



MINI PAK'R TOP FILL



NXT

Gebruikershandleiding





Gebruikershandleiding

MINI PAK'R TOP FILL NXT



Oorspronkelijke bedieningsinstructies

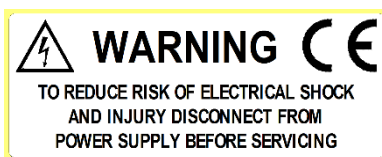
Deze documentatie was oorspronkelijk geschreven in het Nederlands.

Versie: V1.0
Versie d.d.: 21-03-2021
© Copyright: Pregis International B.V. , HEERLEN, 2021.

Geen enkel deel van deze publicatie mag zonder toestemming van Pregis in welke vorm dan ook worden gereproduceerd. Een uitzondering geldt voor de delen die gereproduceerd dienen te worden voor gebruik bij deze documentatie. Dit betreft onder meer de korte instructies en indicaties op de machine.

IDENTIFICATIE VAN DE MACHINE

Deze gebruikersinformatie dient gebruikt te worden in combinatie met de documentatie die behoort bij de MINI PAK'R machine. De type-/identificatieplaatjes met de CE-markering zijn aangebracht op de machine en zijn te zien in de volgende afbeelding.



en



DE FABRIKANT

Deze installatie is gefabriceerd door:

Pregis International B.V.
Nijverheidsweg 4
6422 PD HEERLEN
Nederland

CONTACT

Technische ondersteuning Europa: 00800 8888 8844 (gratis nummer)
Klantenservice Europa: 00800 8888 8840 (gratis nummer)

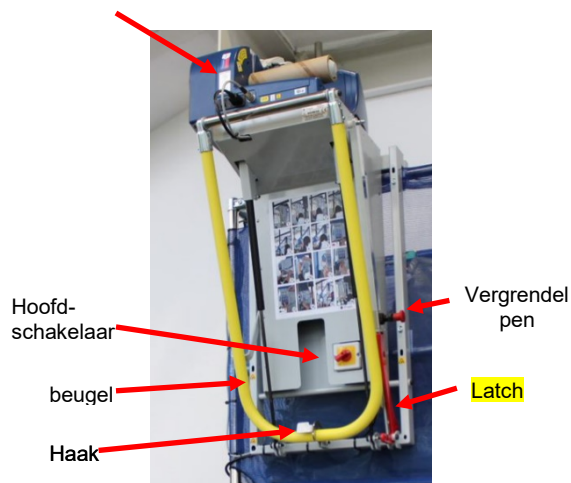
1 DOEL EN FUNCTIE

De Top Fill Unit is ontworpen om specifiek te worden gebruikt met de MINI PAK'R TOP FILL-machine. Bij de levering van de MINI PAK'R worden aparte bedieningsinstructies meegeleverd. Deze gebruikershandleiding is bedoeld als een aanvulling op de handleiding van de MINI PAK'R.

De Top Fill Unit plaatst de machine op een zekere hoogte. De MINI PAK'R machine produceert luchtkussens rechtstreeks in de silo.

Het platform waarop de machine gemonteerd staat kan naar beneden worden getrokken voor een rolwisse en onderhoud van de machine. De gasveer zorgt ervoor dat dit weinig moeite kost. Een schakelaar regelt dat er alleen luchtkussens kunnen worden geproduceerd als de machine in zijn hoogste positie staat.

Zodra het niveau in de silo omlaag gaat zorgt een sensor ervoor dat de nieuwe kussens automatisch door de MINI PAK'R worden geproduceerd.

