

יש לנו המראה !!!

אוקטובר 2007



מה אירע ?

במפעל נערכה בדיקת לחץ פניאומטית לצינור מחובר למיכל. לא הותקן אוגן (פלנג') חוסם בין הצנרת הנבדקת והמיכל. המיכל בודד מהצנרת הלחוצה בעזרת שסתום סגור. היתה נזילה דרך השסתום שאפשרה מעבר לחץ מהצינור הנבדק לתוך המיכל. במיכל (שלא היה לו שסתום שחרור לחץ מותקן או שהיה אחד בגודל קטן) נבנה לחץ יתר והוא נבקע בתחתית. המיכל " נורה " באויר והוטס לראש המפעל.

מה ניתן לעשות ?

- דאג שבמבחני לחץ או פעילויות אחזקה לא סדירות שעיסוקן בלחץ כל הכלים יעמדו בלחץ הבדיקה או יחסמו חיובית ממקור הלחץ ויותקנו שסתומי שחרור לחץ הלימים לתנאי בדיקות הלחץ.
- עדיף להגן על הכלים ע"י שימוש חיובי בחסמים או ניתוק צנרת ולא בעזרת שסתומים.
- ערוך סקר בטיחות לפני התחלת תפעול פעילויות לא רוטיניות ואפיין סכנות אפשריות ואמצעי הגנה.
- הרחק עובדים מהשטח בו נערכים מבחני לחץ.
- מבחני לחץ הידרוסטטים (שמוש בנוזל) עדיפים על פניאומטיים (שמוש בגז) – האנרגיה המשתחררת ממבחן בנוזל קטנה לאין שעור מהפניאומטית.

Isolate equipment from pressure – leave the rockets to the space program!