



Bedieningshandleiding

Ondergrondse persmodule Heavy Harry H.22, H.28 & H.35



Versie 1.3 NL Juli 2022

Hoofdstuk

1. Disclaimer	4
1.1 Doel handleiding.....	5
1.2 Gebruiker.....	5
1.3 Wet & Regelgeving.....	6
2. Leveranciers- en contactinformatie.....	7
3. Algemeen	8
3.1 Verklaring van de handleidingen.....	8
3.2 Meegeleverde digitale documentatie	8
3.3 Veiligheidsvoorschriften.....	8
4. Voorwoord.....	9
4.1 Beschrijving en werking	10
5. EG-Verklaring van overeenstemming II A	11
6. CE-Markering.....	13
7. Informatie over de handleiding	14
7.1 Lettertypen, tekens en symbolen.....	14
7.1.1 <i>Herkenning van Symbolen.....</i>	14
7.1.2 <i>Verklaring van voorkomende pictogrammen en symbolen.....</i>	15
7.1.3 <i>Geluidsemissie</i>	18
7.1.4 <i>Lettertypen</i>	18
7.1.5 <i>Tekens die wijzen op de betekenis van de tekst.....</i>	18
8. Terminologie	19
9. Randvoorwaarden voor functioneren.....	20
9.1 Organisatorische maatregelen	20
9.2 Bedoeld gebruik.....	21
9.3 Niet-bedoeld gebruik.....	21
10. Specificaties	22
10.1 Machine specificatie	22
11. Machine overzicht	23
11.1 Lay out machineoverzicht.....	23
11.2 Maatvoering van de machine	23
11.3 Werkschakelaar	24
11.4 Noodstop.....	25

11.5	Deurbeveiliging.....	26
11.6	Reset	27
11.6.1	<i>Reset procedure.....</i>	27
12.	Heavy Harry	28
12.1	Kind valbeveiliging	28
12.2	Weegmodule (afval wegen).....	28
12.3	Persbeweging.....	28
12.4	Aansturing	30
12.5	Hydrauliek	30
12.6	Motor	30
12.6.1.1	Motor afschakelen	30
13.	Machine Bediening.....	31
13.1	Machine in veilige modus zetten voor onderhoud en/of reparatie	31
13.1.1	<i>Machine in veilige modus – spanningsloos.....</i>	31
13.1.2	<i>Machine uit veilige modus – spanningsloos opheffen.....</i>	31
13.1.3	<i>Machine in veilige modus – onderhoud met stroom.....</i>	31
13.1.4	<i>Machine uit veilige modus – onderhoud met stroom.....</i>	31
13.2	Machine starten.....	31
13.3	Machine stoppen	31
13.4	Vorbereiding voor persen.....	32
13.5	Start persen.....	32
13.6	Stop/ Einde persen	32
14.	Elektrisch circuit.....	33
14.1	Stroomvoorziening	33
14.1.1	230V	33
14.1.1.1	Batterij opladen.....	33
14.1.1.2	Batterij vervangen.....	Error! Bookmark not defined.
15.	Machine onderhoud &- reparaties	36
15.1	Algemeen.....	36
15.2	Preventief onderhoud	36
15.3	Smeerpunten	36
15.4	Uitwisselen componenten	36
16.	Preventief en correctief onderhoud	37

16.1	Reiniging.....	37
16.1.1	Externe reiniging.....	37
16.2	Preventief en correctief onderhoud.....	38
17.	Mogelijke storingen.....	39
17.1	Mogelijke oplossingen van de storingen	39
18.	Reserveonderdelen	40
19.	Klantenservice	41
19.1	Hulp op afstand	41
19.2	INTERNETPLATFORM.....	41
19.2.1	Inloggen	42
20.	Einde levensduur machine	43
21.	Afdanken	44

1. Disclaimer

Gefeliciteerd met de aankoop van de Heavy Harry persmodule. U heeft een kwaliteitsproduct aangeschaft waar u jarenlang plezier van zult hebben.

Lees deze handleiding zorgvuldig. Raak vertrouwd met de bediening en het onderhoud. Voorkom zo persoonlijk letsel of materiële schade. Deze handleiding hoort bij de Heavy Harry persmodule en overhandig deze bij doorverkoop of inruil aan de nieuwe eigenaar.

Het is ons streven u voortdurend te voorzien van de beste apparatuur en diensten die in onze branche verkrijgbaar zijn en onze prestaties te blijven verbeteren om uw organisatie nog beter van dienst te zijn.

De fabrikant behoudt zich daarom het recht voor om ontwerp en uitvoering te wijzigen zonder voorafgaand bericht.

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie die verstrekt wordt in deze bedieningshandleiding. Vermenigvuldiging of verspreiding in gedrukte, geschreven en/of audiovisuele vorm is verboden, tenzij daarvoor vooraf toestemming is gegeven door de fabrikant.

Deze beschrijving en bedieningshandleiding zijn bedoeld om u te helpen bij het bedienen en onderhouden van de ondergrondse persmodule Heavy Harry type H.22, H.28 & H.35, dus het is noodzakelijk vooraf deze handleiding te lezen voor u de machine gaat bedienen.

Om bedieningsfouten te voorkomen, moeten deze bedieningsinstructies altijd aanwezig zijn of toegankelijk zijn voor de operator van de machine.

De onderhoudswerkzaamheden moeten tijdig en zorgvuldig worden uitgevoerd voor een langere levensduur.

Algemene informatie over ongevallenpreventie moet altijd in acht worden genomen!

Levering geschiedt uitsluitend conform de algemene voorwaarden van Mr. Fill, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 72095121.

De leveringsvoorwaarden zijn reeds in uw bezit of worden u op verzoek toegezonden. Deze documentatie is oorspronkelijk opgesteld in het Nederlands door Mr. Fill.

1.1 Doel handleiding

Het doel van deze gebruikershandleiding is om de gebruikers te instrueren over het correcte en veilige gebruik van de Heavy Harry persmodule. Deze gebruikershandleiding bevat instructies voor:

- ✓ Een veilig gebruik;
- ✓ Het bedienen en bewaken;
- ✓ Het onderhoud;
- ✓ Het reinigen;
- ✓ Het afdanken;

1.2 Gebruiker

De Heavy Harry persmodule mag uitsluitend bediend en onderhouden worden door gekwalificeerde gebruikers:

- ✓ De opgeleide persoon (elektricien/ monteur) is intern door de gebruiker geïnstrueerd over de aangewezen taken en het veilig werken met de Heavy Harry persmodule;
- ✓ De gespecialiseerde persoon (leidinggevende) is, op basis van zijn deskundigheid, verantwoordelijk voor het opleiden van de elektriciens/ monteurs;
- ✓ De gekwalificeerde elektricien is vakbekwaam om elektrotechnische werkzaamheden uit te voeren aan de Heavy Harry persmodule;
- ✓ De externe specialist is een getrainde technicus van Mr Fill of een derde partij die reparaties en aanpassingen aan specifieke onderdelen van de Heavy Harry persmodule doet;

1.3 Wet & Regelgeving

Aan de Heavy Harry persmodule is de nodige aandacht aanbesteed aan de veiligheid voor mens en dier. Zo voldoet de machine aan de geldende richtlijnen (richtlijnen zijn Europese wetten) en normen (zwaarwegende adviezen). Zo heeft u een zeer veilig product gekocht waar u van op aan kunt dat de machine geheel veilig is voor elke gebruiker!

Richtlijnen:

- ✓ Richtlijn 2006/42/ EG betreffende machineveiligheid.
- ✓ Richtlijn 2014/30/EU betreffende elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)

En is in overeenstemming met de volgende norm (en) of andere dergelijke specificaties:

- ✓ EN-ISO 12100: 2010 Algemene principes voor ontwerp, risicobeoordeling en risicoreductie.
- ✓ NEN-EN-ISO 13849-1 :2016 Safety related parts of control systems – Part 1: General principles for design.
- ✓ NEN-EN-ISO 13849-2 :2012 Safety related parts of control systems – Part 2: Validation.
- ✓ NEN-EN-IEC 60204-1:2018 nl - Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen.
- ✓ NEN-EN-ISO 13857:2019 en - Veiligheid van machines - Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen.
- ✓ NEN-EN-ISO 13850:2015 en - Veiligheid van machines - Noodstopfunctie – Ontwerpbeginselen.
- ✓ NEN-EN-ISO 7010 :2012 Graphic symbols – Safety colours and safety signs + Amendments Registered safety signs.
- ✓ NEN-EN-ISO 11201:2010 en - Akoestiek - Geluid uitgestraald door machines en toestellen - Het meten van geluiddrukkniveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken - Praktijkmethode voor een bij benadering vrij veld boven een reflecterend oppervlak

2. Leveranciers- en contactinformatie

Mr. Fill
Pascalweg 16
4104 BG Culemborg
Nederland

T: +31 (0)345-524881
I: www.mr-fill.com
E: info@mr-fill.com

Service en onderdelen:
Service: service@mr-fill.com

Documentatie



Uitgegeven op: 29 maart 2021
Deze bedieningshandleiding is gebaseerd op:

Heavy Harry
Ondergrondse persmodule
Door : Engineering
Modeltype : H.22, H.28 & H.35
Datum uitgegeven : Maart 2021
Versie : rev.1.0-NL
Originele taal van uitgifte : Nederlands

3. Algemeen

3.1 Verklaring van de handleidingen

De gebruikershandleiding van de machine bestaat uit de onderstaande delen:

- Deel 1, Algemeen.
Deel 1 beschrijft de algemene veiligheids-, onderhouds- en handelingsinstructies en specificaties voor hulpstoffen.

