

Werken met afstandbediening mobiele (toren-)kraan

Inleiding

Er zijn opdrachtgevers die verlangen dat de machinist met behulp van zijn radiografische bediening de last aanslaat en begeleidt naar de uiteindelijke losplaats. De veronderstelling is dat daardoor een besparing mogelijk is van een aanpikker.

Mobiele kranen en afstandbesturing

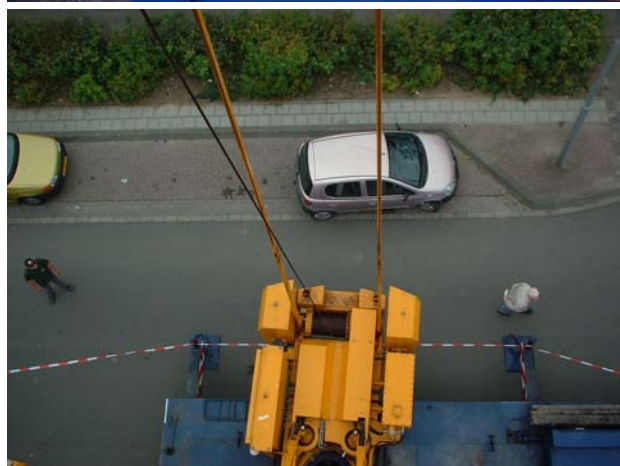
De afstandbesturing is ontstaan om efficiënter en veiliger te kunnen werken. Een besparing van een man op de bouwplaats is nooit het uitgangspunt geweest van afstandbesturing. Afstandbesturing kan in bijzondere gevallen veiliger zijn dan het werken vanuit de cabine. Het kan dan wel uit efficiency achtergrond voor de opdrachtgever een rol spelen, maar hierdoor ontstaan er in de uitvoering risico's die onderzocht moeten worden.

Aandachtspunten bij werken met afstandsbediening

Met het werken met afstandsbesturing, zal het in de praktijk geregeld voorkomen dat de machinist onvoldoende zicht heeft op zijn machine. Hiervoor moeten extra voorzorgsmaatregelen worden genomen ter voorkoming van ongevallen, zoals bewegende delen van de kraan afschermen en het werkgebied van de machinist aanpassen (vrij van obstakels en afzetting van het werkgebied op hoogte door middel van een harde afzetting).

Voorbeelden van aandachtspunten:

1. De op afstand bediende kraan dient deugdelijk afgezet te zijn. Het moet niet mogelijk kunnen zijn dat derden bij de kraan kunnen komen of op de kraan kunnen klimmen (klemgevaar). Afzetting kan plaats vinden door middel van een hoog hekwerk of andere afdoende maatregelen.



2. Wellicht dient er toezicht uitgeoefend te worden op de afgezette kraan om te voorkomen dat er derden in de nabijheid van de kraan kunnen komen, bijvoorbeeld op werkzaamheden in bewoonde gebieden of drukke bouwplaatsen.
3. De machinist moet vrij kunnen lopen over de plaats waar de last wordt gehesen. Het werken op hoogte is alleen toegestaan indien er een harde afzetting aangebracht is welke de kans op het vallen van hoogte onmogelijk maakt.
4. Bij eventueel aanslaan en hijsen dient een tweede persoon in de onmiddellijke nabijheid te zijn om in te kunnen grijpen (bijvoorbeeld bij klemmen van de bedienaar). Deze man dient kennis te hebben van het bedienen van een mobiele kraan (certificaat machinist mobiele torenkraan).
5. Machinist moet volledig zicht hebben op de last en de beweging van de last tijdens het hijsen of inhijzen of hij moet in contact staan met een deskundig toezichthouder.
6. Voorschriften gegeven in de handleiding van de machine dienen strikt opgevolgd te worden.
7. Signalering op de kraan, dat de kraan op afstand bestuurd wordt, is aanwezig.

Standpunt Arbocatalogus Verticaal Transport:

Tijdens het gebruik van de afstandsbediening verricht de machinist geen andere werkzaamheden. De last wordt niet door hem aangeslagen, behalve als het gaat om de toebehoren van de eigen kraan.



Tip!

Machinisten doen het ook draadloos verantwoord!