

Saint-Ouen l'Aumône, 25 février 2013



Avec les torches WST 310W MS et WST 359W MS Air Liquide Welding complète sa gamme de torches de soudage à aspiration de fumées

Communiqué de presse

Contacts :

Air Liquide Welding Communication

Georges ROURE
+33 (0)1 34 21 32 74

Air Liquide Welding

Le groupe Air Liquide Welding est un des **leaders mondiaux sur le marché des technologies du soudage et du coupage**.

Il offre, à travers plusieurs marques de réputation internationale (SAF-FRO et OERLIKON dans le domaine industriel, GEMONT pour les professionnels...), une large gamme de produits d'apport de soudage, d'équipements et de services associés aux entreprises qui travaillent le métal.

Avec le CTAS (Centre Technique d'Applications du Soudage) le plus important centre de recherche soudage privé au monde, Air Liquide Welding propose en permanence des **solutions innovantes** qui permettent à ses clients d'améliorer leurs performances et leur productivité tout en prenant en compte le confort et la sécurité.

Ces deux nouvelles torches refroidies par eau reprennent l'ensemble des caractéristiques des torches de la gamme WST avec l'assurance d'un environnement sain pour le soudeur et le respect des réglementations et du code du travail.

Avec **leur buse vissée** et un facteur de marche de **300 A à 100 % pour la WST 310 W MS** (mono circuit de refroidissement) et de **420 A à 100 % pour la WST 359 W MS** (double circuit de refroidissement – excellent résultat en particulier pour le soudage de l'aluminium) ce sont des « outils » performants et efficaces destinés aux applications intensives les plus exigeantes.

Ces torches seront raccordées soit à des unités d'aspiration autonomes, soit à un réseau centralisé haute dépression

Les deux nouveaux modèles Air Liquide Welding sont des torches avec microcontact et buse rallongée (dépôt de brevet Air Liquide Welding, torche **avec micro contact et dispositif de modulation du débit d'aspiration**).

En effet, en soudage confiné, il est nécessaire de pouvoir **moduler le débit d'aspiration**. Sur les torches aspirantes classiques, cette modulation se fait par une ouverture manuelle au niveau de la poignée de torche. Cette ouverture ne peut se faire en cours de soudage facilement sans risquer de perdre le suivi du cordon de soudure et provoque généralement un défaut de pénétration ou un défaut visuel du cordon. De plus, cette action étant à l'initiative du soudeur, rien ne l'oblige à refermer l'ouverture et il peut continuer son soudage avec des conditions dégradées, non sécuritaire pour sa santé.

Grâce au microcontact placé sur le manche de torche, un appui sur celui-ci va permettre de diminuer le débit d'aspiration sans modifier le cordon de soudure.

La commande de modulation peut être réalisée par appui continu (au relâchement du bouton, il y a retour au débit nominal) ou par une action en 2 temps: première impulsion, diminution du débit, deuxième impulsion, retour au débit nominal). Dans ce cas, il y a retour au débit nominal automatiquement en fin d'arc.

Avec ces nouveaux produits Air Liquide Welding poursuit son objectif de fournir en permanence aux entreprises travaillant le métal et à leurs soudeurs, des outils toujours plus performants et mieux adaptés à l'obtention d'une qualité optimale et d'un environnement de travail sain.

Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans **80 pays** avec **46 200 collaborateurs**. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances.

Technologies innovantes pour limiter les émissions polluantes, réduire la consommation énergétique de l'industrie, valoriser les ressources naturelles, ou développer les énergies de demain, comme l'hydrogène, les biocarburants ou l'énergie photovoltaïque... Oxygène pour les hôpitaux, soins à domicile, contribution à la lutte contre les maladies nosocomiales... Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.

Partenaire dans la durée, le Groupe s'appuie sur l'engagement de ses collaborateurs, la confiance de ses clients et le soutien de ses actionnaires, pour élaborer une vision long terme de sa stratégie de croissance compétitive. La **diversité** de ses équipes, de ses métiers, de ses marchés et de ses géographies assure la solidité et la pérennité de son développement, et renforce sa capacité à conquérir en permanence de nouveaux territoires pour repousser ses propres limites et construire son futur. **Air Liquide explore tout ce que l'air peut offrir de mieux pour préserver la vie, et s'inscrit dans une démarche de Responsabilité et de développement durable**. En 2011, son chiffre d'affaires s'est élevé à **14,5 milliards d'euros** dont plus de 80% hors de France. Air Liquide est coté à la Bourse d'Euronext Paris (compartiment A) et membre des indices CAC 40 et Dow Jones Euro Stoxx 50.