- Deel 2, Specifiek.
Deel 2 beschrijft het werken met de machine, de technische details van de machine en de specifieke restricties.

3.2 Meegeleverde digitale documentatie

De bij de machine behorende documentatie wordt als document met de machine meegeleverd. Onderstaande documenten kunnen (indien van toepassing) digitaal meegeleverd worden.

- Bedieningshandleiding in een andere taal dan die van het land waarin de machine geleverd is. De bedieningshandleiding is beschikbaar in Nederlands.
- Lijst schadekenmerken voor kwaliteitsmetingen.
- Documentatie componenten - documenten van op de machine geïnstalleerde componenten.
- Document met afbeeldingen en de benaming van diverse machineonderdelen in de talen (Nederlands & Engels) alsmede de door Mr. Fill gegeven nummering van die onderdelen.

3.3 Veiligheidsvoorschriften

De machine voldoet aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen uit de relevante richtlijnen van de Europese Gemeenschappen.

Bij onoordeelkundig of onachtzaam gebruik kunnen zich toch gevaarlijke situaties voordoen. Neem daarom de volgende algemene veiligheidsvoorschriften in acht:

- Sluit de machine aan in overeenstemming met de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de betreffende Europese richtlijnen.
- Pas op met loshangende kleding en haren.
- Houdt uw handen uit de buurt van gevaarlijke zones.
- Zet nooit spanning op de machine als personen met de machine in aanraking zijn.

4. Voorwoord

Deze bedieningshandleiding is samengesteld voor iedereen die met werkzaamheden aan of met de machine belast is. Voordat u met of aan de machine gaat werken, dient eerst deze bedieningshandleiding te worden gelezen.

De bedieningshandleiding bevat belangrijke instructies/ informatie hoe de machine op veilige, vakkundige en economische wijze kan worden gebruikt en dient steeds beschikbaar te zijn op de plaats waar de machine wordt gebruikt.

De bedieningshandleiding dient met aanwijzingen op grond van bestaande nationale voorschriften met betrekking tot de ongeval preventie en de milieubescherming te worden aangevuld.

Leveranciersgegevens indien niet rechtstreeks door Mr. Fill geleverd.

Dealerstempel:



Mr. Fill is niet aansprakelijk voor schade en indirecte schade als gevolg van bedieningsfouten, gebrek aan deskundig onderhoud en enig ander gebruik dan in deze bedieningshandleiding is omschreven.

De aansprakelijkheid van Mr. Fill vervalt eveneens zodra door u of door derden zonder vooraf schriftelijke toestemming aanpassingen of uitbreidingen aan de machine worden verricht.

Deze machine is alleen geschikt voor proces- en omgevingscondities zoals vermeld in sectie "Specificaties en Toleranties" van deze bedieningshandleiding. Ieder ander gebruik is niet toegestaan door Mr. Fill en hierdoor kan de bediener en/of zijn omgeving gevaar lopen.

4.1 Beschrijving en werking

Het doel van de Heavy Harry ondergrondsepersmodule is het persen van materiaal zoals restafval, papier en plastic.

Door een modulair design kan de ondergrondse persmodule in elke nieuwe én bestaande ondergrondse container. Dit maakt de ondergrondse persmodule uniek in de markt. Elke bedrijf, organisatie of gemeente heeft hierdoor de mogelijkheid de bestaande ondergrondse containers te upgraden en zo meer afvalcapaciteit te brengen in de container zonder grote investering. De ondergrondse persmodule werkt op 230V en is ontwikkeld met een draadloos laden systeem waardoor u zorgeloos kunt ledigen.

De Heavy Harry is efficiënt en sterk. Vier keer zoveel restafval of acht keer zoveel plastic in een standaard container dat is geen enkel probleem voor de Heavy Harry. Door de unieke gepatenteerde aandrijving kan de Heavy Harry een perskracht behalen van 3,5 ton. De Heavy Harry is verkrijgbaar in drie verschillende perskracht uitvoeringen, variërend van 2200kg t/m 3500 kg.

De ondergrondse persmodule is slim uitgevoerd. Door een speciaal ontwikkeld algoritme weet het systeem precies het vullingspercentage. Hierdoor kunt u op afstand onder andere zien hoeveel kilogram zich in de ondergrondse container bevindt. Met deze data, die inzichtelijk is via ons slimme platform 'Smart City Manager', kunt u de container ledigen op het moment dat dit daadwerkelijk nodig is. U bespaart op deze manier geld en het vermindert de CO2 uitstoot.

De ondergrondse persmodule is ontwikkeld volgens de hoogste eisen van de machinerichtlijnen. De pers is uitgevoerd met een slimme gepatenteerde valbeveiliging. Hierdoor kan een levend wezen worden gedetecteerd wanneer het in de container valt. Als er een levend wezen wordt gedetecteerd gaat het systeem in een veilige modus, om levensbedreigende situatie met betrekking tot de persmodule te voorkomen.

De Heavy Harry heeft een gepatenteerde aandrijving. Door deze techniek en het gebruik van A-kwaliteit onderdelen, is de Heavy Harry onderhoudsarm.

De Heavy Harry is standaard uitgevoerd met een draadloos laadsysteem. Dit is een laadsysteem waarbij de Heavy Harry zonder stekkers wordt opgeladen. Het draadloos laadsysteem overbrugt gemakkelijk de afstand tussen de put en container. Dit resulteert in gemak tijdens het ledigen, omdat er geen rekening gehouden hoeft te worden met kwetsbare bekabeling en stekkers.

5. EG-Verklaring van overeenstemming II A

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING II A

(Volgens Bijlage II A van de Machinerichtlijn)



Wij Mr. Fill
Pascalweg 20
4104 BG Culemborg, Nederland
Tel: +31 (0)345 - 524881

Verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid, dat de machine:

Productnaam: Heavy Harry
Modelnummer: H.22, H.28, H.35
Functie machine: Pers module
Bouwjaar: 03-2021
Serie/ Machine nummer: HH21001

Waarnaar deze verklaring verwijst, is in overeenstemming met de voorwaarden van de volgende richtlijn (en):
Richtlijn 2006/42/ EG betreffende machineveiligheid.
Richtlijn 2014/30/EU betreffende elektromagnetische
Compatibiliteit (EMC).

En is in overeenstemming met de volgende norm (en) of andere dergelijke specificaties:

A-type standaarden:

EN-ISO 12100: 2010 Algemene principes voor ontwerp, risicobeoordeling en risicoreductie.

B-type standaarden: - Safety:

NEN-EN-ISO 13849-1 :2016 Safety related parts of control systems – Part 1: General principles for design.

NEN-EN-ISO 13849-2 :2012 Safety related parts of control systems – Part 2: Validation.

NEN-EN-IEC 60204-1:2018 nl - Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen.

Paraaf:

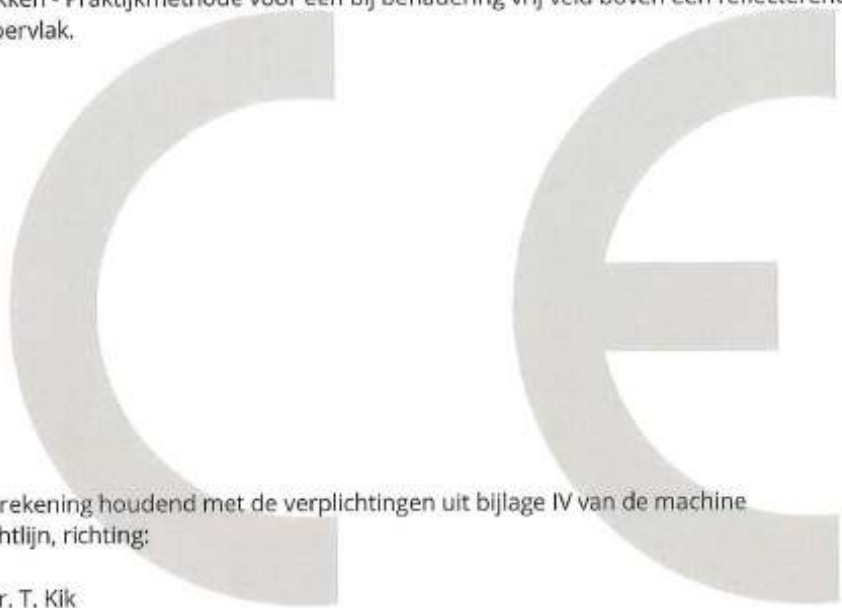
Pagina 1 | 2

NEN-EN-ISO 13857:2019 en - Veiligheid van machines - Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen.

NEN-EN-ISO 13850:2015 en - Veiligheid van machines - Noodstopfunctie - Ontwerpbeginsselen.

NEN-EN-ISO 7010 :2012 Graphic symbols - Safety colours and safety signs + Amendments Registered safety signs.

