GeoTerra®
Automatische dispenser
Bedieningshandleiding

REV. D – Vertaald vanuit de originele Engelse instructies



Products worth protecting deserve Pregis

www PREGIS.COM

Inhoudsopgave

1 Inleiding 7
2 Machinespecificaties 8
2.1 Totale afmetingen 8
2.2 Rolhouder – rechterzijde 9
2.3 Rolhouder – linkerzijde 9
2.4 Ondertafelmontage 10
3 Algemene veiligheid 11
3.1 Waarschuwingslabels 12
4 Toepassingsgebied en beperkingen 13
4.1 Inleiding 13
4.2 Bedieningselementen van de Auto GeoTerra 14
4.3 Aansluitingen van de Auto GeoTerra 14
5 Installatie 16
5.1 Optillen 16
5.2 Installatie van de machine 16
5.3 Montage van de rolhouder 17
5.4 Bevestigen van de rolhouder 18
6 Werking 19
6.1 De Auto GeoTerra laden 19
6.2 Werking 21
7 Probleemoplossing 22
7.1 Veelvoorkomende problemen 22
7.2 Een vastloper verhelpen 24
8 Preventief onderhoud 25
8.1 Maandelijks onderhoud: 25
9 Revisietabel 26

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

VERKLARING BETREFFENDE DE BEDIENINGSTALEN

De originele versie van deze handleiding is in het Engels en wordt aangeduid als "Originele instructies" in de bovenste middelste koptekst. Alle vertaalde versies worden op dezelfde plaats aangeduid als "Vertaling van de originele instructies".

UK DECLARATION OF CONFORMITY

PREGIS LLC
858 Meridian Lake Drive, Suite A
Aurora, IL 60504
USA

***Name and address of the company established in the United Kingdom and authorized to compile the Technical File*:**
ACC – Services Contact
International House
10 Churchill Way
Cardiff CF10 2HE
UNITED KINGDOM

PREGIS LLC declares under our sole responsibility that the product described as:

Equipment Name: Paper Wrappable Dispenser
Model /Type: Auto GeoTerra
Serial number(s): _____

Complies with the requirements of the following UK Regulations:

Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
RoHS Regulations 2012

Main standards considered:

BS EN ISO 12100:2010, BS EN ISO 13418 :2013
BS EN 60204-1:2018, BS EN ISO 13849-1:2015
BS EN 61000-6-2:2019, BS EN 61000-6-4:2019
BS EN 63000:2018

Date: August 28, 2024 At: Aurora, Illinois USA

Name of authorized company representative: Mr. David Joyce
Director, Engineering

Signature: David Joyce

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

EU DECLARATION OF CONFORMITY

PREGIS LLC
858 Meridian Lake Drive, Suite A
Aurora, IL 60504
USA

***Name and address of the company established in the European Union and authorized to compile the Technical File*:**
ACC – Services Contact
78 Allée Primavera
Centre Ubidoca 2402
74370 Annecy
FRANCE

PREGIS LLC declares under our sole responsibility that the product described as:

Equipment Name: Paper Wrappable Dispenser
Model /Type: Auto GeoTerra
Serial number(s): _____

Complies with the requirements of the following European Union Directives:

Machinery Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU

Main standards considered:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 13418 :2013
EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019
EN 63000:2018

Date: August 28, 2024 At: Aurora, Illinois USA

Name of authorized company representative: Mr. David Joyce
Director, Engineering

Signature: _____

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

Eigendom van Pregis LLC

227 W Monroe St
Suite 4100
Chicago, IL 60606
Verenigde Staten van Amerika

Erkende CE-vertegenwoordiger

ACC – Services Contact
1877 Kirby Lane
Kyle, Texas 78640
Verenigde Staten van Amerika

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

1 Inleiding

De Auto GeoTerra geeft een omwikkelbaar verpakkingsmateriaal op papierbasis af dat lichte demping en tussenlaagbescherming biedt. De dispenser opent met hoge snelheid automatisch de raatstructuur van het papier, wat sneller verpakken mogelijk maakt dan handmatige dispensers.

Auto GeoTerra papieren opvulmateriaal:

Artikelnr.	Omschrijving	Rolbreedte (mm)	Rollengte (m)
4097388	EASYPACK GEOTERRA	400	250

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

2 Machinespecificaties

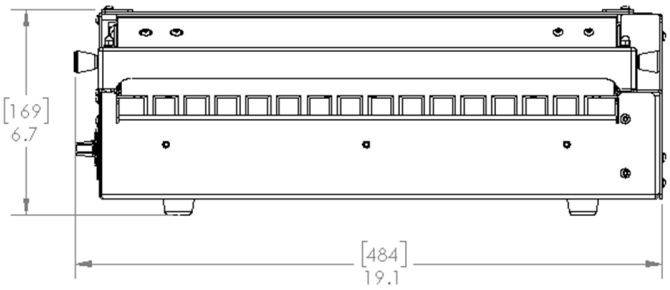
Gewicht van de machine: 43 lb (20 kg)
Vereisten voor voeding: 120/230 V AC, 60/50 Hz, 3/1,5 A
Maximumsnelheid: 45 meter per minuut

Het geluidsdrukniveau gemeten bij de bedienerspositie bedraagt niet meer dan 70 dB(A).

