

Avril 2002



10,...9,...8,...7,...” Houston, nous avons un lancement!

L'incident....

Un opérateur devait enlever l'un des deux cylindres de protection incendie FM-200, mais les choses ne se sont pas déroulées exactement selon le plan. Comme vous pouvez le constater sur la première photo, il n'y a qu'un seul cylindre. Lors de l'enlèvement de son jumeau, le cylindre s'est échappé et a fait une sortie sans bavure, directement au travers du plafond et du toit! Regardez attentivement la seconde photo et vous pouvez vous rendre compte que le toit a besoin de réparations!

Le cylindre qui s'est échappé

Comment cela s'est-il produit ?

Les cylindres de gaz comprimés emmagasinent une quantité énorme d'énergie et ils n'attendent que d'être mal manipulés, échappés ou vigoureusement abusés. Si cette énergie est relâchée subitement, ils réagissent comme des moteurs à réaction; pas seulement comme – ce sont presque des missiles sans leur moteur à combustion. Les gaz d'échappement d'un robinet brisé créent une force qui propulse le missile, le cylindre dans notre cas, dans la direction opposée aux gaz expulsés. Heureusement, ce cylindre-ci a choisi de voyager vers le haut plutôt qu'à travers la pièce. Ces photos parlent d'elles-mêmes – les forces en jeu sont importantes et des dommages majeurs à la propriété et des blessures sont des conséquences potentielles lorsque cette énergie est relâchée subitement.

Ce que vous devez prendre en considération?

Rappelez-vous cette histoire et ces photos la prochaine fois que vous travaillerez avec des cylindres de gaz comprimés. Ils ont une puissance incroyable – la puissance d'un missile. C'est pourquoi il est important de mettre en pratique toutes les précautions qu'on vous a enseignées à ce sujet – sécurisez-les à l'aide d'une chaîne, assurez-vous que le capuchon protecteur des robinets est en place lorsque vous les déplacez, suivez les méthodes recommandées par le fabricant, etc. **Et spécialement, ne faites rien qui pourrait faire en sorte que le robinet se défasse.** Si cela se produisait, ça pourrait être **“Houston, nous avons un problème”**.