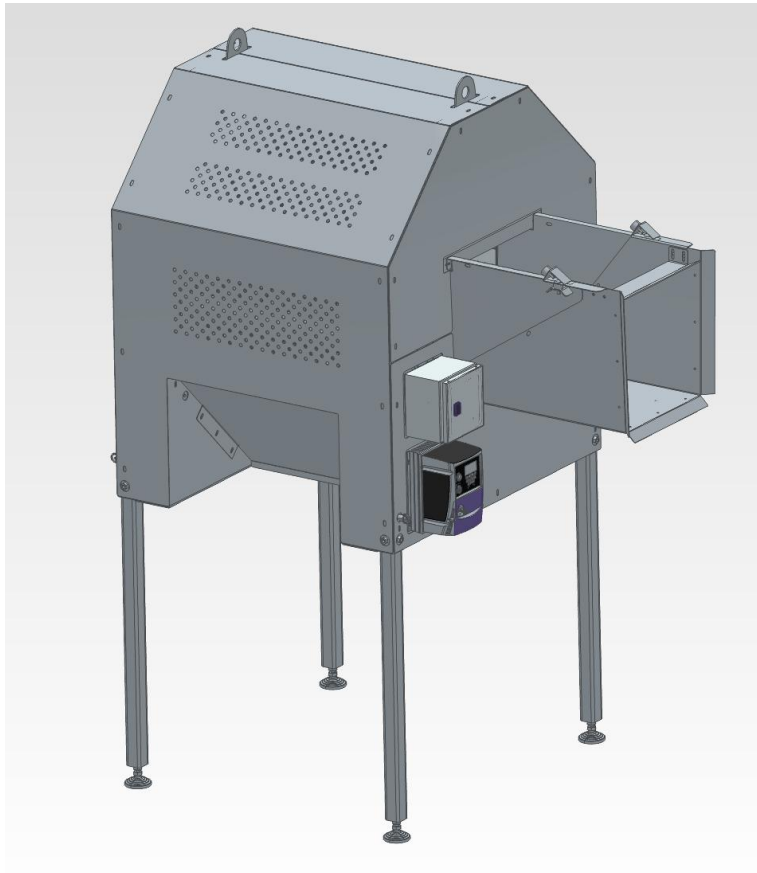




FBConstruct

TECHNISCHE HANDLEIDING



25-032 – IDF – 101 BE – Trommel

BEKAERT

Waarschuwing

De eigenaar en installateur van de machine/installatie/niet-voltooide machine dienen kennis te nemen van deze handleiding alvorens indienstneming van de machine/installatie/niet-voltooide machine. Ze dienen de aanwijzingen erin op te volgen en zien af van alle verhaal tegenover FB CONSTRUCT BV bij het niet naleven van de voorschriften.

De gebruikershandleiding moet door de eigenaar of uitvoerder op de bouwplaats op een veilige, droge en tegen zon beschutte plaats bewaard worden. Zij moet altijd beschikbaar zijn voor raadpleging. Een kopie van het elektrisch schema van de machine/installatie/niet-voltooide machine moet voor snelle raadpleging in de schakelkast aanwezig zijn.

In geval van beschadiging moet de gebruiker bij FB CONSTRUCT BV een nieuw exemplaar van de handleiding aanvragen.

FB CONSTRUCT BV draagt generlei waarborg of aansprakelijkheid voor de inhoud van deze publicatie en wijst in dit geval alle stilzwijgende zekerheden voor geschiktheid van handels- of overige doeleinden af.

Verder behoudt FB CONSTRUCT BV zich het recht tot herbewerking van deze publicatie en het uitvoeren van veranderingen van de inhoud over bepaalde periodes zonder de verplichting van vooraankondiging van zulke herbewerking en verandering voor.

Woord vooraf

Doel van de handleiding:

Deze handleiding is gemaakt om u te helpen de machine/installatie/niet-voltooide machine veilig te gebruiken en te onderhouden. De handleiding is bedoeld voor dealers en gebruikers van de machine/installatie/niet-voltooide machine.

De handleiding is verdeeld in negen hoofdstukken, waarbij het laatste hoofdstuk afzonderlijke meegeleverd wordt en waar aangevuld wordt met overzichten, tekeningen, schema's, verklaringen en bijlagen, om u eenvoudig toegang te geven tot de gewenste informatie.

Plaats van de handleiding binnen de totale documentatie:

De handleiding is een deeltje van de vereiste technische documentatie volgens de machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage VII.