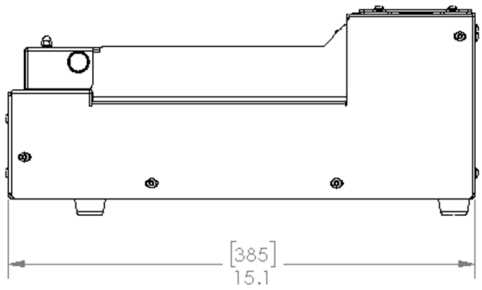
2.1 Globale afmetingen

EENHEDEN: [mm] INCH

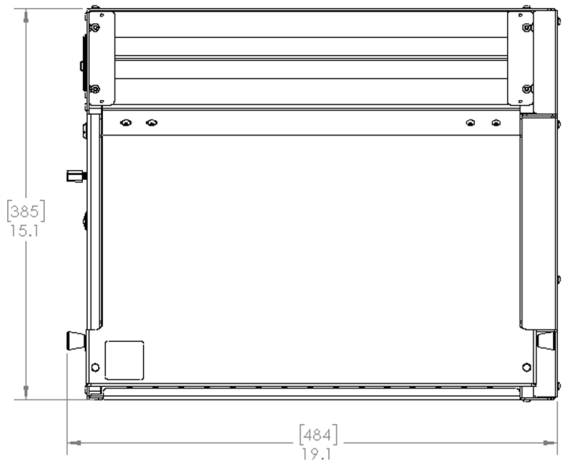
Voorzijde



Zijaanzicht



Bovenaanzicht

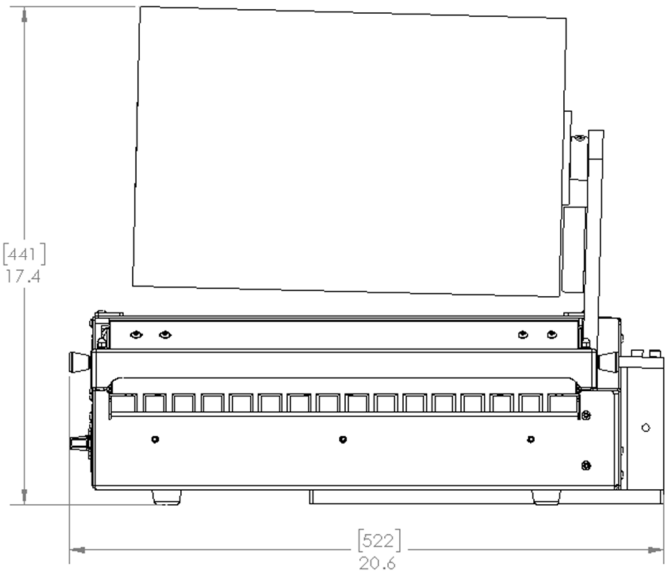


Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

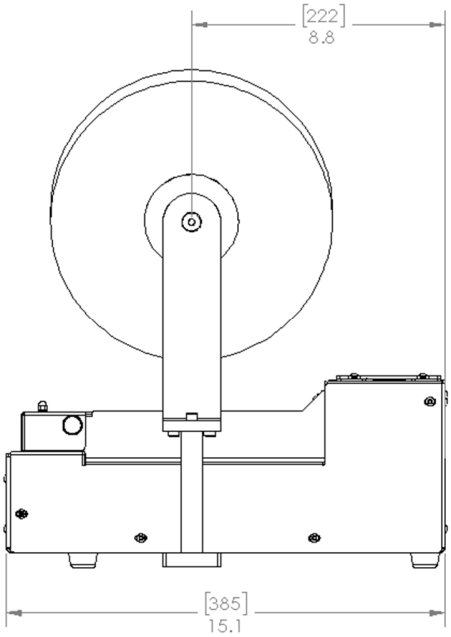
2.2 Rolhouder – rechterzijde

Weergegeven met een standaard GeoTerra-rol.

Voorzijde



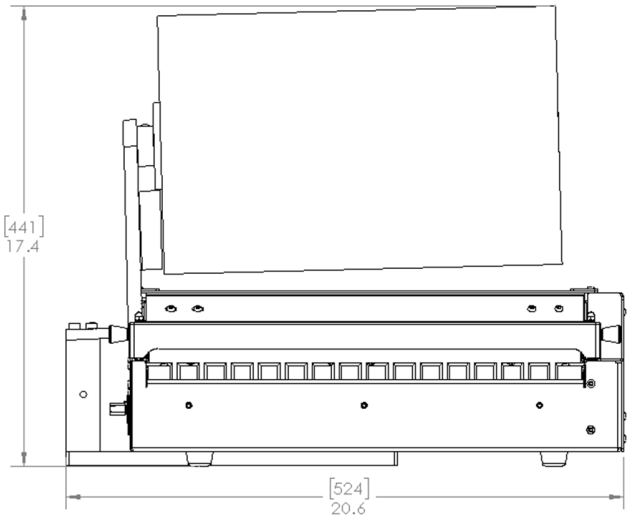
Zijaanzicht



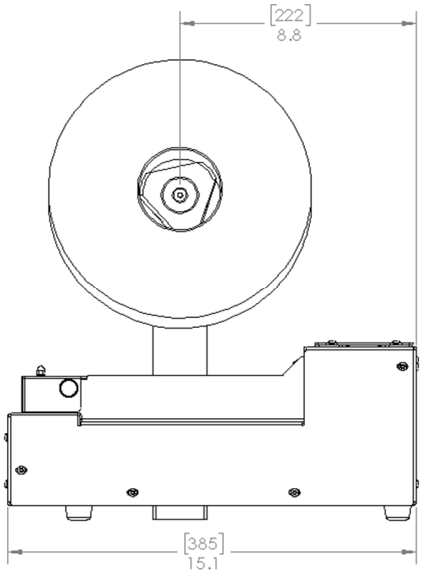
2.3 Rolhouder – linkerzijde

Weergegeven met een standaard GeoTerra-rol.

