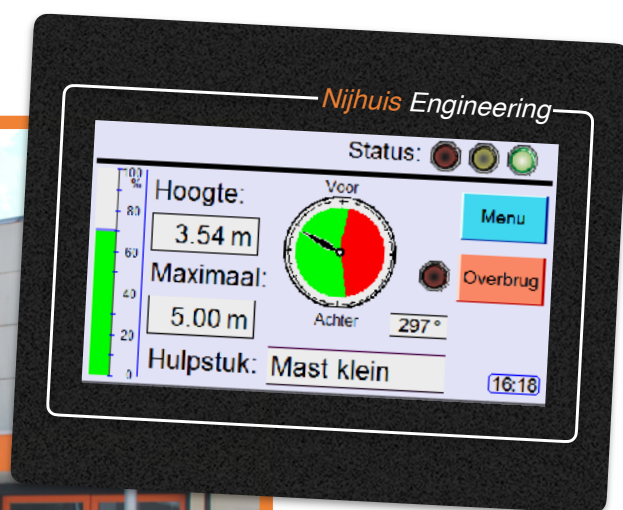


## Universele werkgebiedbegrenzing

Arealics is een systeem dat het volledige werkgebied van een graafmachine kan bewaken. Om de vlucht en de hoogte te kunnen bepalen maakt het systeem gebruik van waterdichte RVS hoekgevers welke geplaatst zijn op de giekdelen van de machine. De zwenkhoeck van de machine wordt bepaald middels een magneetsensor op de draaikrans die op de graad nauwkeurig de verdraaiing meet.

Het systeem wordt bediend en uitgelezen via het touchscreen display in de cabine. De machinist kan hier de maximum hoogte en het zwenk- en werkgebied, waar hij niet mag komen met de machine, instellen. Ook is het mogelijk om virtuele muren in te stellen, zodat er bijvoorbeeld bij spoorwerkzaamheden niet over het nevenspoor gedraaid kan worden.

Als de giek of arm van de machine in het onveilige gebied komt zullen de bewegingen stoppen en kan hij alleen weer terug in het veilige gebied komen. Optioneel kunnen de stopbewegingen gefaseerd worden uitgevoerd, zodat bij hoge snelheden er geen abrupte bewegingen zullen optreden.



## Specificaties

4,3" touchscreen display

Systeem volledig instelbaar via touchscreen in cabine

IP67 RVS hoeksensoren

Maximaal gebruik van de beperkte bewegingsruimte

Schakelt onafhankelijk verschillende giekdelen uit

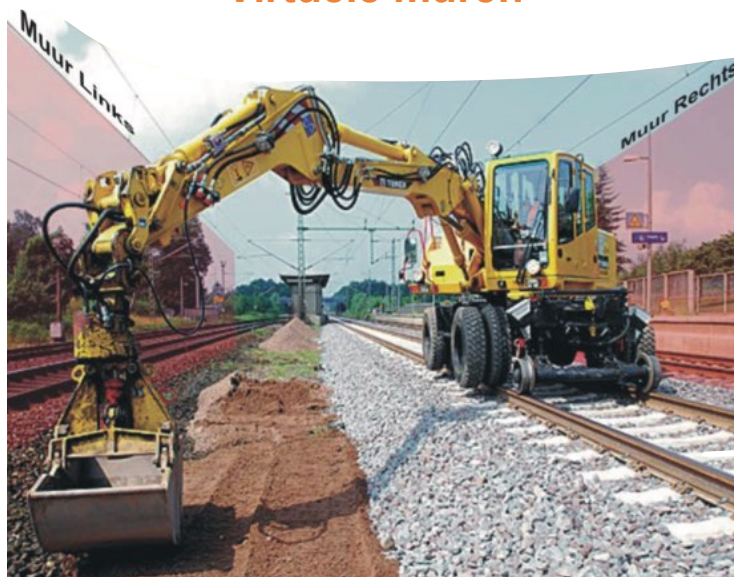
Mogelijkheid om hulpstukken separaat in te regelen

Ingebouwde "black box" met data logger

Te monteren op nieuwe en bestaande machines



## Virtuele muren



	Geblokkeerd	Mag bewegen
Hoofdgiek	Omhoog	Omlaag
Verstelgiek	Omhoog	Omlaag
Lepelsteel		Beide
Snelwissel		Beide

Bij Nijhuis Engineering Dronten BV bent u aan het juiste adres voor:

Beveiligingssystemen	Geïntegreerde weeginstallaties	Constructie	Diversen
EN 13000 Lastvlucht begrenzer (LMB) (voor alle hijsende machines)	Weegsysteem op wielladers	Complete ombouw graafmachine tot spoorkraan (KROL)	NEN 280 hoogwerker aanpassingen
EN 15746 Last vlucht begrenzer (LMB) voor spoorcransen (KROL)	Weegsysteem op graafmachines	Hijsmasten (Telescopierend en/of met lier)	Afstandbesturing
Hoogte- en zwenkbebegrenzing	Weegsysteem op transportbanden	Hoogwerkbakken (staal en aluminium)	Graafindicatie systemen
Slangbreukbewaking (elektronisch en druk gestuurd)	Weegsysteem op agrarische aanhangers	Speciaalbouw / 3D engineering	Kantelplatform testen