

Lastmoment beveiliging voor wielladers met hijsmast

De Whelics MkII is de nieuwste generatie lastmoment beveiliging voor de als hijskraan opererende wiellader. Deze beveiliging is conform de NEN-EN 13000 en beveiligt de machine tegen overbelasting.

De beveiliging wordt bediend en uitgelezen door middel van een 7 inch touchscreen display. Hierop kan de machinist continu de actuele last, vlucht, maximale last en toegestane vlucht uitlezen. Tevens kan op het display een keuze worden gemaakt tussen de verschillende hijsprogramma's per hulpstuk. De uit RVS vervaardigde hoekgevers, bevestigd op het hefraam en snelwissel, zijn via CAN bus met elkaar verbonden. In de cilinders zijn hydraulische druksensoren geplaatst. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van een telescopierende hijsmast, wordt ook een lengtegever geplaatst. Met het systeem kan op deze wijze nauwkeurig de vlucht en haaklast worden berekend.

Het Whelics systeem wordt volledig, inclusief hydraulische aanpassingen, door ons opgebouwd. Doordat u de lastmoment beveiliging rechtstreeks bij de fabrikant koopt zijn de lijnen kort, is een snelle opbouw mogelijk en kunnen klantspecifieke wensen worden doorgevoerd.



Specificaties

7" touchscreen display

IP67 RVS hoeksensoren

Programma's voor de verschillende hulpstukken

Standaard geïntegreerde hoogtebegrenzer

Systeem is volledig inclusief hydraulische uitschakelingen

Snelle opbouw

Slangbreuk bewaking (ESVB)

In combinatie met de Whelics wordt ook bijna altijd een elektronische slangbreuk beveiliging (ESVB12) geplaatst om ongewilde bewegingen als gevolg van slangbreuk te voorkomen. Dit door Nijhuis Engineering gepatenteerde systeem wordt geplaatst op alle lastdragende zijden van de cilinders. Ook tijdens grondverzet werkzaamheden werkt deze beveiliging. Doordat de kleppen altijd geheel open of geheel dicht zijn merkt u als gebruiker niets van dit systeem. Ook de lastcompensatie blijft onveranderd werken.

TM Hijsmasten

Nijhuis Engineering bouwt onder de merknaam TeleMast Dronten hijsmasten voor onder andere wielladers. De masten worden volgens de wens van de klant gebouwd en zijn in verschillende lengtes en uitvoeringen verkrijgbaar. Opties zijn; star, mechanisch- en/of hydraulisch uitschuifbaar, met vaste haak en/of lier. De masten die wij bouwen zijn licht en toch robuust uitgevoerd, voldoen aan de machinerichtlijn en zijn voorzien van documentatie en certificaten.

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 zwenkbegrenzing	Weegsysteem op transportbanden	Hoogwerkbakken (staal en aluminium)	Graafindicatie systemen
Slangbreukbewaking (elektronisch en druk gestuurd)	Weegsysteem op agrarische aanhangers	Speciaalbouw / 3D engineering	Kantelplatform testen