Voorzijde



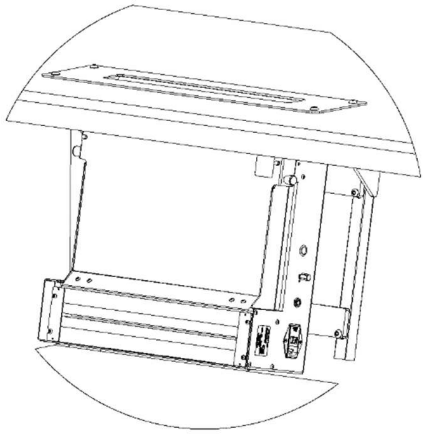
Zijaanzicht



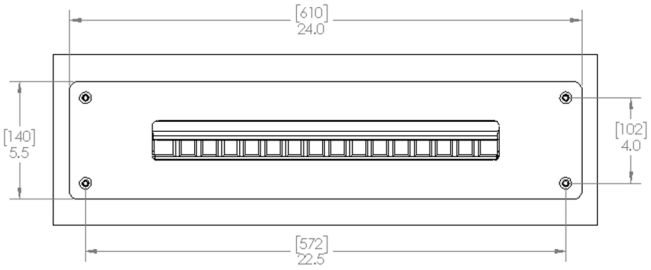
Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

2.4 Ondertafelmontage

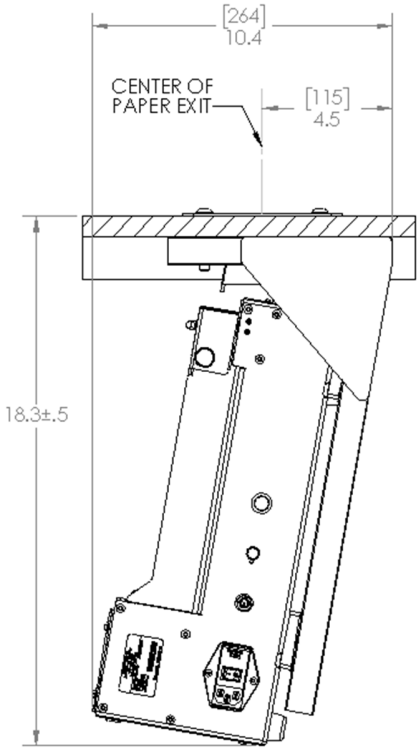
Isometrisch aanzicht



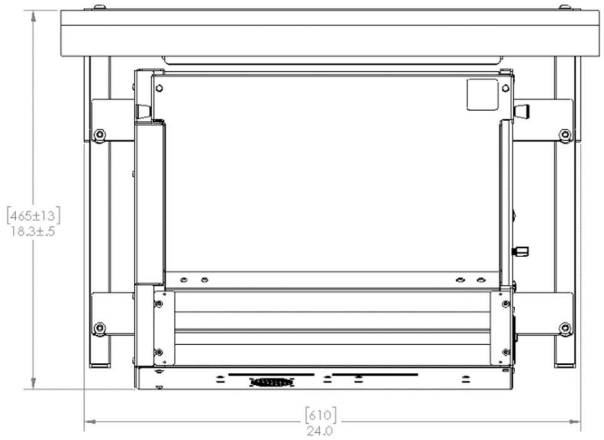
Bovenaanzicht (papieruitvoer)



Zijaanzicht



Vooraanzicht



Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

3 Algemene veiligheid

De veiligheid van de bediener en van andere personen in het werkgebied hangt af van het gezonde verstand en de redelijke zorgvuldigheid van de bediener bij het gebruik van de machine. Deze handleiding en de waarschuwingslabels op de machine wijzen op specifieke mogelijke gevaren.

Lees en begrijp de handleiding, met inbegrip van alle gevaar-, waarschuwings- en voorzichtigheidsmeldingen. Als u na het lezen van de handleiding nog vragen hebt, neem dan contact op met uw leidinggevende of uw Pregis-servicetechnicus voordat u met de machine gaat werken.

