oeuvre pour le nettoyage des pièces.



OPTIMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ JUSQU'À 48% GRÂCE AUX POSTES ONDULEURS PULSÉS DE LA SÉRIE S SPEEDPULSE

Avec les procédés techniques numériques intelligents de LORCH, vous soudez plus rapidement, avec une qualité nettement supérieure et sans projections.

Scannez
le QR code
pour voir la vidéo



MÉTAL D'APPORT



Notre gamme comprend un grand choix d'électrodes enrobées, de fils MIG/MAG et de fils TIG qui répondent aux exigences des industries pour lesquelles la haute qualité des produits est la principale contrainte.



MÉTAL D'APPORT POUR SOUDAGE À L'ARC

- ▶ Large gamme.
- ▶ Soudage des aciers, des inox, des fontes et des alliages non ferreux.
- ▶ Électrodes de rechargement.



MÉTAL D'APPORT POUR SOUDAGE TIG

- ▶ Fil TIG faiblement allié, acier, inox, aluminium.
- ▶ Nombreuses homologations.



MÉTAL D'APPORT POUR SOUDAGE MIG

- ▶ Fil MIG faiblement allié, acier, inox, aluminium.
- ▶ Nombreuses homologations.
- ▶ Système d'enfûtage breveté sans torsion du fil avec une grande régularité de dévidage même à haute vitesse.



ACCESSOIRES DE SOUDAGE



Nous proposons une large gamme d'accessoires capables de pallier les risques et les dangers engendrés par les travaux de soudage.

Notre priorité est le confort : par lien de cause à effet, plus une protection est confortable plus vous avez envie de la porter et plus elle vous protège contre les dangers à votre poste de travail.

L'ergonomie des torches MIG ou TIG ainsi que les systèmes de dévidage longue distance, permettent au soudeur de travailler dans les meilleures conditions tout en étant fiables et performants.



CAGOULES DE SOUDAGE

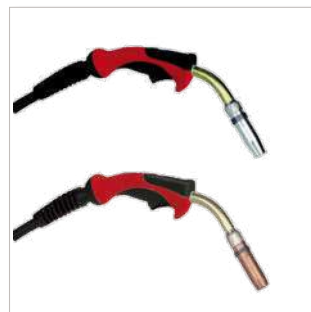
- ▶ Cagoules avec un grand champ de vision et 4 capteurs.
- ▶ Cellule avec vision claire.
- ▶ Pour des opérations de soudage ARC / TIG ou MIG à partir de 3 ampères.
- ▶ Alimentation solaire ou par pile.

RAPOX



CAGOULES DE SOUDAGE VENTILÉES

- ▶ Grand champ de vision.
- ▶ Cellule avec vision claire.
- ▶ Face fixe ou relevable pour les opérations de meulage



TORCHES POUR SOUDAGE MIG

- ▶ À refroidissement par air ou par eau.
- ▶ Puissances de 180 à 550 A.
- ▶ Consommables pour torche de soudage MIG.

RAPOX



TORCHES POUR SOUDAGE TIG

- ▶ À refroidissement par air ou par eau.
- ▶ Longueurs de 4 et 8 mètres.
- ▶ Puissances de 110 à 450 A.
- ▶ Consommables pour torche de soudage TIG.

RAPOX



TORCHES ASPIRANTES MIG-MAG

- ▶ Extraction de fumée à la source.
- ▶ Puissances de 240 à 500 A.
- ▶ Refroidissement liquide ou à air.



UNITÉ D'EXTRACTION DE FUMÉE POUR TORCHES ASPIRANTES

- ▶ Capacité max. 500 kg.
- ▶ Inclinaison manuelle ou motorisée.
- ▶ Vitesse variable actionnée par une pédale.
- ▶ Option support de torche fixe.



TORCHES ASPIRANTES TIG

- ▶ Inclinaison manuelle ou motorisée.
- ▶ Vitesse variable actionnée par une pédale.
- ▶ Option support de torche fixe.



