

## Volledige aanpassing graafmachine tot KROL

Onder de merknaam TeleMast past Nijhuis Engineering Dronten BV hydraulische graafmachines aan tot KROL. Nijhuis Engineering is uniek door als één van de weinige in de wereld, niet alleen de mechanische aanpassingen in eigen huis te ontwerpen. Ook worden de elektronische beveiligingen in eigen huis ontwikkeld en gebouwd. Hierdoor is het mogelijk snel aanpassingen, uitbreidingen en speciale klant wensen te integreren. In geval van storing wordt adequaat uit eigen ontwerp kennis gereageerd. Tevens is het mogelijk een naadloze samenbouw te maken tussen de mechanische, hydraulische en elektronische aanpassingen. Alle mechanische constructie worden door eigen 3D CAD ontwerpers getekend en berekend, terwijl eigen programmeurs en elektronici de **Railics** lastmoment beveiliging verzorgen.

De opbouw is mogelijk voor zogenaamde “hoogrijders” en spoorwiel aangedreven versies, waaronder rupsmachines. Doordat Nijhuis Engineering alle software, elektronica, hydrauliek en constructie in eigen beheer fabriceert en over een zeer volledige machinewerkplaats beschikt, kan de ombouw tot KROL in korte tijd tegen een concurrerende prijs worden gerealiseerd. De aangepaste KROL voldoet aan de NEN normen en de eisen van Railinfra. Om de machines te testen beschikt Nijhuis Engineering over een uniek test platform, waarin alle denkbare posities en belastingen kunnen worden uitgevoerd en gemeten.





Extra opties zoals; steunpoten, hijsmasten, lier aanpassingen, hoogwerkerbakken, hydraulische remmen op de spoorwielen, begeleiders zitplaats, gereedschapskisten, trekhaken etc. behoren tot de mogelijkheden. Tevens ook speciale ballastverzwaringen die door de unieke testopstelling uiterst efficiënt kunnen worden bepaald.

## Specificaties

Volledige 3D CAD engineering, constructie en opbouw beveiliging in eigen huis

Volledig volgens de EN 15746 en eisen Railinfra opgebouwd

Snelle complete en prijs gunstige opbouw als KROL, door alles in eigen beheer uitgevoerd

Flexibel in het maken van speciale aanpassingen door onze eigen programmeurs

Klantspecifieke wensen mogelijk

Snelle wisseling tussen spoor- en tramwielen mogelijk

Failsafe hydraulische schijfremmen op de spoorwielen

Geheel gekeurd door CKI (bijv. HHC-DRS of TÜV)



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)	Weegstelsel op wielladers	Complete ombouw graafmachine tot spoorkraan (KROL)	NEN 280 hoogwerker aanpassingen
EN 15746 Last vlucht begrenzer (LMB) voor spoorkranen (KROL)	Weegstelsel op graafmachines	Hijsmasten (Telescopierend en/of met lier)	Afstandbesturing
Hoogte- en zwenkbegeleiding	Weegstelsel op transportbanden	Hoogwerkerbakken (staal en aluminium)	Graafindicatie systemen
Slangbreukbewaking (elektronisch en druk gestuurd)	Weegstelsel op agrarische aanhangers	Speciaalbouw / 3D engineering	Kantelplatform testen