

Yale Reliant™

Vergroot het inzicht in de omgeving
van de chauffeur.



Geeft chauffeurs controle en informatie.

Yale Reliant past de prestaties van de heftruck proactief aan op basis van realtime omstandigheden, waarbij de snelheid en de vorkbediening dynamisch worden aangepast voor een goede stabiliteit van zowel vorkheftruck als lading. Yale Reliant bewaakt continu het gecombineerde zwaartepunt van de heftruck en de lading die deze vervoert om zorgvuldige aanpassingen van de performance uit te voeren. Op die manier worden abrupte schokken en stoten die de stabiliteit kunnen verstoren voorkomen, terwijl de chauffeur de controle over de heftruck behoudt.



GEAVANCEERDE DYNAMISCHE STABILITEIT

Bewaakt de truck- en ladingstatus continu om de rijsnelheid en de (vork)bewegingen aan te passen om de algehele stabiliteit te behouden en de kans op omkantelen zo klein mogelijk te houden. Inclusief stabiliteit in de lengte en de breedte, slipbeveiliging voor de last, SoftStops voor heffen/neerlaten, bediening voor heffen/neerlaten van de mast, SoftStops voor kantelen/reachen, en overbelastingsbeveiliging.



OBJECTDETECTIE (OD)

Tweedimensionele LiDAR-sensoren monitoren en detecteren objecten binnen het gezichtsveld bij vorken achter (bijv., vorkheftruck met zitplaats die achteruit rijdt) waaronder trucks, voetgangers en andere objecten. Op het moment van detectie past het OD-systeem de prestaties van de heftruck aan met behulp van geavanceerde regeling van de tractie en de hydraulica zodat chauffeurs meer tijd hebben om te reageren.



NABIJHEIDSDetectie (PD)

Maakt gebruik van Ultrawide Band 360°-technologie voor het detecteren van apparatuur met tags, gebieden in het bedrijf en voetgangs dicht in de buurt. Op het moment van detectie past het PD-systeem de prestaties van de heftruck aan zodat chauffeurs meer tijd hebben om te reageren.



REALTIME LOCATIEDETECTIE (RTLS)

Maakt gebruik van Ultrawidebandtechnologie om verbinding te maken tussen apparaten en servers voor communicatie met uitgeruste trucks, zones en voetgangers. Er kunnen speciale, locatiespecifieke regels worden opgesteld om de performance van heftrucks automatisch te beperken wanneer ze op specifieke plaatsen van het magazijn werken.

Algemene toepassingen.

De beste manier om de waarde van een ondersteuningssysteem voor de chauffeur zoals Yale Reliant™ te begrijpen is om het in actie te zien. Verschillende geavanceerde technologieën komen bij elkaar om een breed scala aan prestatiecontroles mogelijk te maken, afgestemd op de behoeften van magazijnen.



Overbelastingsbeveiliging om het heffen en vervoeren van ladingen die de gewichtslimieten overschrijden te voorkomen



Adaptieve snelheidsregeling bij het nemen van bochten of wanneer een lading is geheven of in een ongunstige kantelpositie staat



Assistentiesysteem voor het vermijden van botsingen door de rijnsnelheid aanzienlijk te verlagen als er obstakels worden gedetecteerd



Ondersteuning voor het gezichtsveld om het inzicht in de omgeving bij chauffeurs te ondersteunen



Locatiegebaseerde vorkhoogtebeperking om lage balken of andere obstakels te vermijden



Vertraging einde gangpad, wanneer het einde van een gangpad of kruispunt nadert



Snelheidsregelszones helpen bij het reduceren van de rijnsnelheid binnen specifieke gebieden in het magazijn

Over Yale

Yale Lift Truck Technologies heeft meer dan een eeuw ervaring met materials handling en heeft altijd geïnvesteerd in innovatie. Zo kan het bedrijf de meest geavanceerde technologiegedreven heftruckoplossingen leveren aan de markt. Yale heeft een compleet aanbod prijswinnende heftrucks, waaronder reachtrucks, ordervverzameltrucks, smallegangentruks, pompwagens, pallettrucks, meeloopstapelaars, elektrische trekkers en vorkheftrucks. Daarnaast biedt Yale krachtige oplossingen ter ondersteuning van de chauffeur, bewezen robotica en verschillende energie-opties die de klant helpen zich af te stemmen op de huidige, uitdagende supplychain. Yale en haar onafhankelijke dealernetwerk ondersteunen deze oplossingen met een uitgebreide after-sales service, onderdelen, financiering en training.

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 1276 538500
Fax: +44 (0) 1276 538559

yale.com

voor meer informatie over Yale Reliant neemt
u contact op met uw plaatselijke dealer



Veiligheid: alle Yale-producten die worden verkocht in EU-landen, het Verenigd Koninkrijk en Turkije voldoen aan de EU-voorschriften conform de Machinerichtlijn 2006/42/EG en zijn voorzien **CE** van markeringen. Yale-trucks die **CE** in andere landen worden verkocht, kunnen worden besteld voor productie conform de voorschriften van de Machinerichtlijn, en zullen in dat geval ook zijn voorzien van -markeringen.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt onder de naam Yale Lift Truck Technologies. Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk. Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., alle rechten voorbehouden. Yale en YALE  zijn handelsmerken van Hyster-Yale Materials Handling, Inc. De trucks op de foto's kunnen optionele apparatuur en/of functies bevatten die niet in alle regio's beschikbaar zijn. De prestaties van de truck kunnen worden beïnvloed door de toestand van het voertuig, de uitrusting en de toepassing. Specificaties kunnen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Let op: wees voorzichtig wanneer u met geheven lading werkt. De chauffeur dient opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en strikt op te volgen. Neem contact op met uw Yale®-dealer als de getoonde informatie essentieel is voor uw toepassing.



MATERIALS HANDLING VOOR:

Third-Party Logistics (3PL)

Distributie van auto-onderdelen

Drankenindustrie

Koude en diepgevroren levensmiddelen

Voedseldistributie

Voedselverwerking

Meubilair en inrichtingen

Overheid

Gezondheid en farmaceutica

Woninginrichting en duurzame goederen

Detailhandel en e-commerce