

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.

j.thielmann[®]

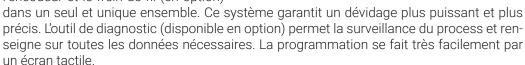
SOUDAGE MANUEL DINSE



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)









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



SOUDAGE ROBOTIQUE DINSE

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 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.

Jusqu'à 400A à 100 %

Jusqu'à 550A à 100 %

SUPPORTS ET FAISCEAUX GAZ ET EAU

Communs aux procédés MIG/MAG et TIG robots standards



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



Version à lances et faisceaux interchangeables Support fixe PHF 100 avec METT(Z) 310 (600) et SAS 100



Version PUSH-PULL ou PUSH-PUSH à lances et faisceaux interchangeables Support motorisé MEP 200 avec MEPTT(Z) 310 (600) et SAS 200



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.

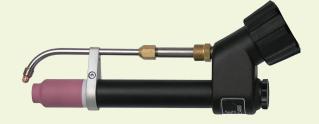


Également pourvu d'une rotation de +/- 260°, le modèle T-connector assure là aussi une accéssibilité parfaite. Il possède un anti-collision intégré électrique. Existe aussi en version frein de fil.





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 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











Des clients prestigieux nous font confiance : PSA, Renault, Benteler, Gestamp, Snop, Arcelor Mittal, John Deere, Commercy 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.