NEN-EN-ISO 11201:2010 en - Akoestiek - Geluid uitgestraald door machines en toestellen - Het meten van geluidsdruk niveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken - Praktijkmethode voor een bij benadering vrij veld boven een reflecterend oppervlak.



En rekening houdend met de verplichtingen uit bijlage IV van de machine
Richtlijn, richting:

Dhr. T. Kik
Managing Director
Gemachtigd om het technisch dossier samen te stellen.
Datum: 29-03-2021

Mr. Fill
Pascalweg 20
4104 BG Culemborg, Nederland
Tel: +31 (0)345 - 524881

Nederland, Culemborg, 29-03-2021

Dhr. T. Kik

Pagina 2 | 2

6. CE-Markering



7. Informatie over de handleiding

De handleiding is onderdeel van de machine en moet in de directe omgeving van de machine bewaard worden, zodat het bedienend personeel de handleiding te allen tijde kan raadplegen.

- Handleiding dient zorgvuldig gelezen en begrepen te worden voordat de machine geïnstalleerd, in gebruik genomen en ontmanteld wordt.

Het goed doorlezen, begrijpen en navolgen van de instructies zal bijdragen aan de veiligheid van het personeel en verhoogt de levensduur van de machine.

Bewaar deze handleiding in de directe omgeving van de persmodule, zodat deze altijd gebruikt kan worden. Het begrijpen en opvolgen van de instructies is een voorwaarde voor het veilig werken met de Heavy Harry persmodule. Bovendien verlengt het de levensduur van de productielijn.

Illustraties in de handleiding zijn alleen bedoeld als algemene verduidelijking en een illustratie kan afwijken van het geleverde model van de machine.



Bij de handleiding worden handleidingen en instructies van de geïnstalleerde componenten meegeleverd en instructies van de componenten kunnen informatie bevatten die afwijkt van de instructies in deze handleiding.

7.1 Lettertypen, tekens en symbolen

7.1.1 Herkenning van Symbolen

Cursief gedrukte tekstpassages bevatten instructies die afhankelijk van onderstaande symbolen een bepaalde inhoud hebben. Wanneer dit symbool echter bij een paragraaf aanduiding is geplaatst, geldt het voor de inhoud van de hele paragraaf. Zie voor meer informatie 2.4 Bewust veilig werken.



GEVAAR!

Het niet begrijpen en opvolgen van deze instructies kan **direct** tot gevolg hebben dat persoonlijk letsel of schade ontstaat aan de machine.



WAARSCHUWING!

Door het niet begrijpen en opvolgen van deze instructies kunnen gevaarlijke situaties ontstaan die op hun beurt weer tot gevolg kunnen hebben dat er persoonlijk letsel of schade ontstaat aan de machine.



Noodstop

Plaats van de noodstop.

Dit pictogram geeft aan waar de noodstop(pen) zijn aangebracht op de machine.







SERVICE

Deze informatie is uitsluitend bestemd voor ervaren technici die de juiste kwalificaties hebben voor het onderhouden en/of repareren van de machine.


De in dit document gebruikte tekens en symbolen hebben de volgende betekenis:

7.1.2 Verklaring van voorkomende pictogrammen en symbolen

In deze handleiding worden de volgende symbolen en termen toegepast om de lezer te attenderen op veiligheidsaspecten en belangrijke informatie.

Pictogram	Betekenis
	Lees en begrijp deze bedieningshandleiding voor ingebruikname van de machine en/of het plegen van onderhoud.
	Draag tijdens alle werkzaamheden met of aan deze machine veiligheidsschoenen.
	Dragen van een Veiligheidsbril. Bij werkzaamheden aan machines of installatie delen en bij werkzaamheden met kans op irriterende vloeistoffen of dampen uit de container en/ of machine.
	Gevaarlijke elektrische spanning. Gevaar voor elektrocutie.

	<p>Beknellingsgevaar. Gevaar voor bewegende delen. Houd uw vingers uit de buurt van bewegende onderdelen.</p>
	<p>Waarschuwing: Hoge druk Hydraulische accumulator onder druk – Accumulatoren onder hoge druk kunnen exploderen, wat tot ernstig of zelfs dodelijk letsel leidt.</p>
	<p>Let op: Niet afspuiten Niet op hydraulische en elektrische onderdelen in de buurt van deze sticker afspuiten. Afspuiten met een hogedruk op elektrische of hydraulische onderdelen kan defecten van het onderdeel of systeem tot gevolg hebben.</p>
	<p>Waarschuwing: Draaiende of bewegende onderdelen</p>
	<p>Waarschuwing: Zakkende delen (hoogteregeling)</p>

	Waarschuwing: valgevaar
---	-------------------------

Daar waar hij, zij of hem is geschreven, worden zowel mannelijke als vrouwelijke personen bedoeld.
Daar waar machine is geschreven, wordt de Heavy Harry ondergrondse persmodule bedoeld.



Zorg ervoor dat de veiligheidsstickers goed leesbaar blijven. Vervang beschadigde en onleesbare stickers.

7.1.3 Geluidsemissie

De geluidsemissies tijdens de inbedrijfstelling zijn in onze fabriek gemeten. Het geluidsniveau tijdens het bedrijf van de installatie in een ruimte zonder andere verwerkingsmachines en zonder andere geluidsbronnen, is vastgesteld op minder dan 80 dB(A).

De geluidsdrukbelasting voor bedieners van de ondergrondse persmodule hangt af van de locatie en het wel of niet in werking zijn van machines. De meetwaarden van geluidsemissies kunnen significant afwijken van de in onze fabriek gemeten waarden.



7.1.4 Lettertypen

- "Tekst" (normaal): Beschrijvende, informatieve tekst
- **"Tekst"** (tekst vet): Accentueren van belangrijke informatie; tussenkopjes

7.1.5 Tekens die wijzen op de betekenis van de tekst

- Opsomming: Dit teken duidt plaatsen in de tekst aan die inhoudelijk en logisch hetzelfde onderwerp behandelen. Een opsomming kan ook deel uitmaken van een handelingsinstructie.
- Handelingsinstructie: Dit teken duidt tekstpassages aan die gerichte handelingsinstructies voor de gebruiker van de installatie bevatten. Elke handelingsinstructie bevat ten minste een verzoek om een concrete handeling uit te voeren of in verband met de bediening van de installatie iets achterwege te laten. Als een bedieningsprocedure uit meerdere handelingsinstructies bestaat, dienen deze in de juiste volgorde te worden afgewerkt.

Resultaat van een handelingsinstructie: Dit ➤ teken wordt gebruikt voor tekstpassages waarin het resultaat van één of meerdere handelingsinstructies (bedieningsstappen) wordt beschreven.

8. Terminologie

Leverancier:	De verkopende partij van de geleverde machine.
Fabrikant:	Mr. Fill, originele bouwer van de machine en de leveranciers van componenten.
Gebruiker:	De afnemer en eigenaar van de Heavy Harry ondergrondse persmodule en zijn personeel.
Machine:	Zoals in deze handleiding beschreven. De machine kan opgebouwd zijn met componenten van diverse fabrikanten.
Component:	Onderdelen van de Heavy Harry persmodule die door derden zijn gefabriceerd. Deze componenten hebben hun eigen gebruikershandleiding.

9. Randvoorwaarden voor functioneren

9.1 Organisatorische maatregelen

De gebruikshandleiding moet te allen tijde voor al het personeel beschikbaar zijn!

Het personeel dat de machine bedient, moet de handleiding hebben gelezen en begrepen, en in het bijzonder het hoofdstuk "Veiligheid", voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.

- De werkgever is verplicht om het personeel te instrueren over de werking van de machine en zich aan de instructies uit de handleiding te houden!
- Gebruik waar nodig persoonlijke beschermingsmiddelen!
- Alle veiligheids- en waarschuwingstekens op de machine moeten compleet en in goede staat zijn!
- Neem kennis van de veiligheids- en waarschuwingstekens op de machine!
- Voer zonder toestemming van de leverancier geen uitbreidingen van of aanpassingen aan de machine uit die invloed op de veiligheid kunnen hebben!
- Gebruik alleen originele onderdelen!
- Schakel de machine onmiddellijk uit als er een verandering in de werking optreedt!
- Rapporteer fouten direct aan de verantwoordelijke persoon!
- Voer het periodieke onderhoud zoals vermeld in deze handleiding uit!

9.2 Bedoeld gebruik

De machine is uitsluitend bedoeld voor ondergrondse persmodule kan in zowel nieuwe als bestaande ondergrondse containers geplaatst worden.

Elk gebruik dat hiervan afwijkt is niet in overeenstemming met de specificaties. De leverancier is niet aansprakelijk voor schade die hieruit voortvloeit.

Bedoeld gebruik omvat ook het lezen en de naleving van de handleiding, de naleving van de voorschriften met betrekking tot inspectie en onderhoud en het voorkomen van voorzienbare fouten door verkeerd gebruik.

De machine mag alleen door getraind personeel worden geïnstalleerd en mag alleen worden hersteld door gekwalificeerd personeel dat de machine kent en van de specifieke gevaren op de hoogte is gesteld.

Ongeacht de in de handleiding genoemde richtlijnen moet de lokale wet- en regelgeving worden nageleefd.