Opbouw van de handleiding:

Voor de opbouw van de handleiding is zo goed mogelijk, en waar van toepassing, de norm 'NEN 5509: 1998, Gebruikershandleidingen - Inhoud, structuur, formulering en presentatie' gevolgd.

In het kort omschreven wordt de 'levensloop' van de machine/installatie/niet-voltooide machine beschreven en waar nodig de nodige uitleg gegeven.

Er werd geen onderscheid gemaakt tussen de gebruiksaanwijzing voor machines en/of installaties en de montagehandleiding voor niet-voltooide machines. Als bepaalde onderdelen niet van toepassing zijn voor niet-voltooide machines wordt dit gemeld en in de bijlagen zit een extra beschrijving voor de montage van de niet-voltooide machine in een andere machine/installatie.

1	INLEIDING	7
1.1	LEVERANCIERSINFORMATIE	7
1.2	KWALITEITSBORING	7
1.3	ALGEMENE BEPALINGEN	8
1.3.1	<i>De gebruikshandleiding</i>	8
1.3.2	<i>service</i>	8
1.3.3	<i>aansprakelijkheid</i>	9
1.3.4	<i>Elektrische conformiteit</i>	10
1.3.5	<i>Pneumatische conformiteit</i>	10
1.3.6	<i>Veiligheidsaspecten</i>	10
1.3.7	<i>Montage en installatie</i>	11
1.4	ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS INSTALLATIE	12
1.5	GEBRUIKSDOEL EN TE ONTRADEN GEBRUIK	13
1.6	GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN	13
1.7	BESCHRIJVING VAN DE MACHINE/INSTALLATIE	14
1.8	BEDIENINGSORGANEN	15
1.9	GEBRUIK VAN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN	15
1.10	WERKPLEK VAN DE GEBRUIKER	15
2	GARANTIEBEPALING	16
3	VEILIGHEID	17
3.1	HERHALING VAN DE BELANGRIJKSTE VEILIGHEIDSRISICO'S	17
3.2	BESCHRIJVING VAN VEILIGHEIDSVOORZIENINGEN	18
3.2.1	<i>01-Mechanisch:</i>	18
3.2.2	<i>ELEKTRISCH</i>	18
3.2.3	<i>Pneumatisch</i>	18
3.2.4	<i>lawaai</i>	18
3.2.5	<i>omgeving</i>	18
3.2.6	<i>Stabiliteit</i>	18
3.3	IN ACHT TE NEMEN VEILIGHEIDSMATREGELEN	19
3.3.1	<i>Persoonlijke beschermingsmiddelen</i>	19
3.3.2	<i>Vorbereiding voor een veilig gebruik</i>	19
3.3.3	<i>Veiligheidsmaatregelen tijdens gebruik</i>	19
3.3.4	<i>veiligheidsmaatregelen tijdens inspectie, reiniging en onderhoud</i>	20
3.3.5	<i>Maatregelen om machine/installatie/niet-voltooid machine in goede staat te houden</i>	20

3.3.6	Veiligheidsmaatregelen tijdens de afbouw van de machine/installatie/niet-voltooide machine	20
3.4	RESTRISICO'S	21
3.5	VERKLARING VAN DE SYMBOLEN OP DE MACHINE/INSTALLATIE/NIET-VOLTOOIDE MACHINE	21
4	TRANSPORT EN OPSLAG	22
4.1	DEMONTEREN	22
4.1.1	Documenteren van de bestaande situatie	22
4.1.2	demonteren van de machines	22
4.2	TRANSPORT	23
4.3	DE MANIER WAAROP DE MACHINE/INSTALLATIE/NIET-VOLTOOIDE MACHINE OF ONDERDELEN ERVAN GEHESEN MOETEN WORDEN.	23
4.4	BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN EN HULPSTUKKEN	23
4.5	EVENTUELE VERPAKKING/CONSERVERING	23
4.6	OPSLAGCONDIDITES	23
5	MONTAGE, (DE-)INSTALLATIE, IN BEDRIJFSTELLING	24
5.1	UITPAKKEN	24
5.2	MONTEREN	24
5.2.1	verwijzing (Richtlijn 2006/42/EG, bijlage VI)	24
5.3	AANSLUITEN	25
5.4	INSTELLEN/AFSTELLEN	25
5.5	PROEFDRAAIEN	25
5.6	DOOR DE AFNEMER TE VERZORGEN VOORZIENINGEN	25
5.7	BENODIGDE SPECIALE GEREEDSCHAPPEN EN APPARATUUR	25
6	BEDIENING	26
6.1	BEDIENINGSHANDLEIDING	26
6.2	NOODSTOP	26
6.3	BIJZONDERE AANDACHTSPUNTEN OP VEILIGHEIDSGEBIED	26
6.4	STANDTIJDEN VAN GEREEDSCHAPPEN	26
6.5	STORINGSLIJST	26
6.6	DAGELIJK REINIGINGS-ONDERHOUDS- EN INSPECTIEWERKZAAMHEDEN	26
7	REINIGEN EN ONDERHOUD	27
7.1	AARD EN FREQUENTIE VAN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN	27
7.2	AARD EN FREQUENTIE VAN REINIGINGSWERKZAAMHEDEN	27
7.3	AARD EN FREQUENTIE VAN INSPECTIES	27
7.3.1	Dagelijks	27

