



ARBEIDSMIDDEL IN DE KIJKER

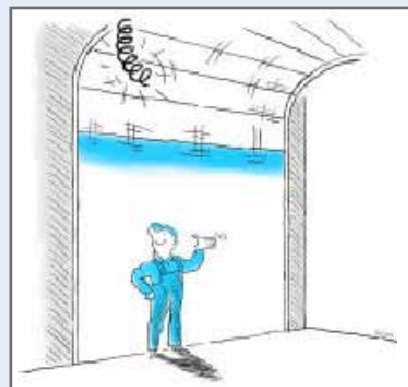
Veilig gebruik van sectionaalpoorten

Elementaire veiligheidseisen voor manueel en automatisch bediende poorten

1

Vrijwaring tegen vallen van verticaal bewegende sectionaalpoorten

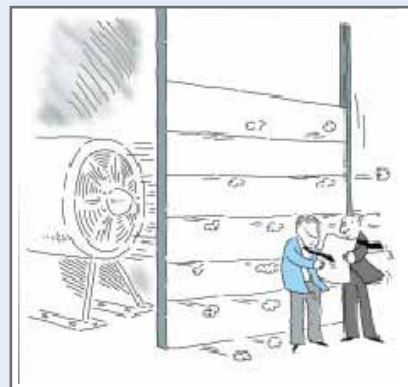
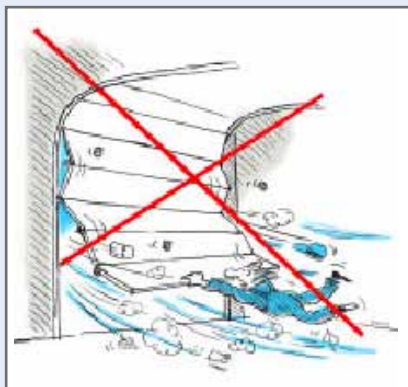
De poortpanelen mogen niet kunnen **vallen of uit evenwicht geraken** bij een defect aan een enkele component van de ophanging of de balanceersystemen.



2

Weerstand tegen windbelasting

De weerstand tegen **windbelasting** van een bepaalde klasse betekent dat de poort bij een voorgeschreven belasting niet instort, geen tekenen van blijvende vervorming vertoont, ontspoor enz.



3

Gevaarlijke stoffen

Gevaarlijke stoffen die door bepaalde producten worden vrijgegeven, mogen de maximaal toegestane niveaus die vermeld zijn in de desbetreffende Europese materiaalstandaard en/of de nationale reguleringen, niet overschrijden.



4

Ongecontroleerde bewegingen van de poortpanelen

Verticaal openende en sluitende poorten mogen niet **op een ongecontroleerde of gevaarlijke manier bewegen**. De poortbeweging moet bij normaal gebruik in elke positie gestopt kunnen worden.

Bij manueel bediende poorten zal er steeds een **veerbreukbeveiliging** voorzien zijn.

De **asmotor** verhindert de terugval van de poorten bij de elektrisch bediende poorten.



5

Onbedoelde bewegingen wegens externe factoren

Een poort van een type dat let-sels of schade kan aanbrengen als de poort beweegt onder invloed van de wind of gelijk-aardige **externe krachten**, moet vastgezet kunnen worden in de eindpositie.



6

Verpletteren, snijden, knellen, ...

Sluitingsopeningen die toegankelijk zijn tijdens de paneelbeweging moeten voorkomen worden of beschermd worden tot op een hoogte van 2,5 m boven de vloer of een ander permanent toegangsniveau.

Het ontwerp van de poort zodanig voorzien dat alle delen voorzien zijn van een **vingerklembeveiliging** inclusief een **klembeveiligingsschijf** voor de loopwielen.



7

Voorzorgen nemen voor transparante oppervlakken

Transparante elementen in panelen moeten zo ontworpen worden dat ze volledig blijven vastzitten onder normale gebruiksomstandigheden.

Er mogen geen scherpe splinters, scherpe randen of andere gevaarlijke delen blootkomen mocht het transparante materiaal breken.



