

# AUTOMATISERINGS- TECHNOLOGIEËN

## Beschrijving

Crown's Automatiseringstechnologieën, die beschikbaar zijn op de TSP 6000, 6500 en 7000, communiceren met in de vloer geïnstalleerde RFID-tags om de locatie van de truck in het magazijn nauwkeurig te bepalen en de bediening volgens het programma aan te passen.

**Auto Fence** kan worden gebruikt om de bediening van de truck te controleren nabij gevaarlijke plaatsen of waar meer oplettendheid vereist is.

Consequente toepassing van veilige bedieningsregels kan het risico op beschadiging of letsel verminderen.

**Auto Positioning System** kan de productiviteit verhogen door automatisering van rij- en heffuncties voor het meest efficiënte pad tussen trucks en hun bestemming. Dit kan leiden tot een productiviteitsverbetering van maar liefst 25%.

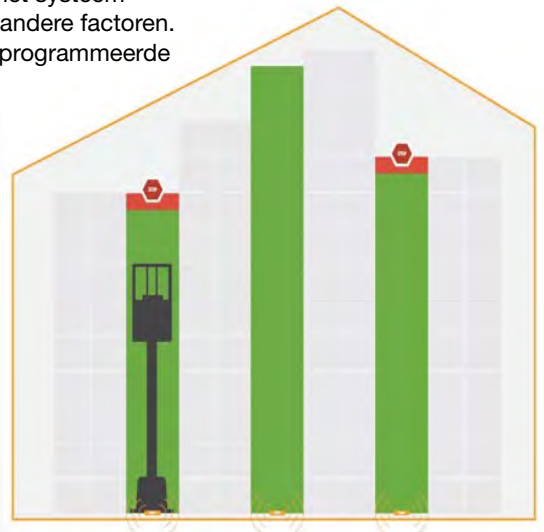
## Producten en kenmerken

### Auto Fence

Auto Fence is een programmeerbare "virtuele omheining" waarmee de bediening van de truck kan worden gecontroleerd. Gebieden in een gangpad worden in het systeem gerangschikt in categorieën volgens toelaatbare hefhoogte, rijnsnelheid en andere factoren. De truck bewaakt voortdurend zijn exacte positie en het systeem voert geprogrammeerde beperkingen of bedieningsfuncties uit.

Enkele voorbeelden:

- Automatische hoogtebeperking - de toelaatbare hefhoogte kan worden beperkt om te voorkomen dat een bovenliggende hindernis wordt geraakt of bij veranderende plafondhoogten in specifieke gebieden
- Automatische snelheidsbeperking – de toelaatbare snelheid van de truck kan worden beperkt in specifieke gebieden zoals aan het einde van gangpaden, bij kruisingen van gangpaden of op plaatsen waar vloeren niet ideaal zijn voor de vrije werkruimte in stellingen



# AUTOMATISERINGS- TECHNOLOGIEËN

## Producten en kenmerken

### ● Auto Positioning System

Dit navigatiesysteem stelt de bestuurder in staat een taak uit te voeren met slechts één beweging van de bedieningshendel. Na ontvangst van de taakbestemming, via handmatige invoer of direct via een magazijnbeheersysteem, maakt de truck automatisch de meest efficiënte rij- en hefbeweging precies tot aan de ophaallocatie. Dit zorgt voor een optimale productiviteit en positionering bij de juiste plaats in de stelling ongeacht de ervaring of het vaardigheidsniveau van de bestuurder.

