

Dynamisch weegsysteem voor graaf- en overslagmachines

Het Hex-Load weegsysteem is speciaal ontwikkeld voor graaf- en overslagmachines. Het systeem bepaald middels onze gyroscoop/accelerator hoekgevers op ieder giekdeel nauwkeurig de positie van de bak. Door de hydraulische druk in de hefcilinders te meten en dit te vergelijken met de vlucht kan een precieze weging worden gedaan. De nauwkeurigheid is maximaal 5% afwijking van de maximale lading van de bak. Hex-Load is een robuust weegsysteem welke is ontwikkeld voor ruwere werkomstandigheden.

Automatisch wegen door middel van triggerpunt

Voor de uitlezing van het gewicht wordt gebruik gemaakt van een dashboard (touch screen) dat in de cabine van de machine wordt geplaatst. Via dit display kan het gewicht van het product

afgelezen worden, ook het totaal van meerdere bakken/vrachten is af te lezen. Wegingen kunnen automatisch worden opgeslagen door gebruik te maken van een triggerpunt. Wanneer de hefbeweging een, door de machinist in te stellen, punt passeert wordt automatisch een weging opgeslagen en toegevoegd aan het weegoverzicht. Via de functietoetsen op het display kan de last worden op- en afgeteld, getarreerd en worden gereset.



Specificaties

7" touchscreen display

Nauwkeurigheid: Max. 5% afwijking van de maximale lading van de bak

Grafisch scherm met touchscreen

Invoer product-, klantgegevens en opmerkingen

Gegevensoverdracht via USB-stick of draadloze verzending

Mogelijkheid om printer aan te sluiten in de cabine

Draadloze dataverzending en printmogelijkheid

In het dashboard kan de gebruiker klant-, product-, locatie- en bijv. kentekengegevens ingeven. Op het moment dat een weging wordt opgeslagen, wordt deze samen met datum en tijd gekoppeld aan de bijbehorende gegevens. De weeg gegevens kunnen via een geheugenstick op uw eigen PC, in een Excel sheet, worden weergegeven. De verzending van de gegevens naar de PC kan ook middels draadloze verzending zonder tussenkomst van een geheugen-stick.

Daarnaast bestaat er de mogelijkheid om een printer aan te sluiten op het dashboard. Dit maakt het mogelijk om per vracht een weegbon uit te printen voor uw klant. Ook kan er een totaalbon afgedrukt worden van alle wegingen van een bepaalde weegsessie.

Montage en inregelen

Montage van het weegsysteem kan op zowel bestaande als nieuwe machines, zonder ingrijpende aanpassingen te doen aan de machine. Het systeem is eenvoudig in gebruik, robuust en onderhoudsvrij.

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