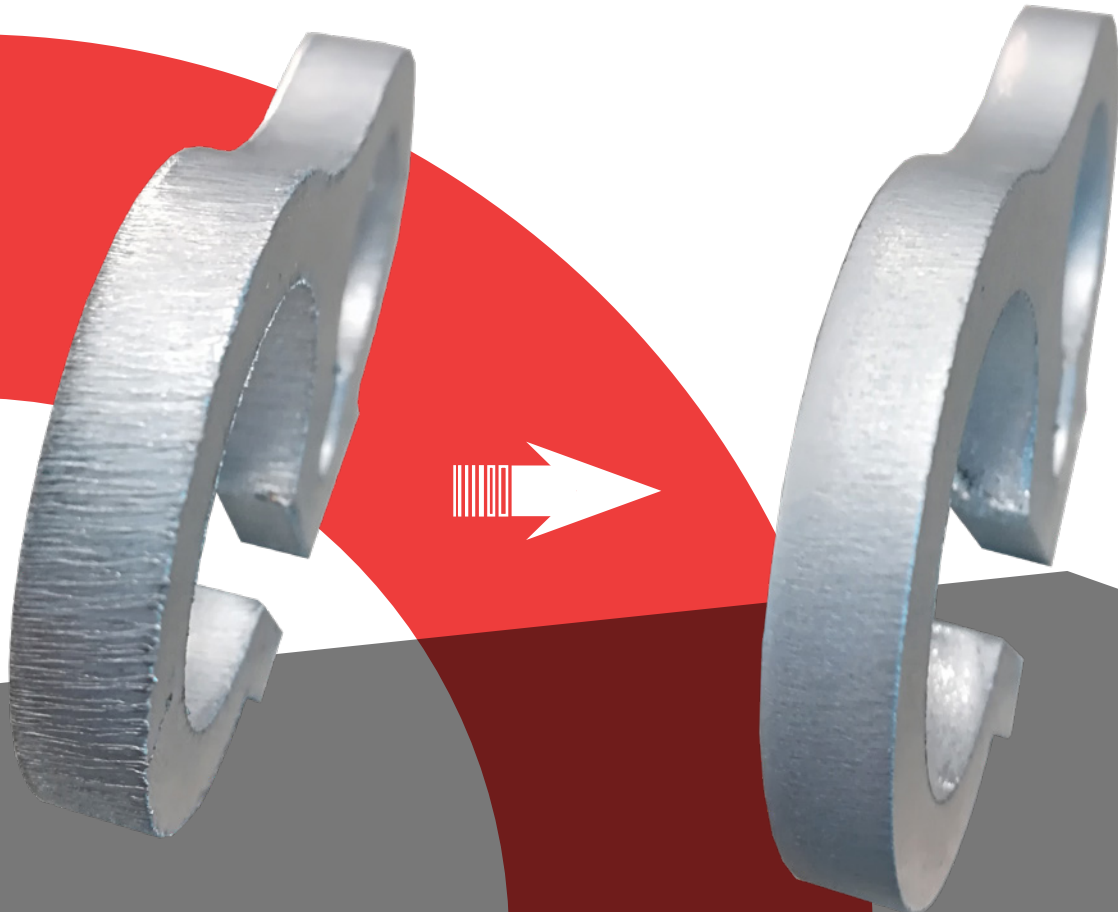




SOLUTION

LA DÉCOUPE LASER FIBRE AMÉLIORÉE

LA TECHNOLOGIE GAZ MIXER
DÉCOUPE HAUTE QUALITÉ DANS L'ACIER ET L'ALUMINIUM



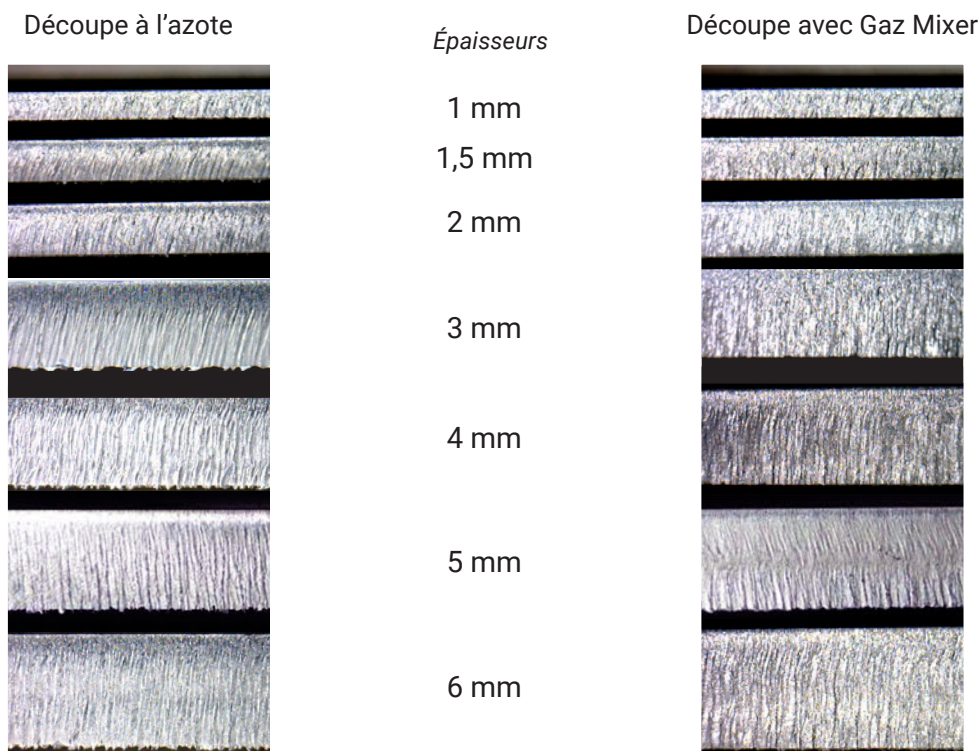
LA DÉCOUPE LASER FIBRE AMÉLIORÉE

DÉCOUPE HAUTE QUALITÉ DANS L'ACIER ET L'ALUMINIUM

La découpe de l'aluminium et de l'acier doux avec de l'oxygène pose des problèmes dans le processus de fabrication. Il y a l'incapacité de souder systématiquement des pièces en aluminium coupées à l'oxygène, et l'acier doux nécessite l'élimination de la calamine oxydée avant le soudage. La découpe à l'azote est possible mais peut conduire à des pièces de qualité inférieure, en particulier dans les tôles plus épaisses.

L'utilisation du Gaz Mixer permet d'obtenir une finition de haute qualité (sans scories pour l'aluminium et moins de scories par rapport à l'azote dans l'acier doux), éliminant les goulots d'étranglement potentiels plus tard dans la chaîne de production.

EXEMPLES DE DÉCOUPE LASER FIBRE HAUTE QUALITÉ DANS L'ALUMINIUM



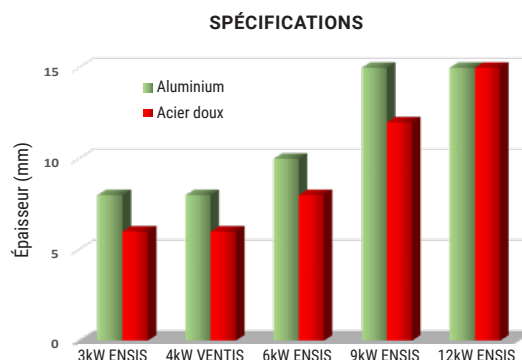
Matériau : Aluminium – Découpe laser fibre 4 kW

