

**MMF**



*protection et sécurité*

**MMF**

**&**



**AKRON**  
BRASS COMPANY

# **LES SPECIALISTES PROTECTION EN MILIEU INDUSTRIEL**

**Quelques retours d'expériences pour vous en convaincre...**

# MMF



*protection et sécurité*



## **United Space Alliance - Kennedy Space Center, FL**



L'United Space Alliance (Etats-Unis) est le site de décollage de la navette spatiale pour la National Aeronautics and Space Administration (NASA).

Ces principales missions sont : le maintien et le traitement de la flotte des navettes spatiales pour le vol, la formation et l'équipement de l'équipage et les services de planification de mission et de soutien.

Mais c'est aussi le nettoyage du site de lancement après le décollage de la navette.

Immédiatement après chaque lancement, le système active automatiquement un cycle de lavage à grande eau pour enlever et neutraliser le résidu solide et corrosif produit par la combustion du propergol. Ces résidus se déposent partout sur la structure de 80 m de haut du lanceur.

Pour gérer ce travail rapidement et de manière approfondie, la NASA a travaillé avec AKRON pour développer un système automatisé.

Le système se compose de quatre canons AKRON CONQUEST modifiés avec commandes programmables.

Deux moniteurs sont positionnés pour nettoyer la portion de la structure de lancement la plus proche de la fusée d'appoint, et deux autres moniteurs nettoyer les côtés.

Dès que l'eau commence à couler dans le système, les buses suivent un programme défini spécialement conçu pour laver, même les parties les plus difficiles à atteindre de la structure.

«Le résidu propergol doit être enlevé rapidement pour prévenir des dommages», explique Eugene "Doc" Haight, ingénieur. «Nous avons approché AKRON et leur a donné à nos exigences, et ils ont répondu avec un système de contrôle conçu pour suivre nos besoins particuliers. Une fois que le système a été installé, ils ont travaillé avec nous pour affiner l'opération. Avec le nouveau système automatisé, nous pouvons commencer à nettoyer en quelques minutes après le décollage de la navette. »