

Toolbox werken aan/met mengers

Toolbox januari 2014
Afd. QSE



ALGEMENE GEVAREN BIJ HET WERKEN AAN MACHINES

- bewegende delen
- wegvliegend materiaal
- bekneld raken
- elektrocutie
- hoge of lage temperatuur
- gehoorschade (lawaai)
- klachten door trillingen
- overbelasting (houding)
- snij-of schaafwonden
- ontwrichting of kneuzing
- schadelijk stof inademen
- brandwonden
- brand of explosie
- happen gereedschap
- losschieten luchtslang
- afleiden bediener
- storing besturing/energie
- slecht onderhoud
- doorboren/wegschieten
- terugslaan/afwijken

Voor werken aan een menger geldt het volgende:

- Volgens veiligheidsvoorschriften Mebin ,vermeld in MIKS en volgens de wet is het verboden om aan draaiende machine delen te werken.
- We maken onderscheid tussen werken **in** en werken **aan** de menger.
 - **In** de menger werken is werken in een besloten ruimte.
 - **Aan** de menger werken is werken aan machine delen.
- Er zijn verschillende typen mengers in gebruik, de belangrijkste zijn:
 - Vrije val menger welke draait tijdens het in gebruik zijn
 - Dwang menger staat(Verticale as , Feijmert, TEKA) buitenom stil, maar het interne roerwerk draait als de menger in bedrijf is
 - Horizontale dubbele as menger (BHS) staat stil, maar het interne roerwerk draait als de menger in bedrijf is

Werken in besloten ruimten:

■ Schoonmaak of reparatiewerk **in** de menger

- Lock out Tag out Try out geplaatst en gecontroleerd
- Betreden menger alleen door voldoende opgeleid persoon
- Betreden menger alleen met een mangatwacht ter plaatse (besloten ruimte)
- Een verantwoordelijke dient aanwezig te zijn op de locatie
- Te gebruiken gereedschap dient gekeurd te zijn
 - Gebruik juiste gereedschap bijv. elektrisch gereedschap maximaal 42 volt
- Dragen van PBM's
- Voldoende ventileren i.v.m. voldoende zuurstofgehalte

Werken aan machine delen:

■ Dagelijks schoon maken van de menger

- Lock out Tag out Try out geplaatst en gecontroleerd
- Reinigen van de machine aan buiten en binnenzijde
 - Hoge druk en of water en grind (vrije val mengers)
- Indien de menger enigszins moet draaien dan
 - Menger sluiten
 - Lock out Tag out Try out verwijderen
 - Menger of binnenwerk enigszins laten draaien
 - Lock out Tag out Try out weer plaatsen
 - Doorgaan met reinigen
 - Herhaal dit proces tot de menger schoon is

Gevolgen van een machine ongeval



- 6 -

Wat gaat Mebin veranderen

- Lock out Tag out Try out systeem zit vaak ver weg van de menger
 - Grote loopafstanden zijn het gevolg en veel tijdverlies
 - Op alle centrales wordt het systeem eenvoudiger in het gebruik gemaakt
 - Aanpassing op alle locaties gereed juli 2014
-
- **Tot die tijd moeten we accepteren dat Lock out Tag out Try out extra tijd kost**



■ Waarom deze permanente veiligheid inbouwen:

- Voorkomen van onveilige situaties
 - Voldoen aan wet en regelgeving
 - Streven naar volkomen veilige werkomstandigheden
 - Veiligheidsbewustzijn van alle medewerkers vergroten
 - Met elkaar 0 ongevallen per jaar realiseren
-
- **Zorgen dat je na het werk weer gezond naar huis kan**

Vragen

- Hoe werkt het Lock out Tag out Try out systeem?
- Aan welke voorwaarden dient het betreden van een menger te voldoen?
- Waarom is het noodzakelijk dat ook schoonmaakwerk aan de menger gebeurt met een stilstaande installatie?



www.eco-responsibility.nl