De machine is vervaardigd aan de hand van de geldende technische normen en de erkende veiligheidsregels. Tijdens de werking kunnen echter situaties ontstaan die voor de gebruiker of derden levensgevaarlijk zijn, of waarbij de machine beschadigd kan geraken. Bijvoorbeeld:

- Afgebroken en uitgestoten machineonderdelen.
- Gebarsten hydrauliekleidingen.
- Gevaren bij werkzaamheden aan de elektrische installatie.

In de volgende hoofdstukken worden specifieke gegevens van de ondergrondse persmodule beschreven.

9.3 Niet-bedoeld gebruik

Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is verboden.



Het niet-bedoeld gebruik kan gevolgen hebben voor de veiligheid van personen en kan leiden tot materiële schade aan de machine.



Bij het niet-bedoeld gebruik van de Heavy Harry persmodule vervalt de garantie op de machine.

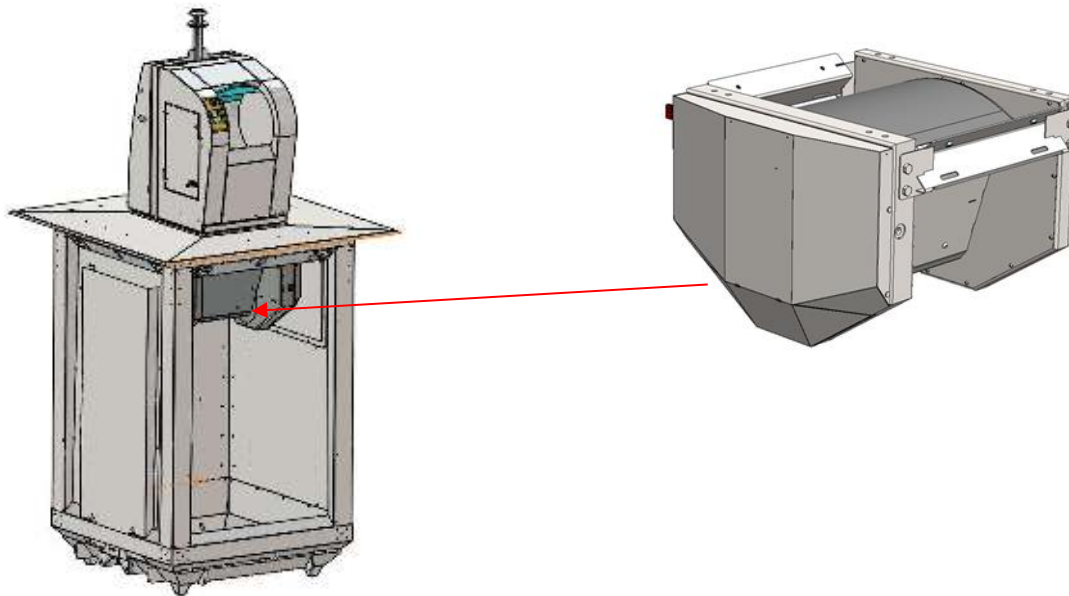
10. Specificaties

10.1 Machine specificatie

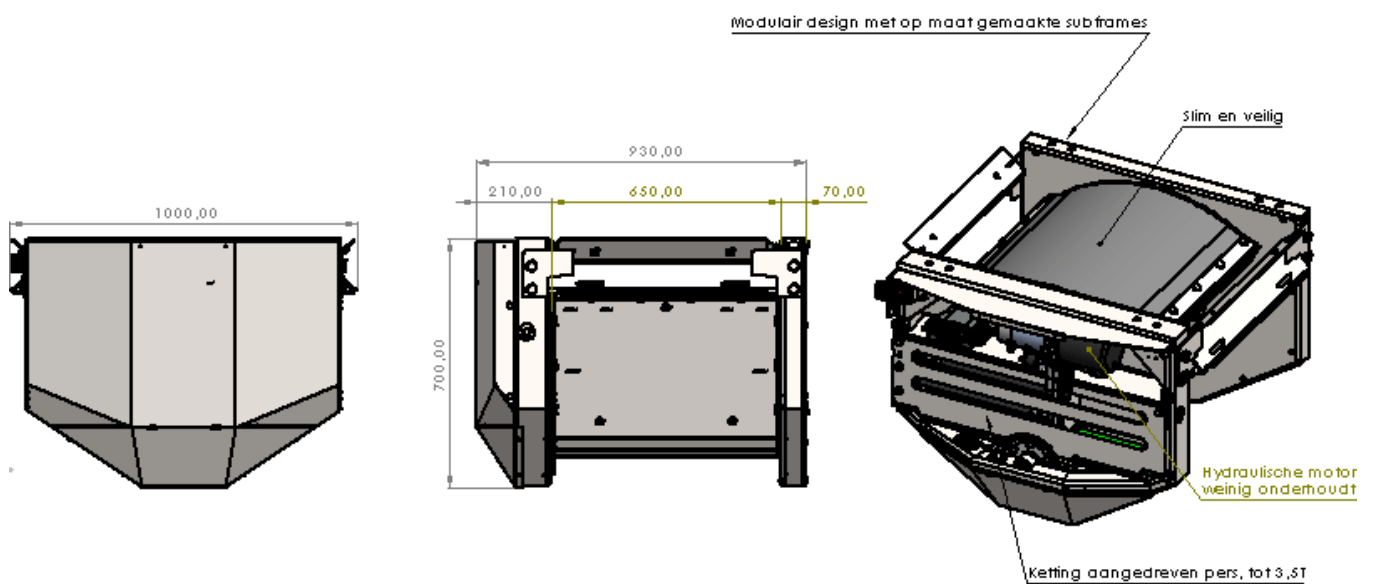
Type	H.22	H.28	H.35
Perskracht	2200 kg	2800 kg	3500 kg
Verdichting	1:3 (restafval)	1:4 (restafval)	1:5 (restafval)
Verdichting	1:5 (plastic)	1:6 (plastic)	1:7 (plastic)
Lengte	930mm	930mm	930mm
Breedte	1000mm	1000mm	1000mm
Hoogte	700mm	700mm	700mm
Massa (ledig)	315kg	315kg	315kg
Aandrijving	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Motorvermogen	2200W	2200W	2200W
Energieverbruik	5W/h	5W/h	5W/h
Geluidsniveau	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Trillingsniveau	Nihil	Nihil	Nihil
Werkings temperatuur	0 °C tot 50 °C	0 °C tot 50 °C	0 °C tot 50 °C

