

Rubrique : INDUSTRIES
Paris, le 28/07/09

A3TS 2009

37^{ème} Congrès du Traitement Thermique et de l'Ingénierie des Matériaux
MARSEILLE - 24 et 25 juin 2009

AIR PRODUCTS RECOIT LE PRIX DE L'INNOVATION DE L'A3TS

La technologie de refroidissement par pulvérisation cryogénique d'Air Products a reçu le Prix de l'Innovation 2009 décerné par l'A3TS (Association de Traitement Thermique et Traitement de Surface) à l'occasion de son Congrès annuel qui se tenait cette année les 24, 25 et 26 juin derniers au Palais des Congrès de Marseille. Cette technologie mettant en œuvre de l'azote à -160°C s'applique à une large gamme d'applications, notamment dans l'aérospatiale et la construction lors du processus du traitement de surface par pulvérisation thermique.

La technologie utilisée évite la surchauffe du revêtement, son durcissement ou sa déformation, des contraintes indésirables pouvant mener à son décollement ou encore affecter sa résistance à la corrosion et sa durée de vie. Cette technologie remplace des systèmes de refroidissement par air comprimé utilisés couramment dans l'industrie, ne permettant pas toujours de maintenir la température souhaitée. Les éléments résiduels (humidité, oxygène) ayant un impact négatif sur la qualité du revêtement entraînent en outre une perte de productivité et un gaspillage de la poudre de traitement et des gaz de process.

AIR PRODUCTS sert des clients dans l'industrie, l'énergie, la technologie et la santé à travers le monde entier grâce à un portefeuille unique de gaz de l'air, gaz process et gaz spéciaux, de matériaux de performance, d'équipements et de services. Fondé en 1940, Air Products a su prendre une place prépondérante sur des marchés clés comme les matériaux semi-conducteurs, l'hydrogène de raffinerie, les services de soins médicaux à domicile, la liquéfaction du gaz naturel, le coating et les adhésifs haute technologie. Le Groupe est reconnu pour sa culture de l'innovation, son excellence opérationnelle et son souci permanent de la sécurité et de l'environnement.

AIR PRODUCTS
78 rue Championnet
75881 PARIS Cedex 18
Tél : 0 800 480 030 Fax : 01 44 92 59 58
Email : apbulkfr@airproducts.com
www.airproducts.fr

A3TS est la seule association technique française du traitement thermique et du traitement de surface qui regroupe environ 700 membres techniciens, ingénieurs et praticiens, représentant plus de 500 entreprises appartenant à toutes les branches des industries transformatrices des métaux et notamment sidérurgie, automobile, aéronautique, espace, médical, industries mécaniques ... auxquelles sont associés les centres de recherche, universités et écoles d'ingénieurs...

Outre l'organisation de congrès et journées techniques, **A3TS**, c'est aussi un réseau régional avec **7 sections**, un organisme de formation continue et un éditeur d'ouvrages spécialisés rédigés dans le cadre de ses commissions scientifiques et techniques. De plus, **A3TS** est en Europe un acteur majeur dans le cadre des associations européennes de traitement thermique et traitement de surface.



ASSOCIATION DE TRAITEMENT THERMIQUE
ET DE TRAITEMENT DE SURFACE

Marie-Claude MILON
Jacky LELIEVRE
71, rue La Fayette - 75009 PARIS
Tél. 01 45 26 22 35 - Fax. 01 45 26 22 61
Mail : a3ts@a3ts.org
Web : www.a3ts.org