



Accueil / Industrie / Machines Outils

## Phenics, un traitement innovant des grandes surfaces métalliques

Le 27 octobre 2011 par Mirel Scherer



© thisibossi - Flickr - C.C.

**Winoa, anciennement Wheelabrator Allevard, propose Phenics, un concept innovant pour le traitement, sur site, des surfaces des grandes structures métalliques. Amélioration de la productivité et réduction des coûts en sont les principaux avantages.**

Acronyme de "Productive, Healthy, Ecological, New, Itinerant, Cleaning, solution", la technologie Phenics s'adresse aux entreprises confrontées aux opérations de traitement de surfaces de grandes structures. Il s'agit de charpentes de bâtiments, des ponts métalliques,

des grues, des plateformes offshore, réservoirs d'eau ou de produits chimiques, etc.

L'entretien et la rénovation de leurs surfaces mettent en général en œuvre des techniques coûteuses et polluantes. Le traitement à base d'abrasifs minéraux non recyclables se caractérise par exemple, par l'importance des volumes de grenaille à transporter et des scories résiduelles importantes. Sa productivité est faible et la production forte de poussière influence les conditions de travail et pollue l'environnement. Même chose pour les décapants chimiques.

### UNE ÉCONOMIE DE 30%

Le procédé Phenics de Winoa combine une grenaille recyclable de qualité Premium très efficace avec la mise à disposition d'équipements mobiles de grenailage, d'aspiration et de recyclage. A cela s'ajoute l'assistance technique fournie sur le site de l'utilisateur.

On constate une amélioration de 50% du taux de décapage et donc, une meilleure qualité de la surface traitée, plus facile à peindre ou à enduire. La consommation d'abrasifs et la production des déchets sont réduites de 98% en volume et de 50% en masse. L'énergie consommée est également à la baisse.

Résultat : une baisse d'environ 30% du coût total des opérations. A laquelle s'ajoutent l'amélioration sensible des conditions de travail et le respect de l'environnement. Une technologie testée sur plusieurs sites, comme lors des opérations de traitement de la charpente du Grand Palais à Paris ou sur des plateformes de forages off-shore à Dubai.

Rappelons que Winoa, un des principaux fournisseurs mondiaux de grenaille abrasive, a réalisé en 2010 un chiffre d'affaires de 387 millions d'euros. La société possède 22 usines et emploie 1 500 personnes au monde.

**L'USINENOUVELLE.com**, leader de l'information professionnelle B2B vous propose de découvrir l'actualité économique et industrielle des secteurs automobile, aéronautique, btp, défense, énergie et développement durable, métallurgie, télécoms et des nouvelles technologies.

#### Les sites du groupe Infopro Communications :

- Actualité environnement avec Journaldelenvironnement.net
- Offres d'emploi, formation continue et actualité emploi avec Emploi-pro.fr
- Actualité chimie et actualité pharmaceutique avec Chimie & Pharma
- Organisation de séminaires avec Bedouk.fr
- Actualité assurance avec Argusdelassurance.com
- Grande consommation avec LSA-conso.fr
- Nouvelles technologies avec Industrie & Technologies

**INFOPRO**  
COMMUNICATIONS

Les sites de nos partenaires :  
Editions avec Dunod  
Emploi avec Emploi-pro  
Entretien auto avec ReparMax