11. Machine overzicht

11.1 Lay out machineoverzicht



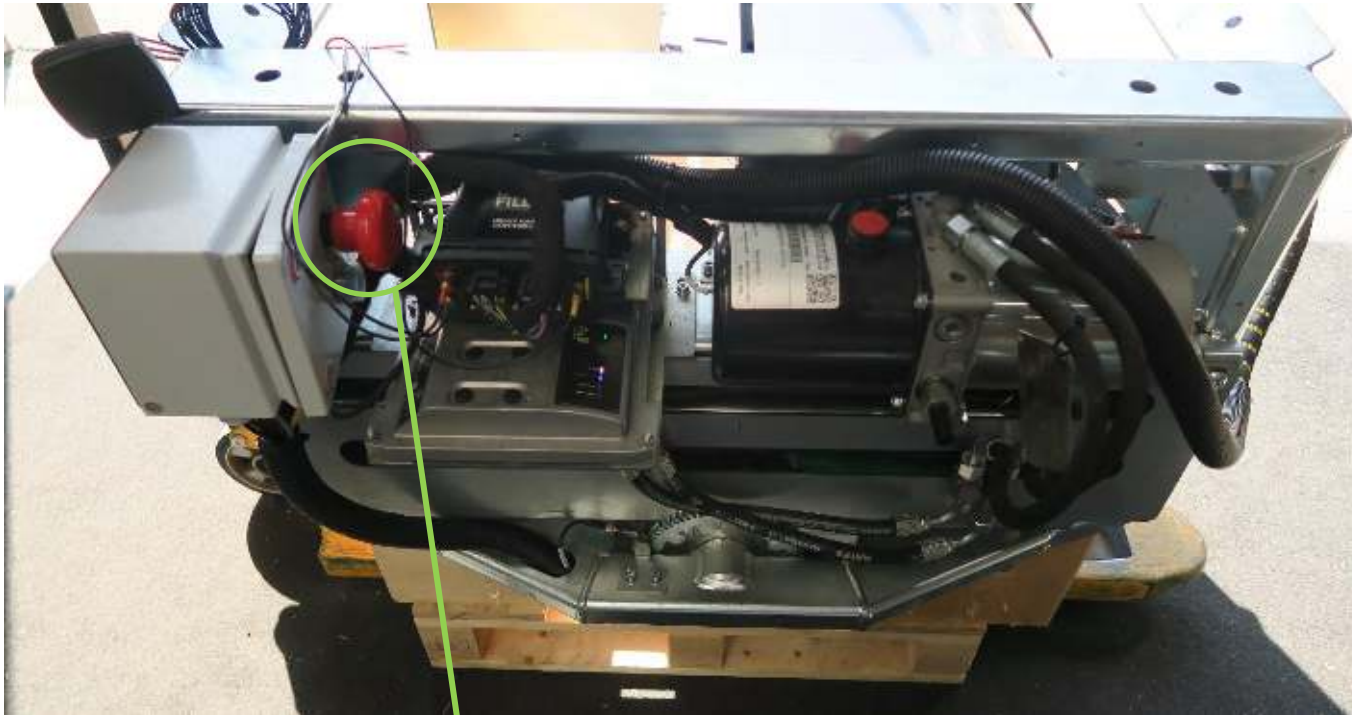
11.2 Maatvoering van de machine



11.3 Werkschakelaar

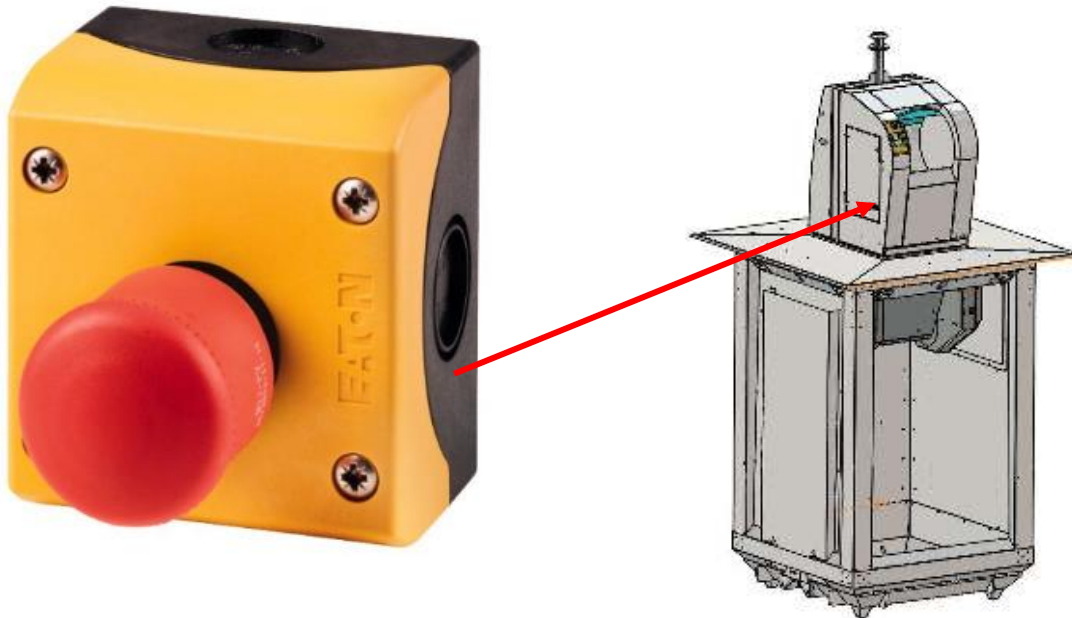
De hoofdschakelaar bevindt zich op aan de rechterzijkant aan de bovenzijde. Als de hoofdschakelaar ingedrukt staat, is de persmodule spanningsloos.

De werkschakelaar is uitgevoerd doormiddel van een rode knop, dit is een normale stop waarmee u de machine uitzet.



11.4 Noodstop

De noodstop is gemonteerd achter de grote toegangsdeur van de ondergrondse container.
De noodstopknop is bedoeld voor het direct stoppen van de machine in een noodsituatie.



Verzeker voor het herstarten van de persmodule dat de oorzaak van de noodstop bekend is.

Instructie:

1. Druk de noodstop in om de machine onmiddellijk te stoppen. De noodstop houdt zijn ingedrukte positie vast zodat de machine niet opnieuw kan worden gestart.
2. Stel de oorzaak vast en los het probleem op voordat de noodstop weer wordt opgeheven.
3. Ontgrendel de noodstopknop door de noodstopknop ingedrukt te houden en een kwartslag in de richting van de pijl te draaien.
4. Druk de blauwe reset-knop in, sluit alle deuren, de machine wordt nu gereset en is weer operationeel. Er wordt nu een persactie uitgevoerd.
5. De machine zal nu weer automatisch gestart worden.

*Als de rode led brandt op de veiligheids plc na een reset is de noodstop nog in werking, u dient de noodstop vrij te geven.



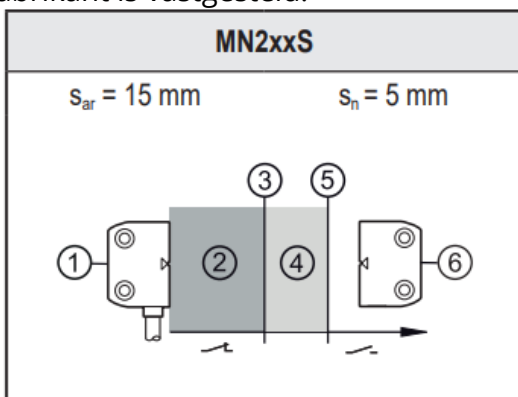
- Controleer de werking van de noodstop minimaal 1x per jaar.
- Raadpleeg uw distributeur als de oorzaak niet kan worden achterhaald of de oplossing niet kan worden gevonden.

11.5 Deurbeveiliging

De deuren zijn beveiligd doormiddel van gecodeerde veiligheidssensoren.

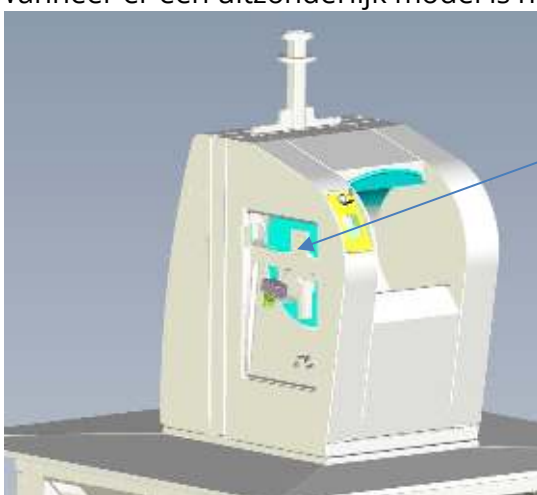
De veiligheid unit bestaat uit een sensor en een actuator. De sensor is voorzien van reedcontacten die zonder contact worden geactiveerd doormiddel van een gecodeerd magnetisch veld van de actuator. Als een van de deuren worden geopend, de magnetisch gecodeerde actuator beweegt weg van de sensor die op het stationaire deel van de afscherming is geplaatst. Schakelt de veiligheids plc de uitgangen uit.

Bij vervanging van de sensoren, zorg dat de sensoren binnen de het bereik blijven die door de fabrikant is vastgesteld.

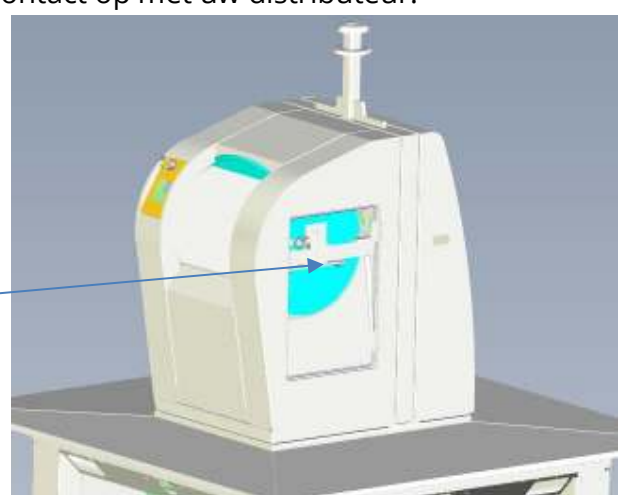


- ① Sensor
- ② Operating area
- ③ Sensing range s_n

Een ondergronds container die wordt uitgevoerd door de Heavy Harry persmodule kan maximaal 2 deuren detecteren. In veel gevallen zijn de ondergrondse containers uitgevoerd met 1 deur. Wanneer er een uitzonderlijk model is neemt u dan contact op met uw distributeur.



