

Veiligheid op schietbanen



Wat wordt gevraagd?

Schietbanen kunnen worden schoongemaakt door ze te vegen, dweilen of zuigen. De meest effectieve en op den duur goedkoopste manier is het opzuigen van kruitresten met een geschikte industriële zuiger.

Het gebruik van ongeschikte zuigers kan ontsteking van de opgezogen kruitresten veroorzaken met daaruit volgende gevaarlijke branden en explosieachtige ontploffingen.

Alleen door regelmatig schoonmaken kunnen ongevallen met ernstige gevolgen worden vermeden!

Ruwac industriële zuigers bieden het volgende als het gaat om veiligheid:

- ❑ Het naar binnen gezogen stof wordt, afhankelijk van de eigenschappen van het opgezogen materiaal, veilig afgescheiden volgens stofklasse M / H (EN 60 335-2-69 Bijl. AA).
De uitlaatlucht kan worden teruggevoerd in de ruimte.
- ❑ De afstopweerstand van optredende elektrostatische ladingen bedraagt zeker < 10 6 Ohm. (**getest door IFA***). Elektrostatische ladingen zijn **zeker** uitgesloten.
- ❑ De behuizing van de zuiger is gemaakt van volledig elektrostatisch afleidend GFK (glasvezelversterkte kunststof). Slag- en wrijvingsvonken door aangezogen vaste deeltjes zijn eveneens **zeker** uitgesloten.
- ❑ De elektrische installatie (draaistroommotor en motorschakelaar) maakt geen deel uit van de zuigstroom van de zuiger.
Deze installatie bevindt zich buiten de zuiger en heeft beschermingsgraad IP 65 - stofdicht en beschermd tegen waterstralen.
- ❑ Grote borden geven aan dat bv. gloeiende sigaretten of hete lasrupsen niet opgezogen mogen worden.
- ❑ Er kunnen geen stofafzettingen optreden, aangezien de zuiger en slang van binnen glad zijn. Bij het zuigen bedraagt de luchtsnelheid in de slang (50 mm Ø) minstens 20 en maximaal 35 m/sec.
- ❑ De motor en het ventilatorlager zijn stofdicht.



Industriële zuiger type DS 1220, stofklasse H

- ⇒ Ruwac industriële zuigers zijn **vrij van ontstekingsbronnen**. Dat garandeert het IFA*1 met het Zone 22 (voorheen B1) keuringscertificaat.
- ⇒ Ruwac industriële zuigers zijn **veilig**. Ontploffingspogingen bij het BICT* hebben aangetoond dat bij Ruwac zuigers een hoeveelheid van 150 g kruitresten of 125 g zwartkruitresten niet als acuut gevaarlijk hoeft te worden beschouwd.
- ⇒ Ruwac industriële zuigers zijn **hun geld waard**. Zuigen gaat 5-10-maal sneller dan vegen of dweilen.
- ⇒ Er wervelt geen stof op. Er ontstaat geen vuil water!
Er wordt veel werktijd bespaard. **Dat loont zich.**

Vereiste stofafscheiding:

Stof-klasse	Geschikt voor droge, niet-brandbare stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid	Afscheidingsgraad (%)
M	met AGW > 0.1 [mgm ⁻³]	99,9
H	met AGW ≥ 0,1 [mgm ⁻³]	99,995

Typegekeurde industriële zuigers van het model zonder ontstekingsbronnen (B1 / B22)

1) IFA = Duits Instituut voor bedrijfsveiligheid



*2) BICT = Duits nationaal instituut voor chemisch-technische onderzoeken bij het nationaal bureau voor defensietechniek en inkoop