1. Alleen bevoegd personeel mag de apparatuur gebruiken.
2. Alleen getrainde, bevoegde personen mogen aanpassingen, reparaties, onderhoud of reiniging uitvoeren, waarbij de apparatuur is losgekoppeld van de voeding en niet meer in beweging is.
3. Beschadig of verwijder fabrieksmatig aangebrachte waarschuwingsstickers nooit. Als een sticker kwijtraakt, beschadigd raakt of onleesbaar wordt, meld dit dan aan een leidinggevende en vraag een vervangende sticker aan bij Pregis.
4. Houd het werkgebied schoon en overzichtelijk. Loopoppervlakken moeten altijd vrij zijn van verpakkingsmateriaal en vuil om struikel- of uitglijgevaar te voorkomen.
5. Zorg ervoor dat alle afdekkingen, beschermkappen en andere veiligheidsvoorzieningen op hun plaats zitten. Schakel NOOIT om welke reden dan ook een veiligheidsvoorziening uit.
6. Volg de in deze handleiding aanbevolen procedures.
7. Laat de apparatuur nooit onbeheerd achter tijdens gebruik. Schakel de machine uit als u het werkgebied moet verlaten.
8. Houd lichaamsdelen en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen. Reik NOOIT om welke reden dan ook in de machine terwijl deze in beweging is.
    1. Zorg dat u het juiste materiaaldoorvoer en de veilige laadprocedures begrijpt.
9. Zorg dat u weet welke aanpassingen door de bediener mogen worden uitgevoerd; neem voor alle overige aanpassingen contact op met de onderhoudsmedewerker.
10. Bedien de apparatuur NIET als u onder invloed bent van alcohol, drugs of medicijnen die uw alertheid kunnen verminderen of uw beoordelingsvermogen kunnen beïnvloeden.
11. De Auto GeoTerra moet door twee personen worden opgetild.
12. De apparatuur mag alleen worden opgetild wanneer er geen rol is geladen.

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

3.1 Waarschuwingslabels

Het hoofdstuk Bedrijfsveiligheid van deze handleiding, de bedieningshandleiding en de waarschuwingslabels op de machines wijzen op specifieke mogelijke gevaren. Veiligheidstekens worden gebruikt om bedienend en onderhoudspersoneel te wijzen op mogelijke gevaren. De machinehandleiding vestigt eveneens de aandacht op mogelijke gevaren met meldingen die het gevaar beschrijven. De op de machine gebruikte waarschuwingslabels worden hieronder weergegeven.



Elektrische schok



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing

De betekenis van de waarschuwingslabels en de mogelijke gevaren die zij weergeven, moeten duidelijk worden begrepen voordat wordt geprobeerd de machine te bedienen of te onderhouden. Als een waarschuwingslabel op de machine op enig moment kwijtraakt, beschadigd raakt of onleesbaar wordt, neem dan contact op met Pregis om vervangende labels te bestellen.

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

4 Toepassingsgebied en beperkingen

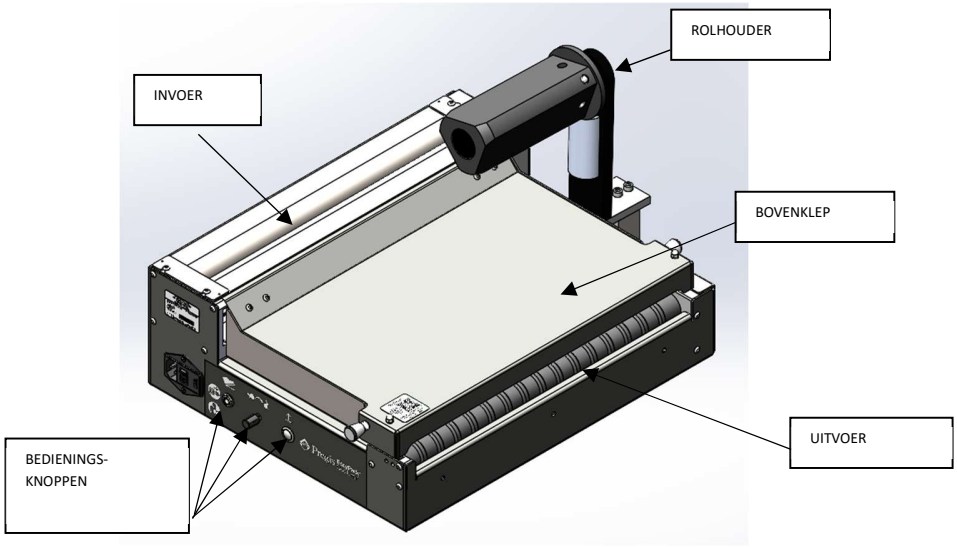
4.1 Inleiding

GeoTerra-papier heeft een reeks perforaties die uitgerekt worden tot een 3D-raatstructuur, wat demping en slijtvastheid biedt.

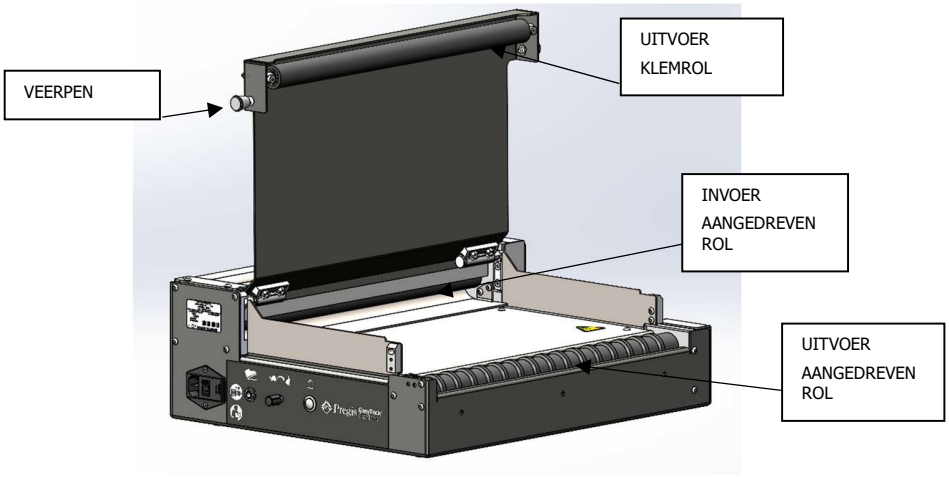
De Auto GeoTerra-dispenser strekt het GeoTerra-papier met twee sets rollen. De invoerrollen bevinden zich handig bovenop de machine voor eenvoudig laden. De uitvoerrollen bevinden zich aan de voorzijde van de machine, zodat het materiaal voorwerpen onmiddellijk kan omwikkelen.