1



2

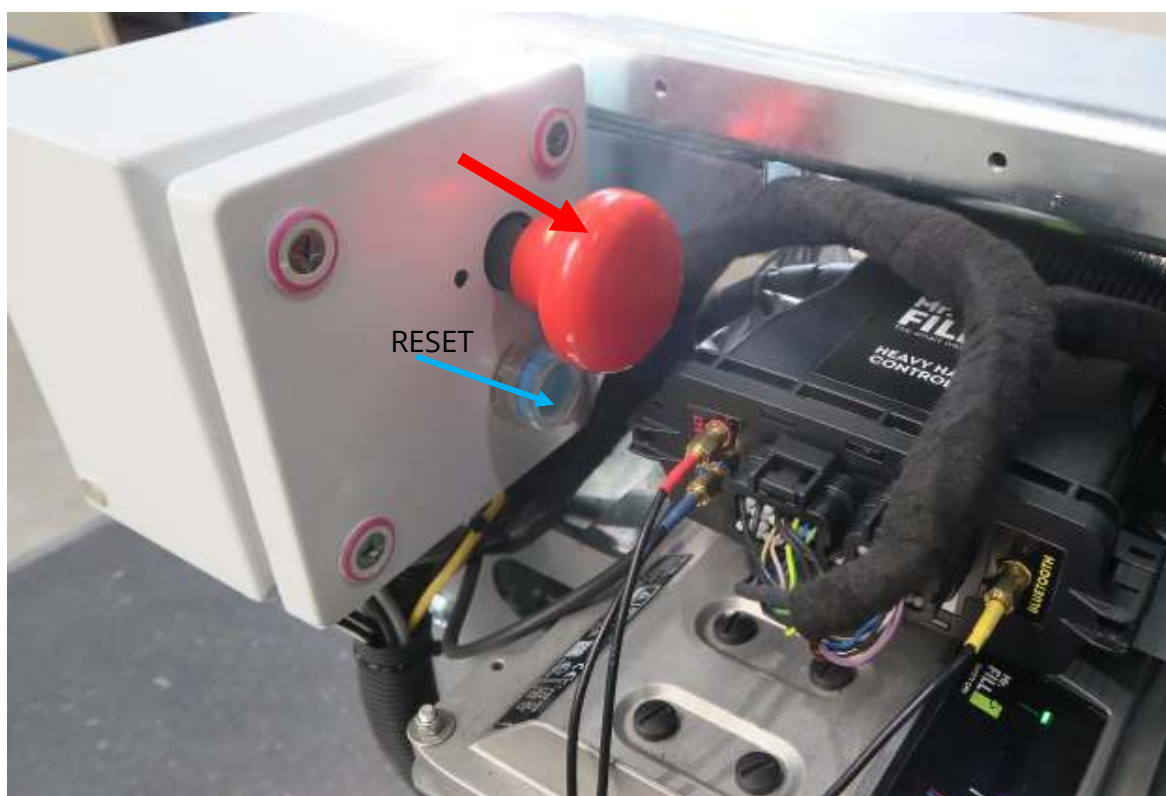
11.6 Reset

11.6.1 Reset procedure

De resetknop (blauwe drukknop) is de reset knop, als alles veilig is verklaard mag u de reset knop indrukken om de machine weer in bedrijf te stellen. U mag alleen resetten als u de gehele machine heeft geïnspecteerd. De blauwe drukknop is de reset-knop om de persmodule weer op te starten na een noodstop. De blauwe lamp brandt continu op de veiligheids plc bij een algemene storing en bij een geactiveerde noodstop.

Door de service luik aan de buiten kant van de afvalcontainer op grondhoogte is de resetknop gepositioneerd en is daarom ook voor iedere elektricien of monteur toegankelijk. Bij het indrukken van deze knop totdat het blauwe led van de veiligheids plc gaat branden wordt het systeem gereset en wordt bijvoorbeeld een lockdown weer vrijgegeven.

De resetknop bestaat uit twee mechanische contacten, een normally open (NO) en een normally close (NC). De NC-contact wordt gebruikt voor de diagnose of de knop daadwerkelijk nog goed functioneert. De NO-contact wordt gebruikt voor de reset functie. Wanneer blijkt dat er een kabelbreuk is, wordt dit herkend en wordt het systeem niet zomaar gerest.



12. Heavy Harry

De Heavy Harry is module die het afval kan comprimeren in deze desbetreffende afvalbakken. De Heavy Harry is voornamelijk geschikt voor ondergrondse afvalcontainers, met een minimaal maat van 1m2.

De Heavy Harry persmodule is uniek in zijn maat doordat deze persmodule makkelijk te monteren is in elke nieuwe en bestaande ondergrondse container.

Voordeel is dat bestaande ondergrondse containers makkelijk geüpgraded kan worden, waardoor de mogelijkheid bestaat dat de inhoud beter kan worden benut. De Heavy Harry persmodule comprimeert het afval waardoor het afval uit de afvalzakken worden gedrukt. Doordat het lucht uit de afvalzak wordt gedrukt, wordt het afval niet verscheurd en is latere scheiding ook nog mogelijk.

De persmodule wordt gemonteerd onder het maaiveld, in de container. Hierdoor is deze module altijd uitzicht en is vanaf buiten af niet te zien dat er ook daadwerkelijk het afval wordt gecomprimeerd.

12.1 Kind valbeveiliging

Het veiligheidsplateau bestaat uit twee weegcellen en twee weegversterkers, zodra er een afvalzak wordt ingeworpen weegt het veiligheidsplateau 5 seconden op beweging. Als er een beweging wordt waargenomen zal de machine in een gecontroleerde noodstop gaan en zal er een signaal verstuurd worden.

12.2 Weegmodule (afval wegen)

De weegmodule kan tot een gewicht van 250kg meten, bij een te hoog gewicht zal er schade ontstaan aan de weegmodule en zal deze niet meer accuraat wegen, u dient dan de weegmodule te vervangen. Maximaal elke 6 maanden dient de weegmodule geïnspecteerd te worden bij verklemming van afvalstroom (dient de verdichtingslichaam/ weegmodule) vervangen te worden bij beschadiging(en).

Meting:

De meting wordt gedaan door een gepatenteerd veiligheidsplateau bestaat uit twee weegcellen en twee weegversterkers. Voor de perscyclus wordt gewogen, als in de periode van persen meerdere zakken worden toegevoegd worden deze niet meegenomen in nieuwe wegingen.

12.3 Persbeweging

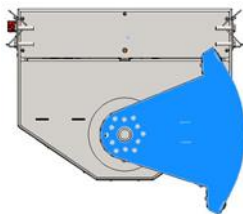
De persmodule heeft twee gepatenteerde technieken, de aandrijving en het veiligheidsplateau die aan de bovenzijde is gepositioneerd. Door deze technieken wordt het mogelijk gemaakt om een

compacte persmodule te kunnen realiseren met een veiligheid boven aan de lijst. Hierdoor is deze persmodule de eerste persmodule op de wereld, met een veiligheidsplateau.

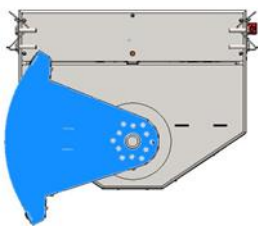
De persmodule wordt gemonteerd onder het maaiveld, in de container. Hierdoor is deze module altijd uitzicht en is vanaf buiten af niet te zien dat er ook daadwerkelijk het afval wordt gecompriemd.



Aan de hand van veiligheidscomponenten willen we deze registratie dus doen, wanneer het systeem beweging registreert stop het systeem met functioneren. Het verdichtingslichaam zal daarom ook in de middenstand blijven staan. Wanneer het blijkt dat er geen beweging is geregistreerd zal de pers actief worden.



Wanneer de pers actief wordt, beweegt de pers naar links of naar rechts (dit wordt bepaald door de non-safe plc). Doordat de pers beweegt schuift het afval dat op het plateau ligt voor het verdichtingslichaam.



Nadat het afval voor de persplaat is terecht gekomen, beweegt de pers richting de zijde waar het afval is terecht gekomen. Het afval wordt hierna in de ondergrondse container gecompriemd.



Nadat het afval is gecompriëerd, beweegt het verdichtingslichaam weer naar zijn middenpositie. Hiermee wordt de routine weer opnieuw gestart.

12.4 Aansturing

12.5 Hydrauliek

De rubberen hydrauliek slangen dienen preventief vervangen te worden na een periode van 5 jaren. Door een afgesloten omgeving kan de levensduur langer zijn en dient de leidingen preventief elk jaar gecontroleerd te worden.



Op het ventiel is een lampje aanwezig deze brand oranje als de ventiel drukloos is. Deze zal gedurende 30 seconde worden aangestuurd.

12.6 Motor

De motor is een compact aggregaat waarbij de hydrauliek is gecombineerd met een elektromotor. In de motor zit een veiligheidsventiel die geeft een maximale druk van 250 Bar, de druk mag niet verhoogd of verlaagd worden.

12.6.1.1 Motor afschakelen

De motor afschakelen gaat via de Hoofdschakelaar en Noodstop bedienen.

13. Machine Bediening

13.1 Machine in veilige modus zetten voor onderhoud en/of reparatie

Het systeem afschakelen gaat via de Hoofdschakelaar en Noodstop bedienen.

U dient de machine drukloos te maken doormiddel de noodstop knop in te drukken. Hierdoor wordt de machine drukloos gemaakt en kunt u veilig werken aan de machine.



Wanneer er onderhoud plaats vindt aan hydrauliek mag er geen resterende onderhoud plaats vinden aan andere componenten.

13.1.1 Machine in veilige modus – spanningsloos

Hoofdschakelaar indrukken en Noodstop indrukken zorgt voor een veilige werk omgeving. U kunt hierna veilig werken aan de persmodule. Op de veiligheid plc ziet u een rood lampje APP1 branden dit geeft aan dat de machine in veilige stand.

13.1.2 Machine uit veilige modus – spanningsloos opheffen

Hoofdschakelaar uittrekken, zie reset procedure 11.6.1

13.1.3 Machine in veilige modus – onderhoud met stroom

Hoofdschakelaar indrukken en Noodstop indrukken zorgt voor een veilige werk omgeving. U kunt hierna veilig werken aan de persmodule. Op de veiligheid plc ziet u een rood lampje APP1 branden dit geeft aan dat de machine in veilige stand.

