Doseeroplossingen voor chemicaliën

Er bestaan verschillende oplossingen die het handmatig mengen, doseren en aanbrengen van reinigingsmiddelen overbodig maken. Je hebt hele simpele oplossingen zoals een doseerpatroon met een afgepaste hoeveelheid schoonmaakmiddel. Er zijn ook uitgebreide totaaloplossingen zoals het doseerstation waarmee automatisch een juiste verhouding reinigingsmiddel en water gemengd wordt.

Voordelen
Bij een toepassing waarbij het doseren automatisch gaat, hoef je geen zware jerrycans meer te tillen en te dragen. Bovendien kun je emmers met een doseerstation aan de muur rechtopstaand vullen. Dat zorgt voor minder lichamelijke klachten. Daarnaast is het werken met doseersystemen veiliger, sneller, milieuvriendelijker en economischer omdat er niets verspild wordt.

Beschrijving
De doseeroplossingen zijn verkrijgbaar in allerlei uitvoeringen. Voorbeelden zijn:
- doseerkamer in de dop van een fles die je door knijpen in de fles vult;
- een doseerpatroon met een afgepaste hoeveelheid schoonmaakmiddel;
- een pompje dat je op de fles met reinigingsmiddel kunt bevestigen en waarmee een vaste hoeveelheid reinigingsmiddel gedoseerd kan worden (vergelijkbaar met een pomp voor frietsaus);
- apparaat voor het tillen en kantelen van vaten bij het overgieten en zeven van chemicaliën;
- rekken waarin je jerrycans plat kunt leggen, zonodig in combinatie met duurzame kraantjes;
- steekwagens [1]voor het transport van vaten naar de weegplaats;
- handpalletwagen met weegschaal voor het doseren van chemicaliën, zodat je de weegplaats naar het vat brengt i.p.v. andersom;
- hefmiddelen voor het plaatsen van chemicaliën op lekbakken en in rekken/stellingen;
- spoelapparaat voor het reinigen van vaten;
- elektrische of pneumatische roerder voor het omroeren van verf;
- (mobiel) doseerstation. Een doseerstation is een apparaat dat op de waterleiding is aangesloten. Met één druk op de knop wordt direct de juiste verhouding water/schoonmaakmiddel in een emmer, flacon of sprayflacon afgetapt.

Andere mogelijkheden

Sommige hulpmiddelen voor verplaatsen van vaten kun je ook gebruiken voor het verplaatsen van andere goederen.
Tips

Lees altijd goed de instructies bij een middel. Bij gebruik van sommige hulpmiddelen moet je een nieuwe werkmethode aanleren. Neem hiervoor de tijd.
Aandachtspunten

- Let op de mogelijkheden voor het instellen van de dosering.
- Zorg voor afzuiging bij de vaten waar gedoseerd wordt.
- Voor milieubelastende chemicaliën gelden vaak aanvullende eisen voor de verwerking, de handeling en het transport.

Categorieën

Locatie: Bungalowpark / Camping / Groepsaccommodatie / Zweminrichting
Functiegroep: schoonmaak en logistiek / techniek en groen / zwembad (en omgeving)
Belasting: duwen en trekken / tillen en dragen / werkhouding
Hulpmiddelen:
Tilhulpmiddelen

Tilhulpmiddelen [2]

Er bestaan diverse tilhulpmiddelen zoals hijskranen en –liften, laadkranen en –liften en middelen voor horizontaal vervoer van materialen. Omdat je minder of zelfs niet meer hoeft te tillen, heb je minder kans op lichamelijke klachten. Bovendien gaat het werk veelal sneller.

Mogelijkheden:

Er zijn verschillende hulpmiddelen die je kunt gebruiken om het tillen zoveel mogelijk te beperken. Hierbij kun je denken aan:
- Compacte kraan;
- Kantelhulpmiddel voor vuilcontainers;
- Kleine laadkraan op vrachtwagen;
- Laadlift voor kleine bedrijfswagen;
- Verrijdbare gereedschapskist;
- Verrijdbare montagelift.

Kijk ook eens bij een aantal transporthulpmiddelen.

Tips voor leidinggevenden:
- Wanneer medewerkers regelmatig zware objecten moeten tillen, is het raadzaam hiervoor een tilhulpmiddel aan te schaffen.
- Zorg dat medewerkers voorlichting en instructies hebben gehad over het werken met de tilhulpmiddelen.
- Maak duidelijke afspraken over periodiek onderhoud aan de tilhulpmiddelen.
- Heb je de tilhulpmiddelen slechts sporadisch nodig, huur ze dan of koop ze samen met collega-organisaties uit de buurt.

