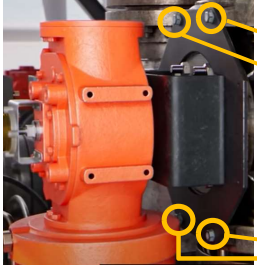
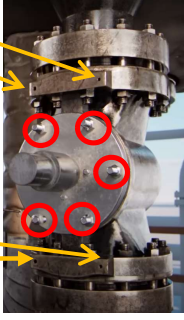


'ఎందుకు' అని తెలుసుకోవడం వల్ల పనులు సురక్షితంగా ఉంటాయి ఏప్రిల్ 2025



చిత్రం 1. మౌంటు బ్రాకెట్ బోల్ట్లు హైలైట్ చేయబడిన వాల్వ్ యాక్చుయేటర్



చిత్రం 2. పీడనాన్ని నిలుపుకునే వాల్వ్ కవర్ యొక్క బోల్ట్లు మరియు నట్లు హైలైట్ చేయబడ్డాయి



చిత్రం 3 సంఘటన తర్వాత వాల్వ్

2021లో, టెక్సాస్లోని లా పోర్ట్లోని ఒక సౌకర్యంలో ముగ్గురు కాంట్రాక్ట్ కార్మికులు ఫ్లగ్ వాల్వ్ నుండి యాక్చుయేటర్ను తొలగిస్తున్నారు. పైపింగ్ మరమ్మత్తు పని కోసం వాల్వ్ను ఎనర్జీ ఐసోలేషన్ పరికరంగా ఉపయోగించగలిగేలా యాక్చుయేటర్ను తొలగిస్తున్నారు. వారు యాక్చుయేటర్ను తీసివేసినప్పుడు, కార్మికులు అనుకోకుండా వాల్వ్లోని ప్రెజర్-రీటైనింగ్ భాగాలను తొలగించారు మరియు ప్రెజర్ వాల్వ్ బాడీ నుండి ఫ్లగ్ను బయటకు పంపింది. ఓపెన్ వాల్వ్ బాడీ నుండి దాదాపు 164,000 పౌండ్ల (74,545 కిలోలు) గ్లేసియల్ ఎసిటిక్ యాసిడ్ మరియు మిథైల్ అయోడైడ్ యొక్క తుప్పు పట్టి మరియు విషపూరిత మిశ్రమం బయటకు వచ్చింది. ముగ్గురు కాంట్రాక్టర్లపై ఈ మిశ్రమం స్పృశించబడింది. ఇద్దరు కార్మికులు ప్రాణాంతకంగా గాయపడ్డారు. మరో కాంట్రాక్ట్ కార్మికుడు మరియు కంపెనీ రెస్పాండర్ తీవ్రంగా గాయపడ్డారు. తదుపరి మూల్యాంకనం మరియు చికిత్స కోసం మరో ఇరవై తొమ్మిది మందిని వైద్య సౌకర్యాలకు తరలించారు. (సూచన CSB నివేదిక నం. 2021-05-1-TX)

2016లో లాస్ ఏంజిల్స్లోని బాటన్ రూజ్లో ఇలాంటి సంఘటన జరిగింది. ఆ సంఘటన ఐసోబ్యూటీన్ విడుదలకు కారణమైంది, ఇది నలుగురు కార్మికులను మండించి తీవ్రంగా కాల్చింది. (CSB నివేదిక నం. 2016-02-1-LA మరియు CCPS బీకాన్, డిసెంబర్ 2021ని సూచిస్తుంది).

ఈ సంఘటనలకు మూడు సాధారణ అంశాలు ఉన్నాయి:

1. కాంట్రాక్టర్లు లేదా ఆపరేటర్లకు యాక్చుయేటర్ను తొలగించడానికి ఒక విధానం లేదు.
2. కాంట్రాక్టర్లు లేదా ఆపరేటర్లకు యాక్చుయేటర్ను తొలగించడంపై శిక్షణ ఇవ్వబడలేదు.
3. యాక్చుయేటర్ తొలగింపుకు సహాయం చేస్తున్న ప్రాంతంలోని ఇతర కార్మికులు తప్పు బోల్ట్లను ఉపయోగిస్తున్నారని ఎత్తి చూపించవచ్చు.

మీకు తెలుసా?

- అన్ని కీలకమైన పనులకు ఒక విధానం అవసరం.
- నిర్వహణ మరియు ఆపరేటింగ్ విధానాలు రెండింటినీ వాటిని ఉపయోగించే వారికి సులభంగా అర్థమయ్యేలా వ్రాయాలి.
- క్లిష్టమైన విధానాలకు విధిని నిర్వహిస్తున్నప్పుడు వినియోగదారుడు ఆ ప్రదేశంలో తమతో విధానాన్ని కలిగి ఉండాలి.
- శిక్షణార్థులు శిక్షణను అర్థం చేసుకున్నారని మరియు పనిని సరిగ్గా నిర్వహించగలరని నిరూపించడం శిక్షణార్థుల అవసరం.
- ఒక పని సరిగ్గా నిర్వహించబడే సంభావ్యతను పెంచడానికి, ఆ ప్రక్రియను పేర్కొన్న విధంగా ఎందుకు నిర్వహించాలో శిక్షణార్థులు అర్థం చేసుకోవడం ముఖ్యం.

మీరు ఏమి చేయగలరు?

- ఒక విధానం లేకపోతే - పనిని ఆపివేసి, ఆ పనిని సురక్షితంగా ఎలా చేయాలో సమీక్షించండి.
- ప్రమాదకరమైన లేదా క్లిష్టమైన కార్యకలాపాల కోసం మీరు విధానాలను అభివృద్ధి చేసినప్పుడు లేదా సమీక్షించినప్పుడు, కీలకమైన ప్రమాద కారకాలను హైలైట్ చేయడానికి రేఖాచిత్రాలు మరియు చిత్రాలను ఉపయోగించండి.
- సైన్-ఆఫ్ ఉన్న చెక్లిస్టులు కూడా విధానాలను మరింత ప్రభావవంతంగా చేస్తాయి.
- సూచనలు స్పష్టంగా లేనప్పుడు మీ సూపర్వైజర్ను ప్రశ్నించండి.
- శిక్షణ సమయంలో, ఒక పని పేర్కొన్న విధంగా ఎందుకు నిర్వహించబడుతుందో అర్థం చేసుకోవడానికి ప్రశ్నలు అడగండి.
- ఇతరులకు శిక్షణ ఇచ్చేటప్పుడు, కీలకమైన పని ఎందుకు మరియు ఎలా నిర్వహించబడుతుందో వివరించడానికి సమయం కేటాయించండి మరియు ప్రశ్నలకు ఓపికగా సమాధానం ఇవ్వండి.
- విధానాలను సమీక్షించేటప్పుడు లేదా సవరించేటప్పుడు, ప్రక్రియ క్షేత్ర పరిస్థితులకు సరిపోతుందో లేదో ధృవీకరించడానికి వారిని పని ప్రదేశానికి తీసుకెళ్ళండి.

శిక్షణ + విధానాలు + 'ఎందుకు' అని అర్థం చేసుకోవడం = విజయం