SYSTÈME DE MÉLANGE À DOUBLE GAZ AVEC RÉGLAGES VARIABLES DE PRESSION

- Paramètres variables de mélange des gaz
- Possibilité de changer rapidement entre les découpes azote ou Gaz Mixer.
- Système indépendant des fluctuations de pression
- Porte transparente verrouillable pour la protection des réglages
- Boîtier en acier inoxydable résistant et robuste
- Pièces prêtes à souder après découpe au Gaz Mixer

Modèles de Gaz Mixer

- MG 50-A
- MG 100-A



Note: les résultats obtenus peuvent varier en fonction du matériau, des gaz et de l'équipement de découpe laser, des paramètres et des conditions. Les équipes AMADA restent à votre disposition pour qualifier les résultats atteignables au sein de votre propre environnement.

AMADA SA

Paris Nord II
96, avenue de la Pyramide
93290 Tremblay en France
Tél : +33 (0)1 49 90 30 00
Fax : +33 (0)1 49 90 31 99
www.amada.fr

AMADA SA BELGIQUE

Doenaertstraat 15
B8500 COURTRAI
Belgium
Tel: +32 (0) 56 35 21 33
Fax: +32 (0) 56 37 00 39
www.amada.be

AMADA SWISS GmbH

Dättlikonerstrasse 5
8422 Pfungen
Switzerland
Tel: +41 (0) 52 304 00 34
Fax: +41 (0) 52 304 00 39
www.amada.ch