De Auto GeoTerra is voorzien van een draaibare bovenklep waardoor vastgelopen papier of vuil eenvoudig en zonder gereedschap kunnen worden verwijderd.

GeoTerra-papierrollen worden geplaatst op en vastgehouden door een meegeleverde rolhouder.



Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden



4.2 Bedieningselementen van de Auto GeoTerra



De AAN/UIT-SCHAKELAAR wordt gebruikt om de elektrische voeding "AAN" of "UIT" te zetten. Deze bevindt zich aan de linkerzijde van de machine. De voeding kan ook van de machine worden losgekoppeld door het snoer uit de ingang te trekken.

De SNELHEIDSREGELAAR stelt de snelheid in waarmee het materiaal door de machine gaat. Door de knop met de klok mee te draaien, neemt de papiersnelheid toe; door tegen de klok in te draaien, neemt de snelheid af.

De LAADKNOP activeert en deactiveert een vaste doorvoertijd. Deze knop moet worden ingedrukt om het laden van papier te starten, en kan opnieuw worden ingedrukt om een actieve doorvoer te stoppen. Als de knop niet wordt ingedrukt om te stoppen, eindigt de doorvoer automatisch na 10 seconden. Een invoer of doorvoer kan ook worden gestopt door op het VOETPEDAAL te drukken.

4.3 Aansluitingen van de Auto GeoTerra

De VOEDINGSINGANG wordt gebruikt om de machine van stroom te voorzien. Raadpleeg de pagina met specificaties voor de vereisten voor de voeding. Deze kabel kan worden verwijderd om de machine spanningsvrij te maken voor onderhoud en reiniging.

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

Het VOETPEDAAL wordt gebruikt om papier uit te geven. In normale bedrijfstoestand geeft de Auto GeoTerra geexpandeerd materiaal af zolang het VOETPEDAAL wordt ingedrukt gehouden, en stopt deze wanneer het VOETPEDAAL wordt losgelaten.

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

5 Installatie

5.1 Optillen

Gewicht van de machine: 43 lb (20 kg)

De Auto GeoTerra-machine moet door twee personen aan de onderzijde van de machine worden opgetild. Zorg ervoor dat de papierrol vóór het optillen uit de machine is verwijderd.

5.2 Installatie van de machine

De machine kan worden gebruikt in een tafelblad- of ondertafelconfiguratie.

Bij gebruik van de tafelbladconfiguratie worden alle onderdelen meegeleverd met de Auto GeoTerra-dispenser. Monteer en bevestig voor de installatie eerst de rolhouder volgens onderstaande instructies. Plaats de machine op haar voetjes op het werkoppervlak. Zorg ervoor dat het werkoppervlak stevig genoeg is om de dispenser, de GeoTerra-rol en alle andere benodigde werkbenodigdheden te dragen.

Bij gebruik van de ondertafelconfiguratie moet de machine door een Pregis-technicus worden geïnstalleerd.

Zorg ervoor dat de machine op de voeding is aangesloten en dat een voetpedaal of soortgelijk apparaat is aangesloten.


TAFELBLAD

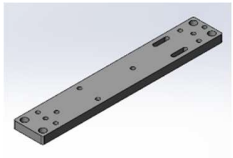

ONDERTAFEL

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

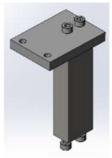
5.3 Montage van de rolhouder

Deze instructies gelden alleen voor de tafelbladconfiguratie. Neem voor ondertafelinstallaties contact op met de Pregis-service.

De ROLHOUDER wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd in drie onderdelen. Monteer deze zoals weergegeven in onderstaand schema.



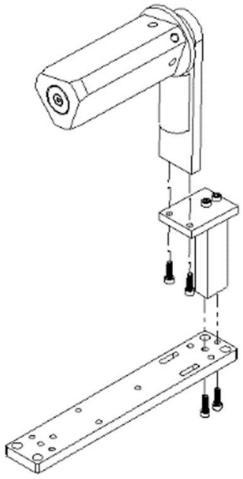
1068074 NPC ROLL BASE



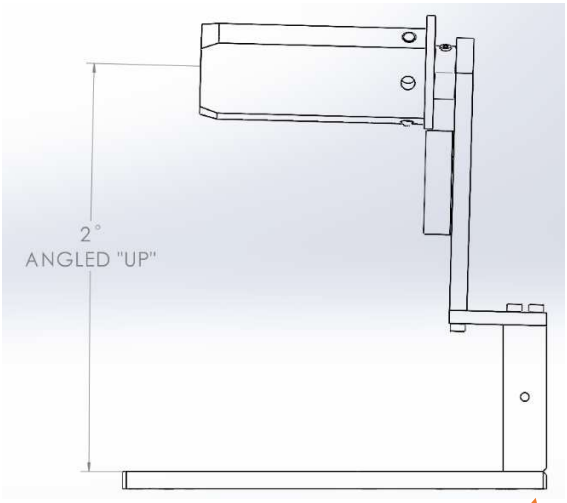
1068077 NPC ROLL UPRIGHT
1068011 NPC ROLL TILT BAR



