

Toolboxmeeting Log out / Tag out

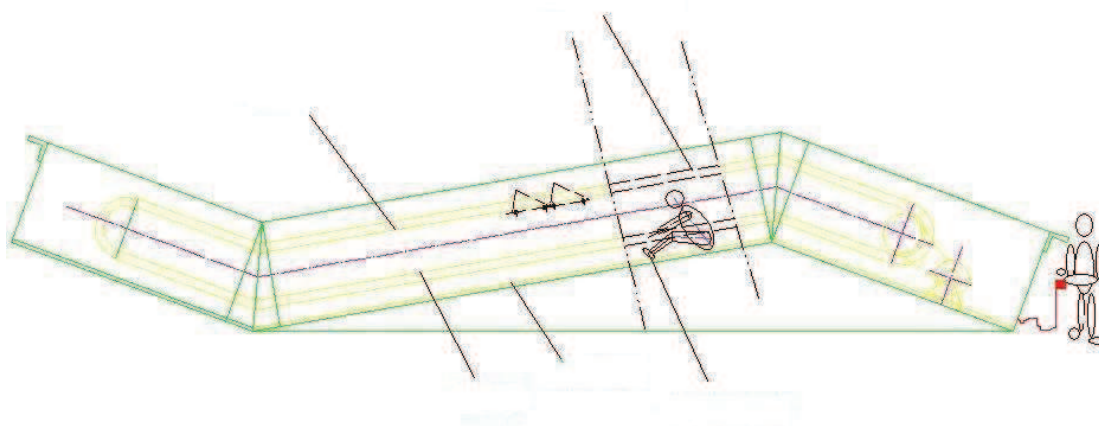


Log out – Tag out

Inleiding

Elk jaar worden duizenden arbeiders al dan niet dodelijk gewond bij herstellingen en onderhoudswerken aan industriële krachtbronnen en machines. Heel wat van die ongevallen zijn veroorzaakt door een onvoorziene energietoever.

In 2007 heeft er een dodelijk ongeval plaatsgevonden, waarbij de roltrap werd aangezet terwijl de medewerker in de roltrap aanwezig was voor het uitvoeren van werkzaamheden.



In Europa bestaat wetgeving die bepaalt dat alle energiebronnen moeten uitstaan en geblokkeerd zijn ('locked out'), terwijl aan de machines wordt gewerkt.

Wat is het?

Lockout/Tagout is een vastgelegde veiligheidsprocedure waarbij de energietoever van industriële machines en apparatuur wordt uitgeschakeld terwijl er onderhouds- of reparatiewerk wordt uitgevoerd. De procedure is bedoeld om personeel te beschermen tegen het vrijkomen van elektrische stroom en tegen de gevaren van machines in werking.

Waarom Lockout/Tagout?

- Veilig werken tijdens onderhouds-, schoonmaken herstellingswerken.
- Ongevallenpreventie.
- Schadepreventie.
- Vormt ook een beveiliging tegen eigen fouten en die van anderen.
- Ieders aandacht wordt getrokken op de lockout-situatie.



Toolboxmeeting Log out / Tag out

Doc.nr. : TB 065
Blad : 3 / 4
Datum : 01/08/2008

Huidige wetgeving en voorschriften

EG-richtlijn 89/655 geeft "minimumvoorschriften" inzake veiligheid en gezondheid bij het gebruik door werknemers van arbeidsmiddelen op de arbeidsplaats". Enkele voorbeelden: de werkgever dient passende maatregelen te treffen om de risico's tot een minimum te beperken. (Art. 4) Elk arbeidsmiddel moet voorzien zijn van duidelijk identificeerbare inrichtingen waarmee het van elk van zijn krachtbronnen kan worden losgekoppeld. Onderhoudswerkzaamheden moeten kunnen plaatsvinden wanneer het arbeidsmiddel uitgeschakeld is. (Bijl. 3.13) Bij onderhoudswerkzaamheden moeten de werknemers onder voortdurende veilige omstandigheden alle nodige punten kunnen bereiken. Deze Europese richtlijn is reeds van toepassing in Nederland en België (B.S. 28/09/93).

OSHA-Richtlijnen (USA)

Overeenkomstig de OSHA-regels voor het onder controle houden van gevaarlijke energie (1910.147) zijn werkgevers verplicht richtlijnen uit te werken voor het aanbrengen van geschikte vergrendelingssystemen op energiehoudende apparaten en het uitschakelen van apparatuur tijdens werkzaamheden. Op deze manier wordt onvoorzien energietoevoer voorkomen, kunnen apparaten niet per ongeluk worden ingeschakeld en kan opgeslagen energie niet vrijkomen. Dit alles met het oog op het voorkomen van lichamelijke letsels bij werknemers.

7 STAPPEN NAAR EEN CORRECTE LOCKOUT/TAGOUT-PROCEDURE

Stap 1: Voorbereiden

Bereid de afsluiting van de energiebron voor. Ga na welk soort energie er wordt gebruikt (bv. elektrisch of mechanisch) en wat de potentiële gevaren ervan zijn. Lokaliseer de isolator(en) en bereid het blokkeren ('lock out') van de energiebron voor.

Stap 2: Informeren

Stel de betrokken operators en supervisors in kennis van de werkzaamheden die gaan plaatsvinden.

Stap 3: Uitschakelen

Schakel de apparatuur of machine uit.

Stap 4: Vergrendelen

Vergrendel alle energiebronnen met de juiste lockout-materialen om de toevoer naar de apparatuur of machine stil te zetten.

Gebruik een slot zodat niemand de schakelaar of afsluiter kan bedienen terwijl het werk in uitvoering is. Plaats waarschuwingstags om tegen verkeerd gebruik te waarschuwen.

Stap 5: Testen

Test alle bedieningsinstrumenten en stroomkringen van de apparatuur of machine om na te gaan of deze volledig geïsoleerd is.

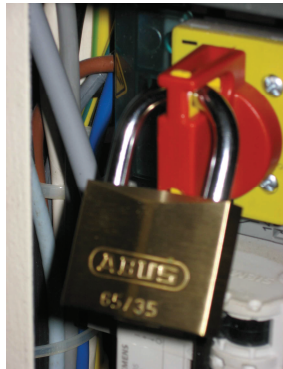
Stap 6: Repareren of andere werkzaamheden uitvoeren

Voor het reparatie- en/of onderhoudswerk uit.

Stap 7: Weer inschakelen

Als alle werkzaamheden zijn uitgevoerd en de lockout-materialen weer zijn verwijderd, moeten er tests worden uitgevoerd om na te gaan of alle instrumenten en mechanische en elektrische lockout-materialen daadwerkelijk zijn verwijderd.

Waarschuw al het personeel voordat de toevoer weer wordt ingeschakeld.



Schindler 3300



SMART



Roltrap



Eurolift



Hydraulisch



Schakelkast