SYSTÈME MOBILE AUTONETTOYANT D'EXTRACTION DE FUMÉE

- ▶ Idéal pour les applications sur 2 axes (vertical et horizontal) avec entraxes variables.
- ▶ Compacité et mise en œuvre rapide.

- ▶ Version manuelle ou motorisée.
- ▶ Idéal pour le soudage de bride sur tuyauterie, de gaine ou la réalisation d'assemblage bout à bout.
- ▶ Excellente répétabilité au dixième avec 2,8 radians donc 162° par seconde.

PLYMVENT[®]
clean air at work



POSITIONNEUR DE SOUDAGE MANUEL

- ▶ Capacité 100 ou 200 kg.
- ▶ Inclinaison manuelle de 0 à 120°.
- ▶ Vitesse variable actionnée par une pédale.
- ▶ Monophasé.



POSITIONNEUR DE SOUDAGE À INCLINAISON MOTORISÉE

- ▶ Capacité max. 500 kg.
- ▶ Inclinaison manuelle ou motorisée.
- ▶ Vitesse variable actionnée par une pédale.
- ▶ Option support de torche fixe.

NOS SERVICES

Parce que la performance que vous recherchez repose autant sur la technicité de nos solutions que sur la valeur ajoutée de nos services, nos équipes mettent tout en œuvre pour assurer des prestations de qualité correspondant à vos exigences.

Nos spécialistes et techniciens sont à votre disposition pour vous accompagner dans l'exploitation de vos équipements.



SOLUTIONS CLÉ EN MAIN

Autour de nombreuses options offertes par nos gammes de produits nous vous proposons des solutions adaptées à vos besoins.

- ▶ **Intégration de système robotisé**
- ▶ **Rétrofit de solution existante**



ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour que les outils durent et conservent leurs qualités d'origine, nous vous proposons des solutions adaptées.

- ▶ **Installation et mise en service**
- ▶ **Contrat de maintenance**
- ▶ **Maintenance sur site**
- ▶ **Maintenance dans nos ateliers**



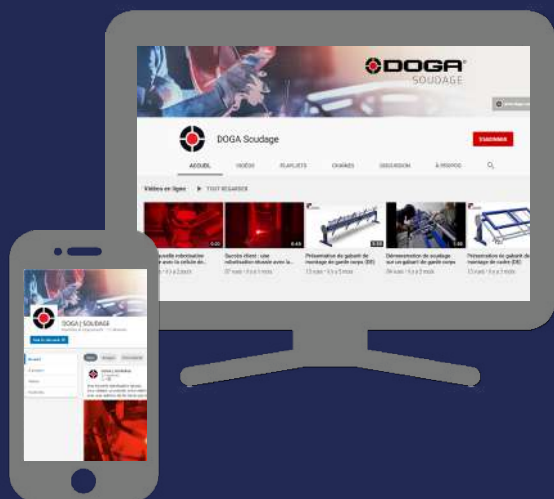
ÉTALONNAGE

L'étalonnage de vos installations de soudure est une base essentielle pour répondre aux exigences qualité.

Il permet également d'assurer des résultats de soudage reproductibles.

- ▶ **Étalonnage sur site**
- ▶ **Étalonnage dans nos ateliers**

RETROUVEZ DOGA | SOUDAGE



Sur notre site Internet...

... et suivez-nous sur les
réseaux



www.doga-soudage.fr

- ▶ Un catalogue produits étoffé avec des ressources associées
- ▶ Nos actualités
- ▶ Un espace client
- ▶ Des fonctionnalités puissantes comme la possibilité de consulter les disponibilités produits



LinkedIn
DOGA | SOUDAGE



YouTube
DOGA | SOUDAGE



 **DOGA**® | SOUDAGE

✉ soudage@doga.fr

☎ +33 1 30 66 41 41

📍 8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - FRANCE

© DOGA | DOC.20000.11/24

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/05/1980 trouvent donc toute leur application).

www.doga-soudage.fr