

BONNEFON **INDUSTRIES**

Services et solutions techniques
pour le soudage

Nos partenaires

BONNEFON INDUSTRIES propose des ensembles complets **DINSE** (torches de soudage, dévidoirs, anti-collisions) et des nettoyeurs de torches de soudage **j.thielmann**. Nous vous accompagnons dans vos projets de rétrofit de systèmes existants par des ensembles à la pointe de la technologie pouvant conserver le TCP et les trajectoires du robot. Afin d'améliorer la qualité du dévidage, BONNEFON INDUSTRIES propose des solutions d'aide au dévidage et systèmes d'apport de fil autonomes pour cellules robotiques et/ou manuelles.

DINSE est une société allemande mondialement reconnue pour son savoir-faire en fabrication de torches de soudage et systèmes de dévidage.



La société **j.thielmann** fabrique des stations de nettoyage pour des torches robot de soudage MIG/MAG et hybride, assurant ainsi la longévité des pièces d'usure et un minimum d'arrêts robot.

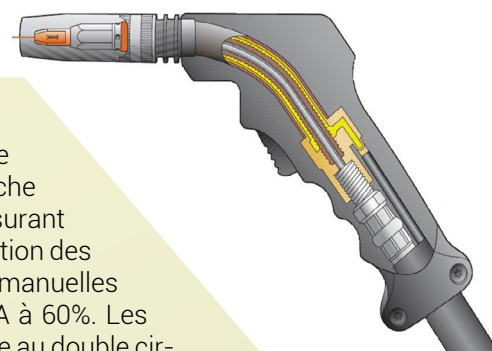


SOUDAGE MANUEL



TORCHES MANUELLES MIG/MAG

Les torches de soudage DINSE se distinguent par leur précision, leur performance et une excellente ergonomie. La circulation du gaz séparée dans la torche permet d'économiser du gaz de protection, tout en assurant une protection gazeuse en toutes circonstances. La conception des torches DINSE les rend intégralement réparables. Les torches manuelles refroidies gaz possèdent des facteurs de marche jusqu'à 300 A à 60%. Les torches refroidies eau possèdent un refroidissement optimisé grâce au double circuit d'eau et délivrent des facteurs de marche jusqu'à 500 A à 60%.



SOUDAGE LASER



SYSTÈME DE DÉVIDAGE LASER

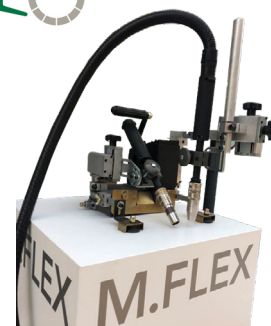
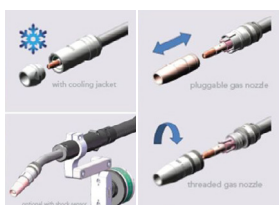
L'unité laser intègre l'unité de dévidage compacte à quatre galets (FD 100 LS), l'encodeur et le frein de fil (en option) dans un seul et unique ensemble. Ce système garantit un dévidage plus puissant et plus précis. L'outil de diagnostic (disponible en option) permet la surveillance du process et renseigne sur toutes les données nécessaires. La programmation se fait très facilement par un écran tactile.



SOUDAGE AUTOMATIQUE



La torche M.Flex est l'outil idéal pour vos applications automatiques. Une large gamme de consommables haute performance, permet de s'adapter à votre production. Les buses à gaz sont présentes en version clipsable, à visser, ou avec un refroidissement intégré.



SOUDAGE ROBOTIQUE



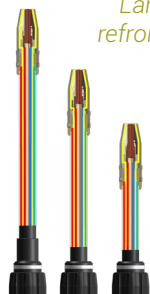
Ultra compatibles, les torches DINSE s'adaptent à tous les robots et toutes les sources de soudage. Torches robot de soudage MIG/MAG et TIG : les torches de soudage robot MIG/MAG et TIG DINSE sont réalisées avec des matériaux de qualité, dans un souci de précision, de répétabilité et de durabilité.