13.1.4 Machine uit veilige modus – onderhoud met stroom

Hoofdschakelaar uittrekken, zie reset procedure 11.6.1

13.2 Machine starten

De machine is altijd in werking. Zodra er een inworp plaatsvindt start de machine.

13.3 Machine stoppen

De machine stopt na de einde perscyclus stopt de machine, zie Persbeweging 12.3.

13.4 Voorbereiding voor persen

Van voor naar achteren is in totaal 16 seconde voor de voorbereiding per stuurtijd.

13.5 Start persen

Zodra er een inworp plaatsvindt start de machine. Als de zak scheef komt dan blijft de pers herhalen, zorg dat de zak juist wordt ingelegd zie Persbeweging 12.3.

13.6 Stop/ Einde persen

Einde pers cyclus stopt de pers.

14. Elektrisch circuit

14.1 Stroomvoorziening

14.1.1 230V

De pers is eenvoudig en draadloos oplaadbaar dankzij de 230V inductie. Door het upgraden van een ondergrondse container kan er 3-7 keer meer afval verwerkt worden in de ondergrondse container. Door de Heavy Harry te koppelen aan ons platform 'Smart City Manager' kun je exact zien wanneer de container vol is. Koppel de Heavy Harry's aan elkaar en de chauffeur krijgt automatisch advies welke route hij moet rijden, zodat er zo efficiënt mogelijk geledigd kan worden.

14.1.1.1 Batterij opladen

De Heavy Harry gebruikt een LifeP04 accu. Deze accu mag alleen worden opgeladen door het toegeleverde MrFill draadloos laden. Andere laders mogen en kunnen niet gebruikt worden. De accu heeft geen BMS (Batterij Manage Systeem), waardoor niet gecontroleerd wordt wat de status is van het accu pakket.



Wanneer er een andere lader wordt gebruikt dan de door toegeleverde MrFill draadloos laden, kan de accu zelf gaan ontbranden. Gebruik daarom nooit een andere lader!

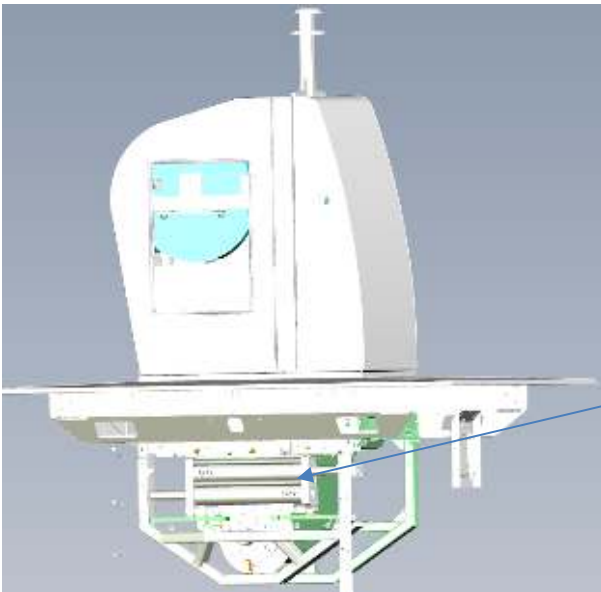


Alleen een persoon die voldoende is opgeleid door MrFill en geïnformeerd over het gebruik van deze type batterijen mag de batterij onderhouden en opladen.

De Heavy Harry is standaard uitgevoerd met een draadloos laadsysteem. Dit is een laadsysteem waarbij de Heavy Harry zonder stekkers wordt opgeladen. Het draadloos laadsysteem overbrugt gemakkelijk de afstand tussen de put en container. Dit resulteert in gemak tijdens het ledigen, omdat er geen rekening gehouden hoeft te worden met kwetsbare bekabeling en stekkers.

14.1.1.2 Batterij vervangen

Het vervangen van de Lithium batterij (1). Als de batterijspanning te laag is en het systeem is niet operationeel, kan het nodig zijn om de batterij te wisselen. Onderstaand staat de instructie hoe dit in zijn werk gaat.



1

1. Open de deur met meegeleverde sleutel.
2. Druk de rode werkschakelaar en noodstop in.
3. Ontkoppel de zender (het draadloos laden), om schade te voorkomen.
4. Demonteer de afschermplaat zie figuur 1. Doormiddel van een M4 inbus.
5. Verwijder de afschermplaat, de batterij is nu bereikbaar.
6. Ontkoppel de batterijstekkers (3x) zie figuur 2.
7. Demonteer het gehele accu pakket.
8. Trek de batterij naar u toe.
9. Plaats een volle batterij (24Vdc - 40Ah)
10. Herhaal stap 1 t/m 8 in omgekeerde volgorde.
11. Reset volgens procedure
12. Sluit de deur. Het systeem zal opstarten en de pers zal in werking treden.

Demontage van de afschermplaat



10x



Figuur 1

Het loshalen van de bekabeling



Figuur 2

15. Machine onderhoud &- reparaties

15.1 Algemeen

15.2 Preventief onderhoud

Op de rubberen weegplaat controleren.
De machine schoonhouden van vervuiling door afval stromen.

15.3 Smeerpunten

Lagers hoeven niet gesmeerd worden.
Ketting (1) wel smeren (biologische kettingsvet) 1x per jaar tijdens het onderhoud.



15.4 Uitwisselen componenten

Bij defecte componenten neemt u dan contact op met uw distributeur.

16. Preventief en correctief onderhoud

16.1 Reiniging

Het onderhoud beperkt zich tot preventief onderhoud en dient volgens onderstaand schema te worden uitgevoerd. Het onderhoud is van belang om de inzetbaarheid, duurzaamheid en veiligheid van het product te kunnen waarborgen.

Hieronder volgt een lijst van het onderhoud dat aan het product moet worden uitgevoerd. De eindgebruiker mag geen onderhouds- en servicewerkzaamheden uitvoeren. Dit mag alleen gedaan worden door gekwalificeerd personeel die in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven.

Nr.	Onderdeel	Omschrijving	D	W	M	K	J
01	Visuele controle	Controleer het product visueel door het te inspecteren op beschadigingen of afwijkingen.			M		
02	Scharnierpunten inspectie luik	Eens per jaar controleren, smeren en eventueel vervangen.					J
03	Reinigen van zonnepaneel	Reinig bij vervuiling het zonnepaneel met water een zachte doek.				K	
04	Controleer de veiligheidssystemen	Controleer de veiligheidssystemen op slijtage en functionaliteit.				K	
05	Controleer het persmechaniek	Controleer visueel het persmechaniek op vervuiling.				K	

16.1.1 Externe reiniging

Neem bij het reinigen van het product de volgende punten in acht.

- Reinig het product alleen met kraanwater, niet op elektronische delen.
- De buitenzijde mag worden gereinigd met een hogedrukspuit.
- Gebruik geen hogedrukspuit voor de binnenzijde. De waterstraal is te krachtig en kan essentieel vet verwijderen en elektronica beschadigen. In plaats daarvan is het aan te raden om de componenten te besproeien met lage druk (max. 3 bar). Houd daarbij een afstand van 1 meter tussen de slang en de componenten aan.
- Vermijd het reinigen van het persmechaniek en de elektronica met water

Stel de machine veilig waardoor u veilig kunt werken aan de machine! Reinig de buitenkant van de ondergrondse perscontainer doormiddel van een zachte borstel.



Het reinigen met een te hoge druk (water) kan schade aan de machine (persmodule) veroorzaken.

16.2 Preventief en correctief onderhoud

Met preventief onderhoud kan niet altijd correctief onderhoud worden voorkomen. Mr. Fill adviseert om de juiste balans te hanteren tussen preventief en correctief onderhoud.

- ✓ Vervang in ieder geval alle hydrauliekslangen na 5 jaar of 15.000 productie-uren.
- ✓ Vervang de ketting na 7 jaar of 21.000 productie-uren.
- ✓ Check jaarlijks de sloten van de deuren en inspectieluik van de ondergrondse afvalcontainer, bij beschadiging dient u deze onmiddellijk te vervangen.

17. Mogelijke storingen

In dit hoofdstuk worden de basis-storingen uitgewerkt zodat de gebruiker een storing op zou kunnen lossen. Natuurlijk verschilt dit in de aard van de storing. De tabel hieronder wijst uit welke acties er genomen moeten worden.

17.1 Mogelijke oplossingen van de storingen

Manifestatie van storing	Mogelijk oorzaak of procedure om foute te ontdekken.	Oplossing	Uitvoeren door
Geen lampje op plc	Check of de hoofdschakelaar is ingeschakeld (is uitgetrokken).	Trek hoofdschakelaar uit	Bediende
Pers, pers niet	Mogelijk oorzaak systeem staat in veilige modus.	Druk op reset knop en sluit de deuren.	Bediende
Pers start maar gaat gelijk weer uit.	Controleer op afval verklemming.	Verwijder afvalzak bij verklemming.	Bediende
Machine kan niet gerest worden.	Noodstop procedure is nog in werking.	Trek noodstop uit en reset het systeem.	Bediende

18. Reserveonderdelen

Aan de machine mogen uitsluitend originele Mr. Fill onderdelen en toebehoren gebruikt worden.

