



## **GLB-6**

De GLB-6 is een door KTD ontwikkeld lastmomentbewakings-systeem voor graafmachines. Het systeem is tevens verkrijgbaar met een funderingsprogramma.

# GLB-6 – Graafmachine als hijskraan of funderingsmachine

## VEILIG HIJSEN

Veiligheid vormt de basis van elke machine die wij leveren. Wanneer een graafmachine wordt ingezet als funderingsmachine of als hijskraan, moet deze uiteraard voldoen aan de geldende regelgeving. Daarom zorgen wij ervoor dat elke installatie voldoet aan de EN 13000 (voor hijsen) en EN 16228 (voor funderen).

Met onze volledig in eigen huis ontwikkelde GLB-6-besturing voldoet uw machine aan alle eisen – én beschikt u over maximale controle, betrouwbaarheid en veiligheid tijdens het werk.



## HET SYSTEEM

### Geavanceerde functies

De GLB-6 biedt niet alleen hijs- en funderingsfuncties, maar ook slimme extra's die het werk sneller, veiliger en efficiënter maken. Denk aan datalogging, automatische hoogtebegrenzing bij werken onder leidingen en een graafdiepte-indicatie die overbodig graafwerk helpt te voorkomen. Daarnaast wordt continu de hoogte van de hijsaak weergegeven om nauwkeurig en veilig hijswerk op hoogte te ondersteunen.

### Gebruiksgemak

Het compacte kleurenscherm past in elke cabine en wordt met slechts één kabel aangesloten. De machinist ziet in één oogopslag de actuele hijsituatie en kan via het touchscreen direct functies selecteren of, in een voorkomend geval, storingen uitlezen – zo blijft de focus volledig op het werk. Een ingebouwde diagnosefunctie maakt het mogelijk om de werking van de diverse componenten eenvoudig te testen. Door een pictogram of schermsectie aan te raken verschijnt direct extra informatie over de gekozen functie. Het systeem is bovendien volledig onderhoudsvrij!

## OPBOUW

Om storingen te voorkomen zijn alle sensoren, kabels en besturingskasten beschermd door beugels, beschermplaten of beschermsslagen. Het CAN-bus systeem vermindert het aantal kabels, wat niet alleen storingen beperkt maar ook de controle van het systeem vereenvoudigt. Dankzij het gebruik van degelijke industriële connectoren blijft de installatie betrouwbaar, zelfs onder zware werkomstandigheden. De GLB-6 is opgebouwd met oog voor detail.

Elk component draagt bij aan veiligheid, betrouwbaarheid en onderhoudsgemak:

- Manifolds voor hydraulische ventielen – compact en lekvrij.
- Handmatig overbrugbare ventielen – veiligheid bij storing gegarandeerd.
- Voltageverlager – langere levensduur van elektromagneten.
- Duidelijke kabelschema's – snel en eenvoudig diagnosticeren.

## KEURINGEN EN SERVICE

Elk systeem wordt voor afleveren gekeurd volgens het wettelijk verplichte TCVT W3-01 en/of W6-01 schema hierbij wordt het tevens verplichte kraanboek opgesteld. Zo ontvangt u een machine die direct inzetbaar is als hijskraan – volledig gecertificeerd en klaar voor gebruik.

Gebr. Koerts Techniek verzorgt het complete traject van opbouw, keuring en service. Dat betekent: één aanspreekpunt, maximale zekerheid en een machine waarop u kunt vertrouwen.

Mocht zich onverhoopt toch een probleem voordoen dan staat Gebr. Koerts Techniek paraat voor service en ondersteuning, zowel telefonisch als op locatie. Wij laten onze klanten niet stilvallen en zijn ook buiten kantooruren 24/7 bereikbaar.



## Hijstabellen op maat

Afhankelijk van de toepassing kan bij aanschaf worden bepaald welke hijstabellen voor de machine nodig zijn – van snelwisselhaak tot palletvorken. Door dit vooraf goed af te stemmen worden onnodige tabellen voorkomen. Dat is niet alleen praktischer, maar ook kostenefficiënter omdat elke tabel extra kosten met zich meebrengt bij het aanbrengen, instellen en bij de jaarlijkse keuring.

Voor sommige machines volstaat één hijstabel, bijvoorbeeld bij hijsen aan de snelwisselhaak zonder zwenkhoekbeperking (rondom programma). Voor andere machines zijn er meer tabellen nodig, bijvoorbeeld voor een hulpjib, palletvorken of een hijslier. De GLB-6 kan meerdere tabellen beheren, zodat elke machinist veilig en efficiënt kan werken.

## Dynamische hijstabellen

Tijdens het hijsen rekent de GLB-6 continu het gewicht van de giekdelen mee in de belasting. Zo ontstaat een optimale hijstabel die altijd past bij de actuele opstelling van de machine. Een opstelling waarbij de hoofdgiek verder achterover staat zal daardoor automatisch een hogere last toestaan dan een configuratie waarbij de hoofdgiek naar voren is gebracht voor dezelfde vlucht van de hijsaak.

**Door het eigengewicht van de giekdelen te verrekenen met de belasting is een hogere hijstabel mogelijk dan met andere systemen.**

## Specificatie overzicht:

|                   |   |                                  |
|-------------------|---|----------------------------------|
| Voeding           | : | 9 .. 30 Vdc / 15A.               |
| Temperatuurbereik | : | -20°C .. +50°C.                  |
| Display           | : | Kleurendisplay met touch screen. |

# CONTACT

Houtwijk 85  
8251 GD Dronten  
Nederland  
0321-339333  
[www.koerts-techniek.nl](http://www.koerts-techniek.nl)  
[info@koerts-techniek.nl](mailto:info@koerts-techniek.nl)