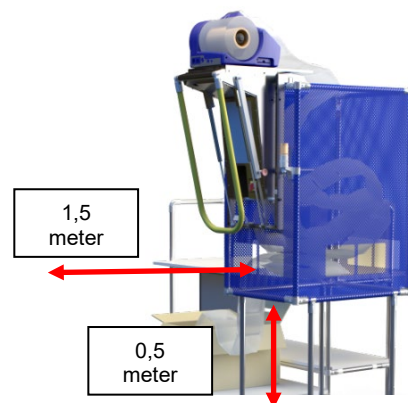


2 HET PLAATSEN VAN DE TOP FILL



2.1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- De plaatsing en montage dient altijd te worden uitgevoerd door geschoolde technici.
- Als de Top Fill Unit op een silo wordt geplaatst, moet deze silo voldoende stevig zijn en over voldoende draagvermogen beschikken. Dit dient beoordeeld te worden door technici van Pregis.
- Als de Top Fill Unit niet goed geplaatst wordt, kan er een gevaarlijke situatie ontstaan: als de unit naar beneden wordt gebracht, kan hij losraken en de operator raken, waardoor ernstig letsel kan ontstaan.
- Na het afronden van de montage, dient de sterkte van de constructie te worden gecontroleerd door de machine enige malen op en neer te bewegen met een volle rol.
- Controleer bewegingen van de gehele constructie, waaronder silo en tafel, en zorg ervoor dat er bij geen van de verbindingen speling is.
- Tijdens de montage dienen alle boutverbindingen vast te worden aangedraaid.
- Zorg er bij het plaatsen van de unit voor dat er genoeg ruimte is om het klap-mechanisme neer te laten: horizontaal ten minste 1,5 meter van de silo, verticaal ten minste 0,5 meter onder de silo aan de voorzijde. Zie figuur hieronder.
- Ga bij het bedienen van het mechanisme (omhoog of omlaag) altijd aan de rechterzijde van de Top Fill staan.
- Tijdens het neerklappen mag niemand zich binnen het bereik van het bewegende gedeelte bevinden.
- Zorg ervoor dat de MINI PAK'R machine altijd goed vast wordt gezet met de juiste vleugelbout, welke middels een staaldraad vast aan de Top Fill is bevestigd (zie par. 3.2 foto E).
- Kabels voor voeding en sensor moeten goed worden vastgezet en moeten voldoen aan de lokale regelgeving.
- Zorg ervoor dat de kabels bij het draaipunt niet kunnen beschadigen door ze niet in aanraking te laten komen met scherpe hoeken en voorkom dat ze klem kunnen raken. Zet ze zodanig vast dat direct contact met bewegende delen niet mogelijk is, met voldoende vrije lengte om uitrekken tijdens het draaien van de Top Fill Unit te voorkomen.
- Zorg ervoor dat bekabeling naar de Top Fill niet in aanraking kan komen met overige bewegende delen zoals rollenbanen, in hoogte verstelbare tafels of getransporteerde dozen. Indien dit niet ten allertijde vermeden kan worden, dienen kabels tegen mogelijke schade beschermd te worden middels een optionele kabelgoot. Voor geleiding van het netsnoer langs de ronde frame-buizen van de silo is een speciale versie kabelgoot beschikbaar.
- Controleer maandelijks de staat van de gasveer: indien deze gebogen of beschadigd is, of merkbaar minder kracht levert, dan dient deze te worden vervangen. Contacteer hiervoor de Pregis serviceorganisatie.
- Check wekelijks de functie van de latch. Deze dient altijd tegen het aluminium deel van het vergrendelmechanisme te rusten. Contacteer de Pregis serviceorganisatie als dit niet het geval is.
- Indien een Top Fill langere tijd niet gebruikt wordt, dient het klap systeem minimaal 1x per 6 maanden twee maal naar beneden geklapt te worden. Dit is nodig om de gasveer in goede conditie te houden.



3 INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

3.1 DOEL VAN DE HOOFDSCHAKELAAR

Het doel van de hoofdschakelaar (A) is het wegnemen van de voedingsspanning van de gehele installatie.

Dit kan nodig zijn in één van beide situaties:

- Normale uitschakeling bij een langere onderbreking of aan het eind van de werkdag.
- Nooduitschakeling als er zich een ongewenste situatie voordoet. Zorg altijd dat de oorzaak van de storing verholpen is alvorens de installatie opnieuw in te schakelen.