3049710 GEOTERRA ROLL HOLDER

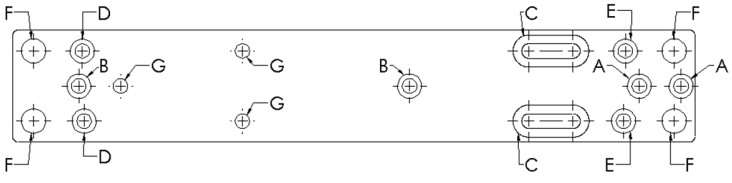


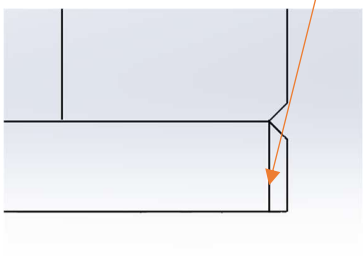
MONTAGESCHEMA



CONTROLEER DE ORIËNTATIE VAN DE SPIL*

Gaten "A" (2x) worden gebruikt in de basisplaat.





*LIJN DE AFSCHUININGEN IN DE ONDERDELEN 1068074 EN 1068077 UIT.

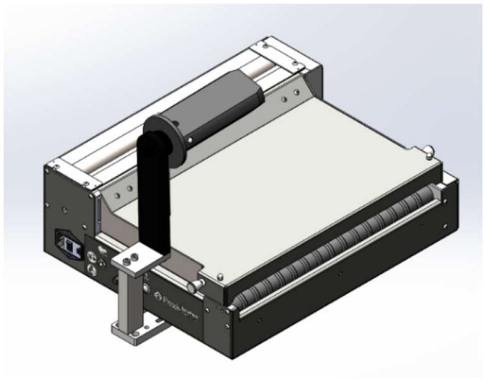
Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

5.4 Bevestigen van de rolhouder

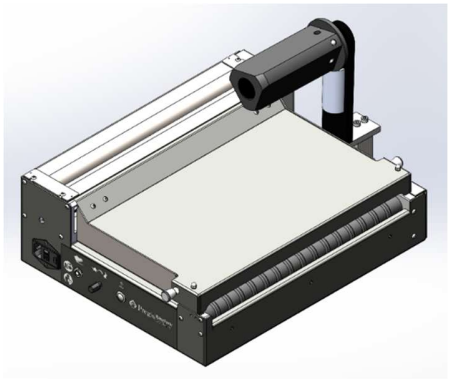
Deze instructies gelden alleen voor de tafelbladconfiguratie. Neem voor ondertafelinstallaties contact op met de Pregis-service.

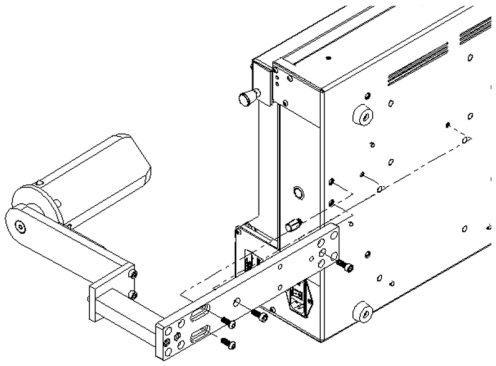
De rolhouder kan naar keuze van de klant LINKS of RECHTS worden gemonteerd.

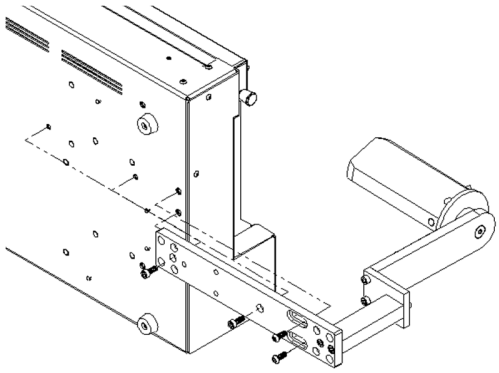
Machine LINKS gemonteerd

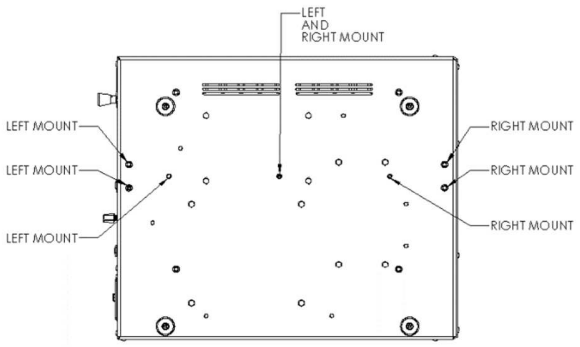


Machine RECHTS gemonteerd









Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

6 Werking

6.1 De Auto GeoTerra laden

2. Plaats de GeoTerra-papierrol op de ROLHOUDER. Zorg ervoor dat de rol volledig is geplaatst (de flens raakt).





3. Trek het label eraf en scheur het papier af om een schone rand te maken.
4. Druk op de LAADKNOP. Hierdoor beweegt de machine langzaam totdat een van de volgende situaties zich voordoet:
   - Er zijn tien seconden verstreken.
   - De LAADKNOP wordt opnieuw ingedrukt (tijdens de voortbeweging).
   - Het VOETPEDAAL wordt ingedrukt (tijdens de voortbeweging).





Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

5. Steek het papier in de INVOERPLATEN. De rand van het papier moet loodrecht op de invoer staan. De punt moet ongeveer 0,25 tot 0,5 inch vanaf de zijkant van de invoer worden ingebracht. Terwijl de machine zich nog in de laadsequentie bevindt, begint het papier te worden ingetrokken zodra het ver genoeg is ingebracht.



6. Wacht tot het papier de uitvoer verlaat. Als het papier de uitvoer heeft verlaten, is de machine succesvol geladen – ga verder naar het volgende hoofdstuk (Werking).

7. Als het papier **niet** de uitvoer heeft verlaten binnen 10 seconden na het begin van het laden, druk dan NIET opnieuw op de laadknop. Volg deze procedure om het papier terug te halen:
   i. Open de BOVENKLEP.
   ii. Als er papier tussen de INVOERROLLEN en UITVOERROLLEN zit, trek dit papier dan uit de machine (en door de UITVOERBEUGEL, in geval van een ondertafelmontage).
   iii. Controleer of er papier vastzit bij de INVOERROL. Is dit het geval, raadpleeg dan het hoofdstuk "Een vastloper verhelpen" voordat u verdergaat.
   iv. Is dit niet het geval, sluit dan de klep terwijl de voorrand van het papier uit de machine is getrokken.
   v. Druk opnieuw op de LAADKNOP.
   vi. Als het papier de uitvoer heeft verlaten, is de machine succesvol geladen – ga verder naar het volgende hoofdstuk (Werking).
   vii. Als het papier de uitvoer niet heeft verlaten, raadpleeg dan het hoofdstuk "Een vastloper verhelpen" voordat u opnieuw probeert te laden.

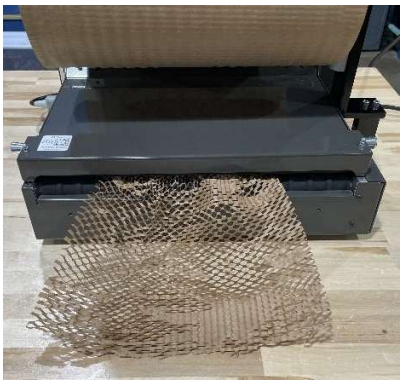
Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

6.2 Werking

Materiaal afgeven

Druk het VOETPEDAAL in en houd het ingedrukt om af te geven. Het afgeven van materiaal stopt wanneer het VOETPEDAAL wordt losgelaten.





Snelheid aanpassen

Pas de SNELHEIDSKNOP aan om de papierstroom te vertragen of te versnellen.



De bovenklep openen

Als er papier uit de machine moet worden verwijderd, kan de BOVENKLEP worden geopend door de twee VEERPENNEN uit te trekken en de klep vervolgens open te draaien.

Om de bovenklep te sluiten, duwt u deze gewoon naar beneden totdat beide VEERPENNEN vastklikken. Controleer of de VEERPEN volledig is ingetrokken voordat u materiaal afgeeft.



VEERPEN UITTREKKEN



VEERPEN INGETROKKEN



VEERPEN **NIET** INGETROKKEN

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

7 Probleemoplossing

7.1 Veelvoorkomende problemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Machine is ingeschakeld maar werkt niet.	1) BOVENKLEP is niet volledig gesloten. 2) Machine is aan het opstarten. 3) Probleem met het VOETPEDAAL.	1) Open de BOVENKLEP en sluit deze opnieuw. Zorg ervoor dat beide VEERPENNEN volledig zijn ingetrokken. 2) Wacht na het inschakelen 30 seconden voordat u probeert de machine te gebruiken. 3) Controleer of het VOETPEDAAL is aangesloten. Werkt het nog steeds niet, probeer dan op de LAADKNOP te drukken. Werkt dat ook niet, ga dan verder naar "Machine schakelt niet in".
Machine schakelt niet in.	1) Probleem met het netsnoer. 2) Probleem met het stopcontact. 3) Doorgebrande zekering.	1) Haal het NETSNOER uit het stopcontact en controleer of er geen sneden of inkepingen in de draad zitten. Sluit het weer aan. 2) Controleer of het stopcontact stroom heeft door er een ander apparaat op aan te sluiten. 3) Bel de onderhoudsdienst.
Machine laadt niet (materiaal komt niet uit de UITVOERROLLEN).	1) Papier wordt te dicht bij de zijkanten geladen. 2) Het VOETPEDAAL wordt gebruikt om te laden. 3) Materiaal zit vast. 4) MATERIAALGELEIDER zit los of is niet correct uitgelijnd	1) Zorg ervoor dat het papier zich op ongeveer 1 inch van de rand van de invoer bevindt. 2) Gebruik de LAADKNOP bij het inbrengen van materiaal. 3) Raadpleeg het hoofdstuk "Een vastloper verhelpen". 4) Breng de MATERIAALGELEIDER opnieuw aan
Papier wordt afgegeven maar wordt niet uitgerekt.	1) BOVENKLEP is niet volledig gesloten.	1) Open de BOVENKLEP en sluit deze opnieuw. Zorg

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

		ervoor dat beide VEERPENNEN volledig zijn ingetrokken.