Lances refroidies gaz



Jusqu'à 400A à 100 %

Lances refroidies eau



Jusqu'à 550A à 100 %

LANCES MIG/MAG

Refroidies gaz/eau standards et spéciales

Les lances DINSE refroidies eau, sont disponibles en 0°, 22° et 45° et dorénavant, en plus de la longueur standard, dans les versions L (+ 70 mm) et XL (+ 150 mm). Cela signifie que chaque modèle de lance est disponible en 9 versions : 72 fois plus de flexibilité pour vous. Une gamme de torches refroidies gaz est aussi disponible.

SUPPORTS / FAISCEAUX GAZ ET EAU

Communs aux procédés MIG/MAG et TIG robots standards



Version lances interchangeable

Support réglable PHW 100 avec MET(Z) 310 (600) et SAS 100

FD 300 : MOTEUR PUSH-PULL BRUSHLESS POUR ROBOT ARBRE CREUX

Différentes configurations possibles



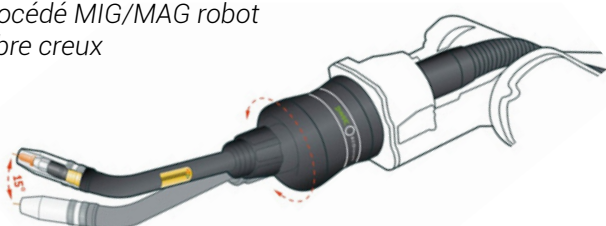
FD 300, torche Push-Pull pour robot arbre creux

Compact, puissant et fiable, ce nouveau système est intégrable très rapidement.

Le FD 300, version "Single Feed", équipé d'un moteur Brushless puissant, peut être utilisé sans dévidoir supplémentaire : gains économiques et de place.

ECO.TORCHE

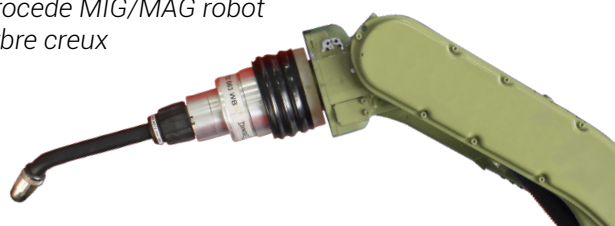
Procédé MIG/MAG robot arbre creux



Grâce à une rotation de +/-260°, l'ECO.torche de DINSE assure une accessibilité excellente même dans les endroits confinés. L'ECO.torche existe en version frein de fil, permettant une relocalisation par le fil.

T-CONNECTOR

Procédé MIG/MAG robot arbre creux



Également pourvu d'une rotation de +/- 260°, le modèle T-connector assure là aussi une accessibilité parfaite. Il possède un anti-collision intégré électrique. Existe aussi en version frein de fil.

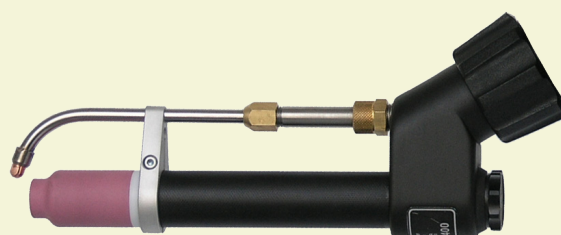
TORCHE TIG

Procédé TIG



Lance TIG
DIX TETZ 8545
Push-Pull avec fil froid

Grâce à un nouveau principe de construction, les torches TIG sont particulièrement flexibles en termes de conception, de forme et de longueur des cols de cygnes.



LANCES TIG

Avec ou sans kit fil froid/chaud
Torche dans l'axe du robot ou inclinée à 30° ou 60°

DES SOLUTIONS POUR LE NETTOYAGE DE VOS BUSES **j.thielmann**

Un nettoyage automatique régulier de torches robot assure une longévité des pièces d'usure et un minimum d'arrêts robot, c'est pourquoi les nettoyeurs j.thielmann de torches sont aujourd'hui présents aussi bien dans l'industrie automobile que dans les PME-PMI et ce dans toute l'Europe. La technologie simple et efficace de ces matériels assure une fiabilité à toute épreuve et une mise en oeuvre à la portée de tous.