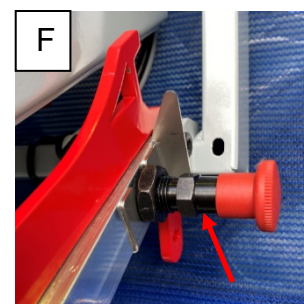
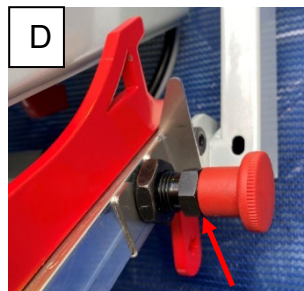
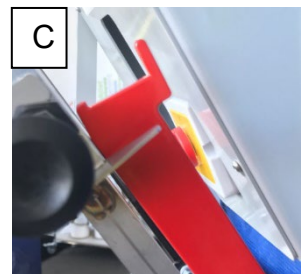
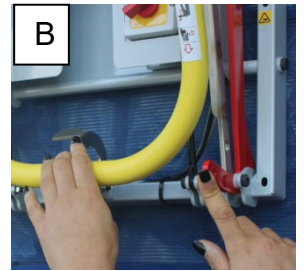
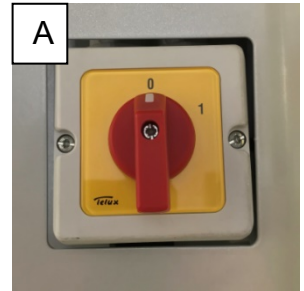
Ingebruikneming (door Pregis geschoolde gebruiker)

- Stel de hoofdschakelaar op "0" in.
- Draai de haak (B) die de beugel vasthoudt omhoog
- Duw de rode latch naar achteren (B).
- Trek de Top Fill Unit aan de gele beugel gelijkmatig omlaag
- Laat de latch los zodra het aluminium deel ca 2 centimeter over de strip is geschoven (C).
- Trek de Top Fill rustig door tot de onderste positie

- Vergrendel deze positie door de rode veiligheidspen aan de rechterzijde zo te draaien dat de pen in de strip slaat (D).
- Plaats de MINI PAK'R op het klap-systeem. Zorg ervoor dat de voeten van de machine in de plaat vallen ; schuif de machine daarna maximaal (20 mm) naar links.

- **Waarschuwing: Altijd** de machinepositie vergrendelen door de (meegeleverde) vleugelbout (welke met een staaldraad aan de Top Fil lis bevestigd) in de basis van de machine te draaien, zoals aangegeven op de afbeelding (E).
- Duw de sensorkabel in het contact van de machine en vergrendel deze door hem aan te draaien.
- Plaats de voedingskabelconnector.
- Plaats de rol folie op de machine, zoals staat aangegeven in de handleiding bij de MINI PAK'R, en op de foto instructie.
- Plaats de voedingskabel in de wandcontactdoos.

- Trek de rode veiligheidspen (F) uit, en duw de machine geleidelijk omhoog met behulp van de beugel. Bij de MPV3 kan de vergrendelpen nu een kwartslag gedraaid worden. Deze machine blijft ook zonder vergrendeling met een lege rol beneden staan. Let op : indien een machine vervangen moet worden dient de pen altijd in de vergrendelstand (zie foto D) gezet te worden. Anders zal de Top Fill vanzelf omhoog gaan als de machine wordt verwijderd.
- Zet de beugel vast met de haak.



3.2

VERVANGEN VAN DE ROL (GEBRUIKER)

(ZIE OOK DE FOTO-INSTRUCTIES OP DE LAATSTE PAGINA, HETZELFDE ALS OP DE VOORZIJDEN VAN DE TOP FILL UNIT).
DE LETTERS (A) ETC, VERWIJZEN NAAR DE FOTO'S OP DE VORIGE PAGINA.

