

Universele hoogtebegrenzing

Deze universeel op te bouwen hoogtebegrenzer is eenvoudig in gebruik en kan schade aan de machine en omgeving voorkomen. Voor het bepalen van de hoogte wordt gebruik gemaakt van speciaal voor grondverzetmachines ontwikkelde hoekgevers. De hoekgevers worden willekeurig (op een veilige plek) op de verschillende giekdelen van de machine geplaatst.

Instellen van de hoogtebegrenzing kan eenvoudig via het touchscreen display in de cabine. De maximale werkhoogte kan door de machinist ingesteld worden en is samen met de actuele hoogte uit te lezen in het beginscherm. Het systeem berekend continu de actuele hoogte van het hoogste mastdeel. Bij het bereiken van de ingestelde maximale hoogte door een mastdeel, worden de hoogte vergrotende bewegingen automatisch hydraulisch uitgeschakeld. De tegenovergestelde, veilige, bewegingen blijven wel mogelijk. Doordat elk mastdeel afzonderlijk wordt berekend is het mogelijk het werkgebied maximaal te benutten.

In het systeem kunnen verschillende hulpstukken worden ingeregeld. Per hulpstuk wordt rekening gehouden met een veiligheidsradius zodat het maximale werkbereik per hulpstuk benut kan worden.



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 diverse soorten machines



| | 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 spoorkranen (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 |