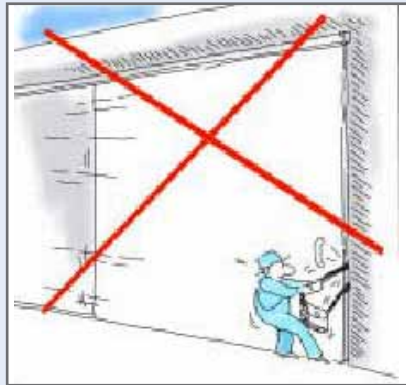
Bijkomende elementaire veiligheidseisen voor automatisch bediende poorten

1

Impact van druk-, knel- en duwpunten

Krachten die uitgeoefend worden door het poortpaneel van automatisch bediende poorten, moeten op een niveau worden gehouden dat veilig is voor de gebruiker. **Druk-, knel- en duwpunten** die tijdens het normale gebruik gegenereerd worden door het poortpaneel, moeten beperkt of beschermd worden.

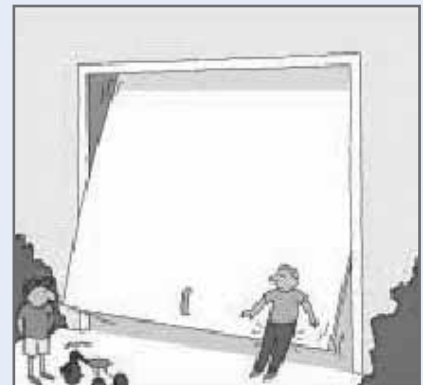
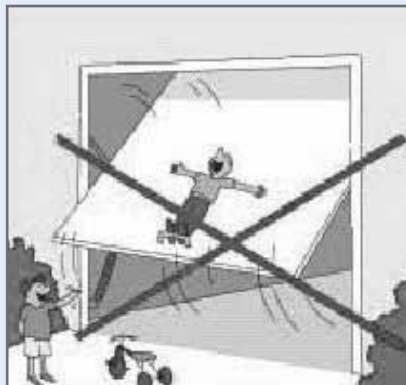
Voor sectionaalpoorten die verticaal openen en sluiten wordt een **onderloopbeveiliging** zeker aangeraden.



2

Mensen optillen

Poorten die opwaarts openen en die niet bediend worden in de "hold to run"-bedieningswijze, mogen een volwassene of een kind niet op gevaarlijke wijze kunnen **optillen**.



3

Energiebron

Alle gevaren die voortvloeien uit de **energiebron** die gebruikt wordt voor de automatische bediening, moeten voorkomen of beperkt worden.

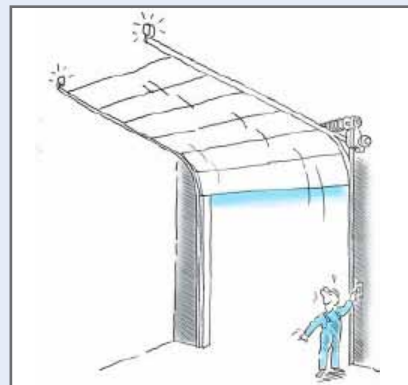
Elektrische schokken, brand wegens oververhitting of **breuken** wegens hydraulische of pneumatische overdruk, moeten voorkomen of beperkt worden. Zowel in normale gebruiksomstandigheden als in te voorzien gevallen van verkeerd gebruik.



4

Overmatige uitloop

De poort moet automatisch **stoppen** in de eindposities en in een veilige toestand blijven. Ook de poortbeweging moet stoppen en de aandrijving moet uitgeschakeld worden zodra iemand op stop drukt.



5

Overschakeling op manuele bediening

Als er een **manuele bediening** beschikbaar is op een automatisch bediende poort, moet de manuele bediening zo ontworpen zijn dat ze zonder risico kan worden uitgevoerd.



6

Vastzitten

Persoonen mogen niet **vast komen te zitten** in zones waar een automatisch bediende poort de enige uitgangsmogelijkheid biedt, zelfs niet bij een defect aan de aandrijving of bij een stroomonderbreking.



7

Doorgangsdeuren

Als een **loopdeur** voorzien is in een automatisch bediende poort, mag de poort niet kunnen bewegen als de loopdeur niet vergrendeld is.



Bron: "Crawford" en "Nassau"