

## ACTIVITÉS:

Nettoyage cryogénique

## LOCALISATION:

Usine chimique de Castellón- Espagne

Fin des travaux: Aout 2012

## Etat initial:

Sales des machines, installations électriques et pièces mécaniques (manomètres et divers compteurs) nécessaire pour faire fonctionner l'installation, présent des contaminations des résidus chimiques causés par l'échappement des résidus avec des saletés, fortement adhérents aux composants mécaniques.

En prenant en considération les types des pièces et installations, il est recommandé l'utilisation des systèmes de nettoyage cryogéniques, ce système permettre de respecter le milieu ambiant et ne présent aucun risque ni pour l'équipe ni pour la zone de travail.

Avec le système cryogénique nous obtenons:

- Minimisation des risques
- Réduction du temps de travail
- Réduction des couts en comparaison avec autres système de nettoyage avec abrasive, produit chimiques ou eau sous pression.



## Description:

Nettoyage cryogénique: c'est un nettoyage industriel avec projection de CO<sub>2</sub>, réalisé par la projection de glace sèche à base température et avec une vitesse non abrasive qui génère la décomposition des saletés accumulés sur la surface, la glace se transforme (après sa projection et sans passer par l'état liquide) en un gaz sans danger et non inflammable. Il s'agit d'un nettoyage efficace, sûr et respecte le milieu ambiant.

Avec le nettoyage cryogénique l'élimination des contaminations et saletés se fait sans génération ou augmentation des résidus, c'est-à-dire, les uniques résidus qui existe durant cette action de nettoyage sont les contaminations éliminées du support.

Le système industriel de nettoyage cryogénique prend en considération les caractéristiques des installations et peut être aussi utilisé à proximité des éléments et installations électriques.