- Controleer of de rol leeg.
- Maak de haak los door deze omhoog te brengen en pak de beugel (B).
- **Waarschuwing:** Ga altijd aan de rechterzijde van de Top Fill staan.
- **Waarschuwing:** Er mag zich niemand in de nabijheid van de bewegende eenheid bevinden.
- Duw de rode latch naar achteren (B).
- Door het trekken aan de beugel wordt de machine naar beneden gebracht.
- Laat de latch los zodra het aluminium deel ca 2 centimeter over de strip is geschoven (C).
- Trek de Top Fill rustig door tot de onderste positie
- (indien een MPv2 is gemonteerd : zet de vergrendelpen in vergrendelende stand.(D) . In geval de MPv3 wordt toegepast, kan de vergrendelpen in de ruststand blijven staan, dus met de pen ingetrokken.
- Druk op de stop/reset-knop om de E2-foutmelding te resetten.
- Verwijder de lege folierol uit de machine en plaats een nieuwe rol. Plaats de rol zodanig dat hij vanaf de bovenkant afwikkelt. Plaats het luchtkanaal over de vulbuis.
- De machine vertoont "rdy" (ready) of de machine moet worden opgewarmd voordat het bericht "rdy" verschijnt. Trek aan de folie en druk de groene startknop net zolang in tot de folie op één lijn is met de voorkant van de machine. Scheur overtollige folie af.
- Machine is gereed!
- Ga naast de unit staan
- (Indien nodig in geval van een MPv2: trek de rode veiligheidspen rechts uit).
- Duw dan de beugel omhoog tot de machine in de bovenste positie staat. Zet de beugel vast met de haak.
- TIP : Als dit zwaar aanvoelt, (bijvoorbeeld vanwege een brede, zware rol) is het mogelijk het eerste deel van deze beweging uit te voeren met de gele beugel in horizontale positie. Zodra de Top Fill horizontaal staat dient de beugel naar onderen te worden gedraaid, en de Top Fill rustig verder omhoog geduwd. Zie foto 13 en 14 van de foto-instructie in de bijlage.
- De TOP FILL is nu klaar voor gebruik!
- Dankzij de ingebouwde schakelaar start de machine automatisch als de sensor registreert dat het niveau in de silo te laag is. Zodra de silo voldoende gevuld is geeft de sensor dit door aan de machine, en zal deze automatisch stoppen.

4 NIVEAUSENSOR

De niveausensor werkt met ultrasone geluidsgolven. De led-waarschuwinglampjes op de hoeken van de sensor kunnen geel of groen zijn. Als de lampjes groen zijn is het juiste vulniveau van kussens bereikt en stopt de machine de productie. Als het lampje geel wordt is het vulniveau te laag en start de machine.



5 OPTIE 1: CASSETTE VOOR STRENGONDERSTEUNING

Het systeem kan worden voorzien met een cassette voor streng-ondersteuning.

Soms is het nodig om de machine neer te laten als de rol niet leeg is, voor onderhoud of om een storing te verhelpen. In dat geval zal er een streng kussens aan de machine verbonden zijn (1). De cassette ondersteunt deze strook kussens met een stuk stof dat verbonden is met het draaiende gedeelte van de Top Fill.

Tijdens de omhooggaande beweging wordt de strook kussens teruggevoerd in de silo en raakt niet beklemd. Als de Top Fill in de hoogste positie staat, wordt het stuk stof in een lus opgeborgen, in de metalen cassette die in de silo hangt.

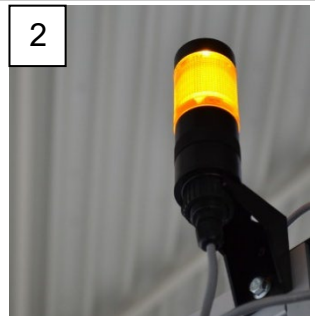


6 OPTIE 2: WAARSCHUWINGSLAMP

De Top Fill kan voorzien zijn van een gele waarschuwingslamp. Als de folierol leeg is of wanneer er sprake is van een storing op de machine gaat de gele waarschuwingslamp continu branden.

De gele lamp gaat uit zodra de machine wordt gereset. De lamp moet zodanig worden gemonteerd dat deze goed te zien is voor de persoon die de rolwissel moet uitvoeren.

Waarschuwing: Als de gele waarschuwingslamp brandt terwijl er zich nog folie op de rol bevindt, staat de Mini Pak'r-machine in storing. Controleer de foutcode op het display van de machine en lees de handleiding van de machine voor meer hulp.



