

LINCOLN[®]
ELECTRIC



PLASMAFIX 51

La référence du soudage MICRO PLASMA

LA RÉFÉRENCE MONDIALE DE LA SOUDURE HAUTE QUALITÉ

0.06 à 1 mm
Métaux Nobles
Facilité d'utilisation

Qualité
Traçabilité

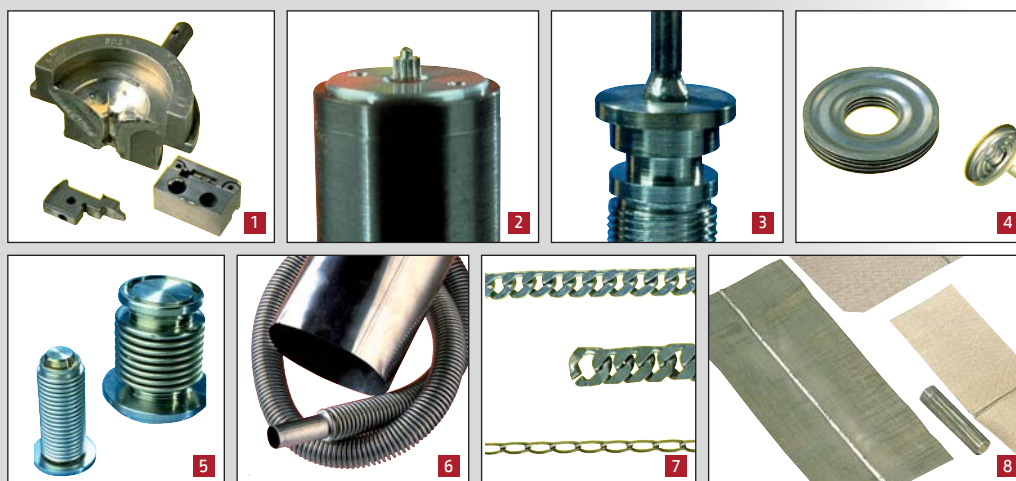
Expertise
Stabilité d'arc
exceptionnelle
Contrôle de Process

PLASMAFIX 51

Installation de soudage Micro Plasma manuelle ou automatique

Domaines d'applications

Aéronautique - Automobile - Chaudronnerie fine épaisseur - Nucléaire



- 1 Réparation de moules
- 2 Moteurs/transformateurs
- 3 Sondes/capteurs
- 4 Instruments de mesures
- 5 Soufflets
- 6 Tôlerie fine
- 7 Joaillerie
- 8 Filtres

Matériaux

Le procédé MICRO PLASMA est utilisé avec succès sur la plupart des métaux nobles, excepté l'aluminium et ses alliages.

Assemblage		Vitesse de soudage cm/mm	Intensité A	Torche Tuyère mm	Gaz	
Matière	Epaisseur mm				Principal L/mm	Annulaire L/mm
Acier inox	0.06	65	2	0.8	0.15	4/6
Constantan	0.1	50	3	0.8	0.15	4/6
Fer / Nickel	0.8	45	15	1.5	0.2	5/7
Cupro Nickel	0.5	60	10	1.2	0.2	5/7
Cuivre / Mallechort	0.3	60	45	1.8	0.2	7
Titane / Zirconium / Tantale	0.5	70	25	1.2	0.2	7
Or	0.2	40	5	1	0.15	4/6



- Argon
- Argon+H2
- He

PROCÉDÉ MICRO PLASMA



L'arc micro plasma créé par la combinaison d'un courant et d'un gaz, concentré au moyen d'une tuyère, permet l'utilisation en soudage d'une énergie élevée sur une surface réduite. L'efficacité et la précision de l'arc sur la pièce à souder sont maximales.



GÉNÉRATEUR PLASMAFIX 51

- Ampli linéaire haute performance
- 100 programmes
- Affichage en clair sur écran LCD
- Modification paramètres en cours de soudage
- Impression des programmes
- Contrôle de procédé intégré
- Soudage continu lisse ou pulsé
- Interfaçage automatique
- Refroidissement par liquide

Alimentation	230/400/440 V Triphasée
Fréquence	50/60 Hz
Micro Plasma	
Courant mini	0.08 A
Courant maxi	50 A
Facteur de marche	100%
Courant pulsé	0.1 Hz - 10 Khz
Tig	
Courant mini	0.8 A
Courant maxi	50 A
Facteur de marche	30 A / 100%

TORCHE MICRO PLASMA SP45



Torche SP45 manuelle ou automatique	
Courant maxi	45 A
Facteur de marche	100%
Tuyère	0.6 à 1.8 mm



NOTRE PRÉSENCE LOCALE NOUS REND PLUS FORT À L'INTERNATIONAL



2.6

MILLIARDS USD DE
CHIFFRE D'AFFAIRE

160

ACTIFS DANS 160
PAYS À TRAVERS
LE MONDE

11 000

EMPLOYÉS DANS LE MONDE

120

ANS D'EXPERIENCE

POLITIQUE D'ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE

Lincoln Electric fabrique et commercialise des équipements de soudage, des consommables et des outillages de coupe. Nous privilégions la satisfaction des besoins de nos clients et nous nous attachons à dépasser leurs attentes. Lincoln Electric est à votre disposition pour répondre à vos demandes d'informations et de conseils sur l'utilisation de nos produits. Nos collaborateurs mettent toutes leurs compétences au service des clients pour répondre à leurs demandes sur la base des informations fournies et de leurs connaissances concernant l'application. Nos collaborateurs ne sont pas toutefois en mesure de vérifier ces informations ou d'évaluer les exigences techniques pour le soudage particulier. Lincoln Electric ne garantit ni ne valide ou n'assume par conséquent aucune responsabilité quant à ces informations ou ces conseils. La fourniture de ces informations ou de ces conseils ne crée, ni n'étend, ni ne modifie d'autre part une garantie sur nos produits. Nous déclinons en particulier toute garantie expresse ou tacite qui pourrait découler de l'information ou du conseil, entre autres une quelconque garantie implicite de qualité loyale et marchande ou une quelconque garantie de compatibilité avec un usage particulier du client.

Lincoln Electric adopte une démarche personnalisée en termes de fabrication, mais le choix et l'utilisation de produits spécifiques vendus par Lincoln Electric relèvent et restent de la responsabilité exclusive du client. De nombreuses variables indépendantes de la volonté de Lincoln Electric sont préjudiciables aux résultats obtenus avec l'application de ces types de méthodes de fabrication et aux exigences de maintenance.

Informations sujettes à changement - Les photos ne sont pas contractuelles. Les informations contenues dans la présente publication sont exactes en l'état actuel de nos connaissances à la date d'impression.



www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN
ELECTRIC