Tips voor medewerkers:
- Als je veel zware objecten moet tillen, vraag dan bij je leidinggevende na of een tilhulpmiddel uitkomst kan bieden.
- Gebruik de tilhulpmiddelen op de juiste manier, daar waar ze voor gemaakt zijn.
- Als je mankementen aan een tilhulpmiddel ontdekt, meld dit dan aan je leidinggevende of aan de technische dienst.

Aandachtspunten:
In Nederland bestaan algemene richtlijnen voor tillen:
- 25 kg maximaal voor 1 persoon;
- 25-40 kg met twee personen;
- boven de 40 kg is een hulpmiddel noodzakelijk.

Deze richtlijnen geven slechts een richting aan. Hoeveel iemand mag tillen blijft altijd afhankelijk van de situatie. Het blijft vooralsnog lastig om de richtlijnen te kunnen omzetten naar een norm of beleidsregel die voldoende wettelijke kaders biedt. Tot die tijd blijft de arbeidsinspectie gebruik maken van de in de NIOSH* methode gehanteerde werkwijze.

---

* De NIOSH-methode is een rekenmethode waarmee berekend kan worden hoeveel kilogram iemand in een bepaalde situatie mag tillen zonder gezondheidsrisico te lopen. De methode is afkomstig van het Amerikaanse Instituut voor Veiligheid en Gezondheid (National Institute of Occupational Safety and Health = NIOSH).

Transporthulpmiddelen

Transporthulpmiddelen [3]

Als je veel of zware voorwerpen horizontaal verplaatst, is het verstandig om gebruik te maken van een kar, rolcontainer of steekwagen. Moeten voorwerpen omhoog dan heb je meer aan een goederenlift of een trapsteekwagen. Door het gebruik van dit soort transporthulpmiddelen ontlast je je rug en kun je sneller werken.

Mogelijkheden:
Er zijn diverse transporthulpmiddelen voor het vervoer van verschillende voorwerpen. Bij gelijkvloers transport kun je denken aan:

- Bezemwagen;
- Caravanverplaatser;
- Elektrische transportwagen;
- Elektrische trekker;
- Kruiwagen;
- Platenwagen voor plaatmateriaal en glas;
- Schoonmaakkar;
- Serveerwagen;
- Steekwagen;
- Transportkar voor lange materialen;
- Verrijdbaar plateau;
- Verrijdbare winkelonderdelen.

Bij transport waarbij eveneens een hoogte moet worden overbrugd kun je denken aan:

- Goederenlift;

- Oprijplaten voor transportmiddelen;
- Trapsteekwagen.

Tips voor leidinggevenden:
- Zorg dat het type wielen geschikt is voor de ondergrond. Kijk voor meer informatie bij de ergonomische aanbevelingen voor wielen [4]. NB: soms zijn de wielen te vervangen door andere wielen.
- Kijk voor meer informatie over gebruiksvriendelijke transportmiddelen op de specifieke website van Arbouw [5].
- Maak duidelijke afspraken over periodiek onderhoud aan de transportmiddelen.
- Heb je bepaalde transportmiddelen slechts sporadisch nodig, huur ze dan of koop ze samen met collega-organisaties uit de buurt.

Tips voor medewerkers:
- Als je veel moet tillen en dragen en je hebt het idee dat je het ook zou kunnen vervoeren met een transportmiddel kijk dan eens bij bovengenoemde mogelijkheden of er iets tussen zit dat jou goed zou kunnen helpen. Overleg met je leidinggevende over een eventuele aanschaf ervan.
- Als je mankementen aan een transportmiddel ontdekt, meld dit dan aan je leidinggevende of aan de technische dienst.

Bron-URL: https://sfzz.dearbocatalogus.nl/maatregel/doseeroplossingen-voor-chemicali%C3%ABn

Links
[1] https://sfzz.dearbocatalogus.nl/maatregel/hulpmiddelen-steekwagen
[2] https://sfzz.dearbocatalogus.nl/hulpmiddelen/tilhulpmiddelen
[3] https://sfzz.dearbocatalogus.nl/hulpmiddelen/transporthulpmiddelen
[4] https://sfzz.dearbocatalogus.nl/maatregel/hulpmiddelen-wielen-ergonomische-aanbevelingen
[5] http://www.arbovriendelijkehulpmiddelen.nl/