7 STORINGEN

- Als de kussens over de rand van de silo vallen, moet de sensor worden afgesteld. Neem contact op met de Pregis servicedienst.
- Als de machine niet wil starten, controleer dan eerst of zowel hoofschakelaar (paragraaf 3.2 foto A) als de powerschakelaar op de Mini Pak'r machine aan staan. Als dat het geval is, kan de schakelaar in het sensorcircuit defect zijn. Controleer of hij is ingeschakeld als het klap-mechanisme zich in de hoogste positie bevindt. Er kan een 'klik' worden gehoord als de schakelaar wordt geactiveerd. Neem contact op met de Pregis servicedienst als deze schakelaar geen contact maakt.
- Als de rode latch niet naar achteren bewogen kan worden, en de Top Fill voor een stukje geopend staat, is het mogelijk dat de gasveer aan kracht verloren heeft. Probeer in dat geval niet de Top Fill te ontgrendelen, maar neem direct contact op met de Pregis service organisatie

8 ONDERHOUD EN REINIGING

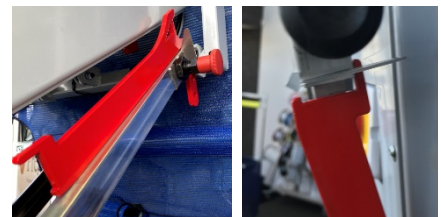


Zie de afzonderlijke bedieningsinstructies voor de werking van de MINI PAK'R.



Regelmatig onderhoud en inspectie van de machine zijn van groot belang. Dit zorgt voor minder storingen en bevordert een veilige werking.

- Check wekelijks de functie van de rode latch. Deze dient altijd tegen het aluminium deel van de vergrendel-systeem te rusten, en bij na achteren duwen weer zonder wrijving terug te vallen, en bovenop het aluminium te liggen. Als de Top Fill weer in de hoogste stand staat, dient de latch zich weer in het verlengde van het aluminium gedeelte te bevinden. Waarschuw de service afdeling van Pregis indien dit niet het geval is.
- Controleer wekelijks de staat van de gasveer: indien deze gebogen of beschadigd is, dan dient deze te worden vervangen. Contacteer hiervoor de Pregis serviceorganisatie.
- Indien gewenst kan de Top Fill worden gereinigd met een vochtige doek en zeepwater.
- Om de drie maanden moeten alle boutverbindingen van het Top Fill-frame worden gecontroleerd.
- Om de drie maanden moet gecontroleerd worden of gasveer het deel met de machine stevig tegen het frame drukt.
- Om de drie maanden moeten alle kabels op beschadigingen worden gecontroleerd, met name rond het draaipunt.



9 OPSLAG / TRANSPORT

Als de installatie opnieuw moet worden verpakt:

- Verwijder de MINI PAK'R-machine van de installatie en plaats deze in de originele doos.
- Gebruik voor de Top Fill Unit bij voorkeur een europallet.
- Zet de Top Fill met banden vast op de pallet.
- Zorg ervoor dat de Top Fill Unit zich niet (**deels**) over de pallet heen bevindt.

10 ONTMANTELING

Demontage van het systeem moet gebeuren conform de regels voor afvalverwijdering die ten tijde van de ontmanteling gelden op de locatie in kwestie. Het systeem bevat alleen bekende materialen die voldoen aan de RoHS-richtlijn.

11 SPECIFICATIES

Afmetingen (l x b x h):	[mm]	400x400x800
Massa, circa:	[kg]	22
Maximaal geluidsniveau:	[dB(A)]	< 70, gemeten op de werkplek
Lengte van snoer:	[m]	5 (met stekker)
Maximale breedte van folierol	[mm]	408
Maximaal gewicht van de folierol	[kg]	6.6

12 FYSIEKE WERKINGSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur, functionerend : + 5 tot + 40 °C
Tijdens vervoer/opslag : -25 tot + 55 °C
Rel. vochtigheid (RV) : 30% tot 95%, niet-condenserend
Verlichting : Normaal omgevingslicht. Het systeem zelf is niet voorzien van verlichting.

Het TOP FILL-systeem is niet bestemd voor gebruik in de open lucht en niet geschikt voor gevaarlijke (Ex) omgevingen.

ROLWISSEL TOP FILL NXT