Als de problemen aanhouden, bel dan de technische servicelijn van Pregis.

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

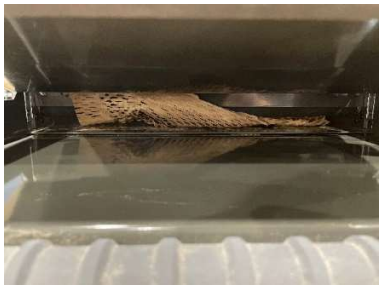
7.2 Een vastloper verhelpen

Als de machine vastloopt, gebruik dan GEEN gereedschap of scherp voorwerp om de vastloper te verhelpen.

Bepaal eerst of de vastloper is opgetreden bij de UITVOERROLLEN of de INVOERROLLEN. Een uitvoervastloper treedt op bij de voorste rollen, meestal met papier dat de binnenkant van de machine vult. Een invoervastloper treedt op bij de achterste rollen met weinig papier in de machine.



UITVOERVASTLOPER


INVOERVASTLOPER

Vastloper uitvoerrol

1) Open de BOVENKLEP.
2) Trek papier uit de voorzijde van de machine
3) Sluit de BOVENKLEP.
   8. Druk op de LAADKNOP. Als het materiaal normaal wordt uitgerekt, is de machine klaar voor gebruik. Zo niet, voer dan de stappen uit onder Vastloper invoerrol.

Vastloper invoerrol

1) Open de BOVENKLEP.
2) Scheur al het papier uit de binnenkant van de machine.
3) Scheur het papier tussen de papierrol en de INVOERPLATEN af.
4) Draai de rol met de hand, zodanig dat het papier naar voren de machine in beweegt. Trek aan het papier terwijl u draait.


STAP 2


STAP 3


STAP 4

5) Controleer, zodra alle grote stukken papier zijn verwijderd, op eventueel achtergebleven vuil of kleine snippers. Trek deze uit de machine.
6) Controleer of zowel het invoergebied als de binnenkant van de machine vrij zijn van papier.
7) De machine is nu klaar om te worden geladen.

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

8 Preventief onderhoud

Het Easypack Auto GeoTerra-papiersysteem vereist zeer weinig tot geen onderhoud. De volgende punten moeten met de aangegeven tussenpozen worden gecontroleerd.

8.1 Maandelijks onderhoud:

1) Veeg de buitenoppervlakken schoon.
2) Open de BOVENKLEP en verwijder papierresten of stof van de oppervlakken.
    9. Inspecteer de buitenkant van de machine op tekenen van schade, waaronder sneden, groeven. verbogen onderdelen enz.
    10. Inspecteer de voedings- en voetschakelaarkabel op slijtage.
3) Laad de machine en laat deze 30 seconden lopen, waarbij u het volgende controleert:
    11. Controleer of alle papierdelen uitgerekt zijn.
    a) Draai de snelheidsregelaar omhoog en vervolgens omlaag. Controleer of de snelheid van het papier zoals verwacht toe- en afneemt.

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden

9 Revisietabel

REV.	DATUM	BESCHRIJVING	AUTEUR	ECN-NUMMER
P01	09 MAR 2024	EERSTE CONCEPT	PR	
A	08 AUG 2024	EERSTE UITGAVE	MG	
B	14 OCT 2024	GEBRUIKERSHANDLEIDING: MARKETINGUPDATES, NIEUW SKU VOOR VERBRUIKSMATERIAAL UPDATES SERVICEHANDLEIDING: AANPASSING EXPANSIE-VERHOUDING TOEGEVOEGD, HOOFDSTUK RESERVEONDERDELEN TOEGEVOEGD, CE-VERKLARINGEN TOEGEVOEGD, VERDUIDELIJKINGEN VOOR ONDERTAFEL- EN ROLHOUDERINSTALLATIE TOEGEVOEGD, REINIGINGSPROCEDURE VOOR ROLLEN TOEGEVOEGD	MG	2044
C	26 MAR 2025	REFERENTIEAFBEELDINGEN VOOR AFGESCHUINDE ONDERDELEN TOEGEVOEGD. GRAMMATICA GECORRIGEERD IN HOOFDSTUK VERZAMELEN VAN GEBRUIKS- EN DIAGNOSTISCHE GEGEVENS	BC	2102
D	15 JUL 2025	HOOFDSTUKKEN 6.1 DE AUTO GEOTERRA LADEN EN 7.1 VEELVOORKOMENDE PROBLEMEN BIJGEWERKT MET HET OOG OP MATERIAALGELEIDERS	NTF	2063

Copyright Pregis Corporation
Alle rechten voorbehouden