



FIREP votre partenaire expert en soudage laser manuel et
distIBUTEUR officiel des solutions de soudage manuel IPG PHOTONICS



Qui sommes-nous ?

La société FIREP est une entreprise familiale, créée en 2004, spécialisée dans la vente, la location et la réparation de matériel de soudage/coupage manuels et automatiques, de matériel d'aspiration des fumées de soudure et distributeur de fournitures industrielles pour l'industrie.

Qui est IPG PHOTONICS ?

Entreprise créée en 1990 aux USA, IPG PHOTONICS est le leader mondial de la technologie laser à fibre: 70% de part de marché dans le monde. L'entreprise emploie plus de 4800 salariés à travers 30 pays différents.

Où sont fabriquées les sources ?

Pour le marché européen, les sources sont fabriquées à BURBACK en Allemagne chez IPG PHOTONICS. Toutes les sources ainsi que les torches sont conformes à la norme 60825-1.

Chaque source est testée avant sa commercialisation avec un tir de 12h à pleine puissance facteur de marche 100%.

Un certificat TUV est fourni à la livraison et vous devrez suivre une vidéo de 15 minutes pour obtenir un code et déverrouiller la machine pour sa mise en route.



Que fabrique IPG PHOTONICS ?

IPG PHOTONICS fabrique des systèmes laser à fibre depuis 30 ans, des amplificateurs ainsi que des systèmes laser haute performance. IPG fabrique tous ses composants et à les diodes de pompage les plus efficaces du marché. Elle délivre moins d'énergie pour fournir plus de puissance par rapport aux concurrents (moins de consommation électrique). C'est pour cette raison que les sources sont refroidies à l'air et ne font que 58kg. IPG est en capacité de fabriquer des sources de 120KW.

Les grands fabricants de découpe laser intègrent des sources IPG PHOTONICS (AMADA, BISTRONIC, MASAC etc.). Nous avons 70 machines chez SpaceX, elles soudent des éléments en aluminium sur les satellites.

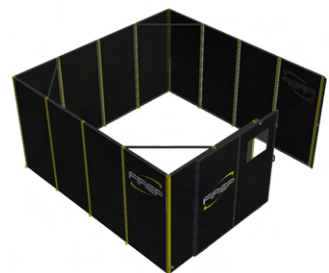
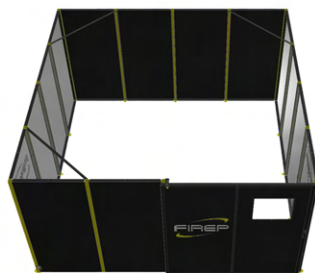
Les sources laser manuelles LightWELD disponibles :



Désignation	LightWELD 1000	LightWELD 1500	LightWELD 1500XC	LightWELD 1500XR	LightWELD 2000XR
Longueur faisceau	Faisceau de 5M	Faisceau de 5M et 10M	Faisceau de 5M et 10M	Faisceau de 5M et 10M	Faisceau de 5M et 10M
Capacité de pénétration	4mm ACIER/INOX/ ALU	4mm ACIER/INOX/ ALU	4mm ACIER/INOX/ ALU	6mm ACIER/INOX/ ALU	8mm ACIER/INOX/ ALU
Soudage / Décapage	SOUDAGE	SOUDAGE	SOUDAGE/ DÉCAPAGE	SOUDAGE/ DÉCAPAGE	SOUDAGE/ DÉCAPAGE

Sécurité et cabines laser :

Nous vous proposons des packs cabines laser clé en main avec nos cabines standards en **4X4M, 5X5M et 6X6M** ainsi que **des cabines sur mesure** en fonction des besoins du client.



Nos cabines sont conformes suivant la norme EN 60825-4 ainsi que notre cagoule ISO 207.

On vous accompagne sur la sécurité pour la mise en place de votre cabine ainsi que les formations obligatoires suivant la carsat et la médecine du travail.