Mr. Fill adviseert u om bepaalde onderdelen op voorraad te nemen in verband met slijtagegevoeligheid en/of eventueel te verwachten machinestilstand bij nabestellen van de betreffende onderdelen.



Gebruik alleen originele reservedelen. Niet-originele reservedelen kunnen schade, storingen en onveilige situaties veroorzaken.

Koop reservedelen rechtstreeks bij de serviceafdeling van Mr. Fill of bij bevoegde leveranciers. Geef de volgende gegevens door bij het bestellen van onderdelen:

1. Typenummer: H22/ H28/ H35.
2. Onderdeelnummer van de component, type en het serienummer van de component.
3. Het type- en serienummer van de Heavy Harry.
4. Het gewenste aantal.

Hanteer de volgende richtlijnen voor het juist opslaan van reserve-onderdelen en -kits.

1. Controleer of het onderdeel volledig droog is. Er mag geen vloeistof in het onderdeel zitten. Een uitzondering is de aanwezigheid van smeer- of beschermingsmiddelen tegen corrosie.
2. Stel de onderdelen niet bloot aan agressieve stoffen.
3. Controleer de onderdelen zoals aanbevolen in de gebruikershandleidingen van de fabrikant.
4. Sla de onderdelen binnen op, onder de volgende omgevingscondities:
 - 15 - 35°C;
 - Relatieve luchtvochtigheid < 60 %;
 - Stofarm;
 - Trillingvrij;
 - Geen direct zonlicht;



Controleer per onderdeel of er nog aanvullende opslaginstructies zijn, die hierboven niet zijn voorgeschreven.

19. Klantenservice

Onze technische afdeling beantwoordt uw overige vragen over reparatie en onderhoud van uw machine en over vervangingsonderdelen. Wij adviseren u graag bij vragen over de aankoop, het gebruik en de instelling van producten en toebehoren.

Voor contact informatie zie Leveranciers- en contactinformatie paragraaf 2.

19.1 Hulp op afstand

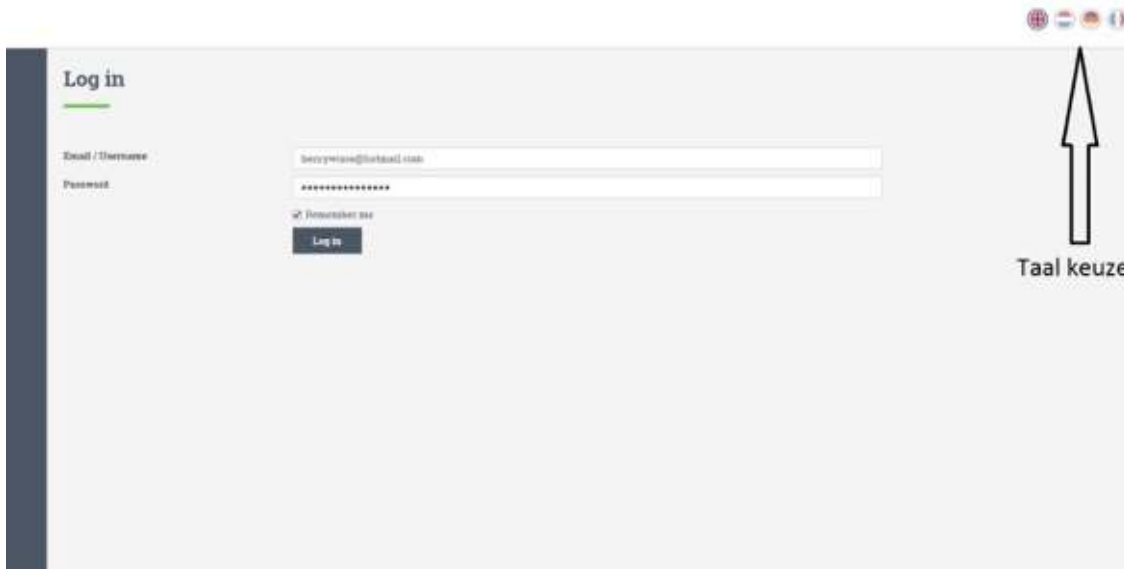
Hulp op afstand wordt mogelijk gemaakt door een ingebouwd service modem op een UMTS-netwerk. Bij behoefte bieden wij u service op afstand aan. Wij kunnen na connectie via internet meekijken naar machinedata en alarmen en u zo heel gericht adviseren over mogelijke oplossingen van problemen.

19.2 INTERNETPLATFORM

De Smart City Manager is een management- en monitoringssysteem dat de status en gebruiksgegevens van de afvalcontainer registreert en medewerkers daarover informeert. Indien de container geleegd dient te worden meldt de Smart City Manager dit tijdig via sms of e-mail via PC, tablet of smartphone.

Bij aanschaf van de Ultra Fill is er een mogelijkheid om een contract af te sluiten voor het gebruik van het internetplatform Smart City Manager. Het gebruik van het internetplatform kan afgesloten worden voor per jaar of er kan gekozen worden voor een 5-jarig contract. Bij in gebruik name wordt er een gebruikersnaam en een wachtwoord verstrekt waarmee toegang kan worden verkregen tot een eigen afdeling op de Mr. Fill-server.

19.2.1 Inloggen



Figuur 3 - Inloggen bij het internetplatform

Als de nieuwe eigenaar van de Heavy Harry, kun je een licentie aanschaffen tot de 'Smart City Manager' internet platform. Op het 'Smart City Manager' Platform kunt u alle informatie over de prestaties van uw product.

U kunt een licentie aanschaffen voor 1 jaar of voor 5 jaar. Een gebruikersnaam en wachtwoord zullen bij de eerste installatie worden aangemaakt, hiermee heeft U toegang tot uw eigen omgeving op de 'Smart City Manager'.

Meer informatie kunt U vinden op <https://www.mr-fill.com/products/smart-city-manager/>

De gebruiker krijgt automatisch een email vanuit info@mr-fill.com na het aanmaken door de beheerder. Deze email is voorzien van gebruikersnaam en wachtwoord.

Elk wachtwoord kan na de eerste keer inloggen door de gebruiker gepersonaliseerd worden zie hoofdstuk Instellingen.

In het inlogscherm kan de gewenste taal kiezen (Engels – Nederlands – Duits - Frans).

20. Einde levensduur machine

Demonteer aan het einde van de levensduur de Heavy Harry ondergrondse perscontainer op een veilige en milieuvriendelijke wijze. Neem de voorschriften voor afvalverwerking in acht die ter plaatse en ten tijde van de demontage gelden.

Alleen getraind en gespecialiseerd personeel mag de machine demonteren. Alleen gekwalificeerde elektriciens mogen demontagewerkzaamheden aan de elektrische delen van de machine verrichten.

Voor het afdanken van de machine en/ of machineonderdelen dient u de volgende stappen door te lopen.



Volg alle voorschriften zoals beschreven in deze bedieningshandleiding met in het bijzonder hoofdstuk veiligheid.

Voer de volgende stappen uit bij het verwijderen van de machine:

1. Machine buiten bedrijf stellen en elektrisch stilleggen.
2. Aftappen en verwijderen van alle verbruiksstoffen.
3. Verschroot de machine volgens de lokaal geldende voorschriften.



Ingeschakelde elektrische componenten kunnen onverwachts bewegen en ernstige verwondingen veroorzaken.



Hydraulische aangedreven onderdelen kunnen onverwachts in beweging komen en ernstige verwondingen veroorzaken. Ontsnappende hydrauliekolie kan de ogen ernstig verwonden.

Lees voorafgaand aan de demontage de gebruikershandleidingen van de afzonderlijke componenten. Volg minimaal deze algemene aanwijzingen op:

- controleer of er voldoende vrije werkruimte aanwezig is;
- zorg voor orde en netheid op de werkplek;
- demonteer onderdelen zoals het hoort. Besteed aandacht aan zware componenten en het gebruik van hef- en hijsapparatuur;
- bevestig de componenten zó, dat ze niet naar beneden vallen of omvallen;

Als er vragen zijn over de veiligheid van demontage-activiteiten, of als zich tijdens de werkzaamheden onverwachte situaties voordoen, neem dan onmiddellijk contact op uw distributeur of met Mr. Fill.



Onjuiste demontage, scherpe onderdelen, punten en hoeken kunnen ernstige verwondingen veroorzaken.

21. Afdanken

De Heavy Harry ondergrondsepersmodule bevat schadelijke stoffen die niet in het milieu mogen komen. Dank de machine op de juiste manier af. Zorg voor een verantwoorde verwerking waarbij de materialen gerecycled kunnen worden.



De eigenaar van de Heavy Harry ondergrondsepersmodule is verantwoordelijk voor het verantwoord afdanken van het product.

Mr. Fill biedt de mogelijkheid voor het verantwoord inzamelen en recyclen van de Heavy Harry ondergrondsepersmodule neem daarvoor contact op met de serviceafdeling van Mr. Fill.

Als er geen overeenkomst over het terugnemen van onderdelen is afgesloten, sorteert dan de gedemonteerde onderdelen, zodat ze gerecycled kunnen worden. Sorteert metalen, kunststoffen en chemicaliën. Lokale overheden en gespecialiseerde verwijderingsbedrijven verstrekken informatie over een milieu-verantwoorde verwerking van afval.