DU STANDARD AU SUR-MESURE



BRG 2000-D
équipé avec coupe-fil
DA 2000 E-DW



BRG 3000/38
Pulvérisation
« propre »

UN LARGE CHOIX DE CONSOMMABLES ET DE FRAISES POUR TOUS TYPES DE BUSES



OPTIONS DISPONIBLES

Il est possible d'équiper les nettoyeurs de toutes sortes d'options : type coupe-fils, pointe de contrôle du TCP, contrôleurs de débit gaz à la buse série GMK, nettoyeur externe de la buse à gaz, ou bien de modules Bus de communication type Belden, MURR ou autres marques.



MODULEZ VOTRE NETTOYEUR EN FONCTION DE VOS BESOINS



Différents choix de coupe-fils



Système de nettoyage des buses
par brossage extérieur



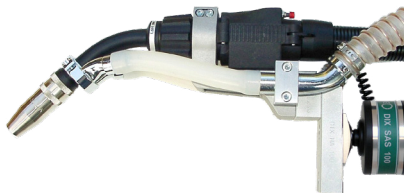
Système de contrôle du débit
gaz à la buse



Pied pour
nettoyeur

ASSISTANCE AU DÉVIDAGE PRIMAIRE

Aide au dévidage et systèmes d'apport de fil autonomes pour cellules robotiques et manuelles, afin d'améliorer la qualité du dévidage (pour fût et soudage à longue distance).



ACCESSOIRES

BONNEFON INDUSTRIES propose une gamme complète de matériel périrobotique :

- Supports de torches standards et motorisés.
- Systèmes anti-collisions.
- Flasques d'adaptation pour tous types de robots.
- Connecteurs mâles et femelles de puissance DIX.
- Protections de faisceaux et cols de cygnes.
- Marbres de contrôle.

SYSTÈME ROPAS

Le système ROPAS permet l'aspiration de vos fumées de soudage tout en garantissant un accès facile aux pièces à souder grâce à la buse de captage située en retrait du point arc.

- Poids : Ce système est très léger et peu encombrant, permettant au robot de conserver toute sa maniabilité.
- Aspiration : Il convient d'utiliser un système d'aspiration à haute dépression pour obtenir une vitesse d'aspiration à l'entrée de la buse la plus élevée possible.

La CARSAT (R443) impose le rejet de l'air en extérieur en France.

CONSOMMABLES DINSE



Large stock de consommables made in Europe, disponible chez BONNEFON INDUSTRIES.

- Large choix de buse à gaz et tube contacts.
- Large gamme de gaines guide fil et gaines synthétiques pour répondre à vos différents besoins de production.

CONNECTIQUES DE PUISSANCE



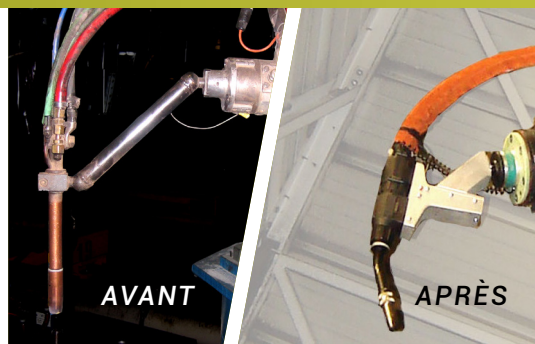
- Faites confiance au matériel DINSE, leurs connectiques sont fabriquées en Europe. Depuis plus de 70 ans, DINSE vous propose une très large gamme de connecteurs, fiches et dérivations permettant de répondre à tous vos besoins.

