

Dronten, november 2010

Veilige en efficiënte inzetbaarheid van grondverzetmachines en verreikers met digitale werkgebiedbegrenzing

Voorkomen is beter!

De uitdagingen, die machinisten krijgen om hun werkzaamheden veilig en schadevrij binnen een beperkt gebied uit te kunnen voeren, nemen toe. Een kort moment van onbedachtzaamheid of afleiding kan grote gevolgen hebben. Gelukkig loopt het vaak goed af, maar ook hier geldt: voorkomen is beter!

Speciaal voor machinisten die werken in beperkte werkruimten, zoals op het spoor, tussen verdiepingsvloeren, op een bedrijventerrein met leidingbruggen of in nauwe werkvakken introduceren we onze digitale beveiliging. Deze beveiliging kan eenvoudig worden toegepast als hoogte-, diepte-, werkgebied- en/of vluchtbegrenzer op graafmachines, wielladers en verreikers.



Deze beveiliging heeft grote voordelen ten opzichte van andere begrenzers:

- Instellen van de gewenste beperking kan eenvoudig en comfortabel vanuit de cabine plaatsvinden.
- Voortijdig aan het bereiken van de ingestelde grens komt een waarschuwing en wordt de beweging afgeremd. Bij het bereiken van de ingestelde grens wordt de beweging gestopt. Deze gefaseerde uitschakeling van de beweging voorkomt extreme effecten op de machine, die wel plaatsvinden wanneer de beweging ineens wordt gestopt. Ook het uitzwaaien van een hangende last wordt hiermee voorkomen.
- Voor elk mastdeel en voorzetstuk wordt de beweging beperkt afhankelijk van zijn positie. Hierdoor kan de machine binnen het beschikbare werkgebied optimaal worden gebruikt.

Extra voordeel is de mogelijkheid om de beschreven beveiligingen te integreren met onze Helics 13000 lastmomentbeveiliging. De Helics 13000 voldoet volledig aan de recent geharmoniseerde norm voor als hijskraan uitgeruste machines, de NEN-EN 13000. We geven graag toelichting in een persoonlijk onderhoud. Neem vrijblijvend contact met ons op.

Met vriendelijke groet,
Nijhuis Engineering B.V.

Ronald Rietkerk (Directeur)
Tel: 0321 - 313 968
www.nijhuisengineering.nl

