

## Twins, Vacuumheffaraat dubbel systeem



Een vacuumheffer met dubbel systeem.

Eerst willen wij U uitleggen wat de achtergrond is van de wens een zuiger met een dubbel systeem uit te voeren:

Er is een EN13155 norm waarin een dubbel vacuumsysteem vernoemd wordt. Deze norm is geen verplichting het is een richtlijn voor fabrikanten. Het kan ook geen verplichting zijn omdat deze norm geschreven is door fabrikanten. Daarnaast wil de Europese commissie dit niet als verplichting zien omdat dit de stand van techniek zou kunnen tegengaan. Alles wat volgens CE geleverd wordt moet dus voldoen aan deze richtlijn of een gelijkwaardig of lager restrisico hebben.

Onze enkel systeem machines hebben een gelijkwaardig of lager rest risico, dit hebben wij laten bevestigen door TUV, en hiervoor hebben wij ook een certificaat ontvangen. Onze ovale zuigers op accu zijn de enige vacuumzuigers in Europa met een TUV certificaat.

Wij zijn zelfs van mening dat een dubbel vacuumsysteem de schijn heeft veiliger te zijn maar het niet is. nl de grootste risico's bij het plaatsen van glas zijn het breken of glijden van de ruit. Deze risico's worden niet ondervangen door een dubbel systeem. Het enige risico wat uitgesloten wordt met een dubbel vacuumsysteem is slangbreuk, echter.....het risico van slangbreuk wordt juist door een dubbelsysteem veel groter omdat je veel meer slangen moet toepassen.

Natuurlijk is het geen enkel probleem een dubbel vacuumsysteem te leveren. Eenvoudige systemen met 2 of 4 nappen kunnen zelfs gewisseld worden aan onze basis accuunits, waardoor de kosten laag blijven.

Er zijn situaties waar een dubbel systeem gewenst is bv als men een frame moet aanzuigen waar meerdere vakken met glas in zitten. Als hier 1 glasplaat breekt is een dubbel systeem veel veiliger.

Als men een lange vlucht maakt met de kraan, over personen, materialen of gebouwen, is het een verplichting een val beveiliging te creëren, dmv singels of banden. Deze regel geldt voor alle vacuumzuigers, dubbel of enkel systeem. In de wet staat simpel omschreven dat een vacuumzuiger geen vaste verbinding maakt met de last en dus moet er in deze situaties een "second lifting device" gecreeerd worden.



## Gerelateerde producten

---

- **000, Gebruikers handleiding**
- **000, Veiligheids-informatie bladen**
- **H000, Valbeveiliging**