Nos services experts associés

ASSISTANCE TECHNIQUE
& MAINTENANCE ET SAV

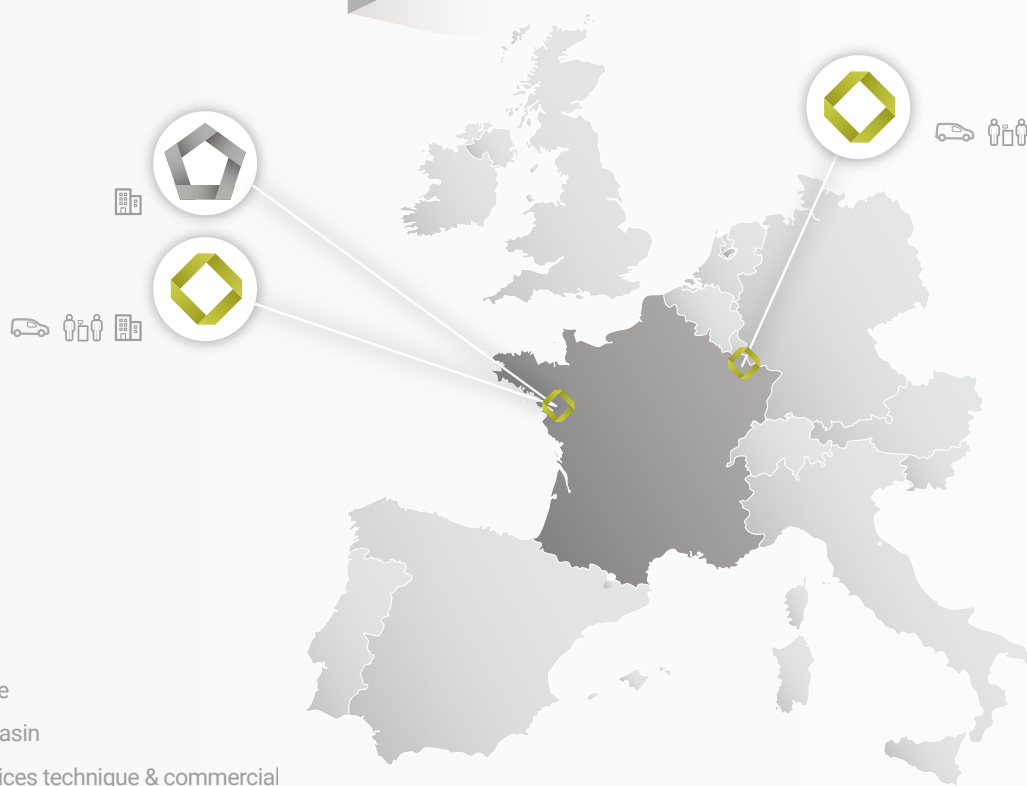


INTÉGRATION & RÉTROFIT



LOGISTIQUE





Siège



Magasin



Services technique & commercial

Des clients prestigieux nous font confiance :

PSA, Renault, Gestamp, Snop, Arcelor Mittal, John Deere, Commercys Robotique, Yaskawa, Kuka, FANUC, ABB, etc.

CONTACTEZ-NOUS

Tél : +33 (0)2 40 75 63 83

Mail : contact@bonnefonindustries.fr

BONNEFON SAS

Activité BONNEFON INDUSTRIES

Siège :

ZAC du Moulin Cassé
13, rue du Moulin Cassé
44340 BOUGUENAIS
FRANCE

SAS au capital de 228 650 euros

Siret : 391 944 394 000 25

TVA : FR67 391944394

APE : 4669B

RCS Nantes 391 944 394



www.bonnefonindustries.fr



Vos partenaires experts
pour le soudage et l'aspiration

www.groupebonnefon.com

BONNEFON INDUSTRIES, une marque du GROUPE BONNEFON.

Le GROUPE BONNEFON est un groupe référent, **spécialiste du soudage** et de **l'aspiration de fumées en France** et à **l'international**. Le GROUPE BONNEFON innove en permanence pour affirmer ses différences et son indépendance.