



## SAMENVATTING

Dit rapport behandelt het probleem van de vrije val van het plateau van een stellingbedieningsapparaat. Er zal worden gekeken of het mogelijk is dat vrije val optreedt en wat er aan beveiligingen tegen ongevallen kan worden aangebracht. Dit wordt gedaan door zo breed mogelijk naar het van belangzijnde systeem te kijken en een groot aantal opmerkingen over de constructie te plaatsen.

## SUMMARY

This report treats the problem of free fall of the platform of a rack stacker. There will be looked to the possibility of free fall and to what can be done to avoid accidents, by using security systems. This will be done by reviewing a system as big as possible and placing a lot of remarks about the construction.