

Arbocatalogus pkgv-industrie

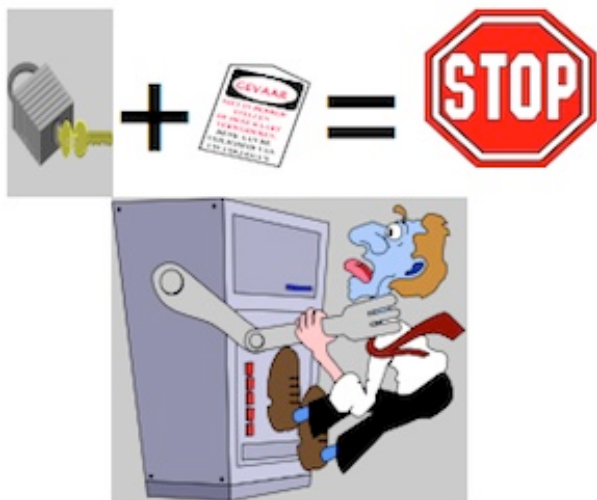
LTT

Bijlage 6

Toolbox LTT

Lockout Tagout Tryout (LTT) betekent Vergrendelen, Labelen en Testen en is een werkwijze die dient ter bescherming van werknemers, omgeving, milieu en machines tijdens test-, opstart-, installatie-, reparatie-, onderhouds- en inregelwerkzaamheden van machines en/of installaties.

De algemene werkwijze en afspraken kun je terugvinden in de veiligheidsprocedures. Hoe je Lockout Tagout Tryout in de praktijk moet toepassen kun je terugvinden in de veilig werkinstructies die gelden voor de machine of installatie waarmee je werkt. Indien je twijfelt, waarschuw dan altijd je leidinggevende, want in het algemeen geldt: handen af van het onbekende!



Wat is voor LTT nodig?

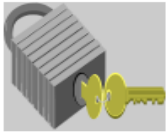
Om met LTT te kunnen werken, dien je te beschikken over de volgende middelen:

- Een veiligheidskaart
- Een hangslot

Beschik je niet over deze middelen, dan is het verboden om aan de risicovolle werkzaamheden (zoals onderhoud & reparatie) deel te nemen. Bovendien moet de machine of installatie zijn uitgerust met middelen die het gebruik van een hangslot mogelijk maken.

Hoe ga je te werk?

Onderstaande werkwijze geldt voor machines of installaties waarbij inschakeling of aanwezige (rest)energie gevaar kan opleveren. Voordat met de werkzaamheden gestart wordt, moeten de volgende stappen doorlopen worden.

**Stap 1: Lockout**

Plaats een hangslot op de hoofdschakelaar en vergrendel/borg deze in de "uit" of "veilige stand".

**Stap 2: Tagout**

Plaats een veiligheidskaart (Tag) plaatsen bij de hoofdschakelaar die de betreffende machine of installatie energielooos maakt.

**Stap 3: Tryout**

Stel vast of de machine of installatie inderdaad energielooos is gemaakt door bediening te testen. Als de machine toch reageert of beweegt, is de machine niet voldoende veiliggesteld en moet dit alsnog gebeuren.

Waar moet ik me aan houden?

- Machines of installaties die voorzien zijn van een Gevarenkaart en/of een Hangslot mogen niet worden ingeschakeld.
- Iedereen dient zijn persoonlijke gevarenkaart en hangslot te gebruiken.
- Een gevarenkaart of hangslot mag alleen worden verwijderd door degene die deze heeft opgehangen. Voor het verwijderen van andermans gevarenkaart of hangslot gelden speciale regels.
- Een gevarenkaart of hangslot mag pas worden verwijderd nadat de machine weer is vrijgeven voor gebruik.
- Wanneer het technisch niet mogelijk is een hangslot te plaatsen, plaats dan toch altijd de gevarenkaart en informeer voor aanvang van de werkzaamheden uw leidinggevende.

**Werkzaamheden door meerdere personen**

Wanneer meerdere personen tegelijkertijd aan een machine of machinedeel werken, moet iedereen zijn persoonlijke gevarenkaart en hangslot gebruiken. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van een multibeugel. Verder moet altijd een groepsverantwoordelijke worden aangewezen. De groepsverantwoordelijke kent de speciale regels die in deze gevallen gelden.