

Saint Ouen l'Aumône, 12 février 2010

**Air Liquide Welding au salon INDUSTRIE 2010 :
Optimiser la qualité et la productivité en soudage-coupage.**

communiqué de presse



Contacts :

Communication Air Liquide Welding

Georges Roure
+33 (0)1 34 21 32 74
Katelyne Bräunlich
+33 (0)1 34 21 32 99

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 industrielle), 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 des opérateurs.

Air Liquide Welding sera présent sur le **stand 5K3** au salon "INDUSTRIE 2010" qui se déroulera du **22 au 26 mars 2010** au Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte.

Le groupe Air Liquide Welding (avec ses différentes marques Oerlikon, Saf-Fro, et Weldline) présentera sur **9 pôles d'intérêt** l'essentiel de son offre pour satisfaire les attentes des clients les plus exigeants.

Air Liquide Welding offre aux utilisateurs des **solutions innovantes** leur permettant d'assurer leurs productions dans **les meilleures conditions économiques** tout en améliorant **l'environnement de travail des opérateurs** :

En équipements de découpe automatique

- **ALPHATOME - NERTAJET HP - CPM 400/450 – HPC.** Cette machine est dotée d'une nouvelle **installation de coupage plasma** qui permet :
 - des découpes de haute qualité sur large gamme d'épaisseur (acier : 1 à 30 mm - inox 1 à 35 mm),
 - une vitesse de découpe accrue +35% (à puissance identique),
 - une augmentation de la capacité de coupe à puissance identique,
 - l'augmentation de la durée de vie des pièces d'usure,
 - un contrôle du tracé de découpe et des paramètres de coupage (pression, débits, courants, etc.) géré par le **HPC Digital Process**.

Cette machine associe une précision de découpe élevée à une extrême maniabilité, elle présente de plus une interface extrêmement conviviale pour une utilisation intuitive et interactive.

En robotique de soudage seront présentées 3 solutions :

- **TOPTIG** : une évolution essentielle dans le domaine du soudage robotisé : un nouveau procédé de soudage TIG avec amenée de fil qui procure la vitesse du soudage MIG avec la qualité TIG (excellente pénétration et absence de projections).
- Une installation **robot de soudage procédé MIG/MAG** pour grands châssis mécano-soudés.
- Une **installation combinée** robot de soudage (procédé MIG/MAG) / robot de manutention.

En équipements de soudage automatique

- Une **machine de soudage Arc Submergé** dont la commande numérique **3A WELDING SYSTEM** permet une gestion optimisée de l'ensemble des paramètres de soudage du procédé, ce nouveau produit qui contient l'expertise Air Liquide Welding est sans équivalent sur le marché dans le domaine essentiel de ce procédé de soudage.

- Une **installation de soudage TIG orbital narrow gap** avec la **commande numérique HPW PROCESS** qui permettra de démontrer sur tuyauteries d'accès difficiles les possibilités de ces installations.

En produits d'apport de soudage

- L'offre la plus complète du marché de couples fil/flux pour toutes les applications de **soudage Arc Submergé**, ainsi que **l'innovation packaging** que constitue le sac DRYBAG un nouveau packaging totalement étanche, destiné aux flux pour le soudage à l'arc submergé et qui permet de générer d'importantes économies pour les utilisateurs.
- Une nouvelle gamme complète de **feuillard et flux associés** ainsi qu'une nouvelle tête pour le rechargement feuillard (cladding).
- La gamme CRISTAL **produits d'apport de soudage à faible émission de fumées** (électrodes enrobées pour le soudage des inox et fils fourrés pour le soudage des aciers non alliés).
- CARBOFIL GOLD est un nouveau **fil massif pour le soudage MAG** des aciers de construction. Ce fil est produit avec la technologie **MHC** (Metal Hybrid Coating) qui permet d'accroître la productivité :
 - Arc exceptionnellement stable aussi bien sous CO₂ qu'avec des mélanges gazeux Ar/CO₂, engendrant une importante réduction des projections métalliques et donc une réduction des temps nécessaire à la finition des soudures.
 - Excellentes caractéristiques d'amorçage et de fin d'arc et bonne tenue aux énergies de soudage importantes.
 - Réduction de la force de poussée nécessaire à une bonne glisse dans les conduits d'usure des torches d'où diminution significative des résidus et des encrassements. L'usure des tubes contact est aussi diminuée, avec d'importants gains de coût et de temps.

En équipements et produits de soudage pour les applications manuelles

- Plusieurs nouveautés pour des **postes de soudage TIG** (CITOTIG 240 AC/DC ou PRESTOTIG 240 AC/DC), **soudage à l'électrode enrobée** (CITOARC HPF ou PRESTO PFC) ainsi que pour des installations de découpe plasma (CITOCUT 10 KT ou PRESTOJET1K). Ce sera aussi l'occasion de présenter les gammes **d'équipements de protection individuelle** et l'ensemble des **produits d'apport** d'utilisation courante qui sont généralement distribuées par nos partenaires distributeurs.

Services associés aux technologies du soudage.

Une zone spécifique du stand sera consacrée aux diverses activités de services que Air Liquide Welding propose : conseil, maintenance et plus particulièrement **formation**.

***Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement**, présent dans plus de **75 pays** avec **42 300 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 développement durable**. En 2009, son chiffre d'affaires s'est élevé à **12 milliards d'euros** dont près 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.*