7.3.2	<i>wekelijks</i>	27
7.3.3	<i>maandelijks</i>	28
7.4	WIE IS BEVOEGD OM DE GENOEMDE HANDELINGEN UIT TE VOEREN?	28
7.5	BENODIGDE MIDDELEN, GEREEDSCHAPPEN EN APPARATEN	28
7.6	BIJ REINIGING EN INSPECTIE IN ACHT TE NEMEN VEILIGHEIDSMAAATREGELEN	28
8	AFDANKEN	29
8.1	AFKOPPELEN VAN DE ENERGIEBRONNEN	29
8.2	DEMONTEREN	29
8.3	AFTAPPEN VAN VLOEISTOFRESERVOIRS	29
8.4	TRANSPORTEREN	29
8.5	HERGEBRUIKEN	29
8.6	VERNIETIGING	29
9	BIJLAGEN	30
9.1	BIJLAGE A – WISSELSTUKKEN EN SLIJTAGEONDERDELEN	31
9.1.1	<i>Wisselstukken (BOM)</i>	31
9.2	BIJLAGE B: TEKENINGEN, SCHEMA'S EN TECHNISCHE SPECIFICATIES	31
9.2.1	<i>Technische tekeningen</i>	31
9.2.2	<i>elektrische schema's</i>	32
9.3	BIJLAGE C: INSTRUCTIES, PROCEDURES EN SPECIEFIEKE TECHNISCHE HANDLEIDINGEN	33
9.3.1	<i>Bediening van de machine</i>	33
9.3.2	<i>Onderhouden van de machine</i>	33
9.3.3	<i>Verhandelen machine</i>	34
9.3.3.1	Lossen van de machine	34
9.3.3.2	verplaatsen van de machine	34
10	EG-VERKLARINGEN + IDENTIFICATIE PLAATJES	35
10.1	EG-VERKLARING	35
10.2	TYPEPLAATJES	37

1 INLEIDING

1.1 LEVERANCIERSINFORMATIE



FB Construct BV

Maatschappelijke zetel:
Amersveldestraat 142c
B-8610 Handzame

Werkplaats:
Voshoek 14
8610 Kortemark

Tel: +32 51 57 02 69
e-mail: info@fbconstruct.be
website: www.fbconstruct.be

De procedure hoe men bij FB CONSTRUCT BV werkt, om de veiligheid en de conformiteit van de machine/installatie/niet-volttooide machine te waarborgen, is de volgende:

1.2 KWALITEITSBORGING

Na afsluiting van een contract worden de onderdelen geanalyseerd;

- De van toepassing zijnde richtlijnen worden bepaald, conform de EG-verklaring;
- Hieruit volgende de toegepaste normen;

Aan de hand van bovenstaande puntjes, worden de volgende analyses uitgevoerd;

- Risicobeoordeling uitgevoerd volgens EN ISO 12100:2010;
- Een analyse volgens de "Essentiële veiligheids- en gezondheidseisen betreffende het ontwerp en de bouw van de machines" –(Richtlijn 2006/42/EG, bijlage I)
- Een MUOP- en SETUP-analyse.

Deze gegevens worden verwerkt in het ontwerp, samen met de functionaliteit van de machine/installatie/niet-volttooide machine.

Tijdens de constructie van de onderdelen wordt het "Technisch constructie-dossier" gaandeweg opgebouwd volgens "bijlage VII, richtlijn 2006/42/EG" wordt er toezicht gehouden op de fabricage, zodanig dat er aan de machinerichtlijn wordt voldaan!



1.3 ALGEMENE BEPALINGEN

Hierin worden de plichten, verantwoordelijkheden en beperkingen van aansprakelijkheid bepaald van FB CONSTRUCT BV

1.3.1 DE GEBRUIKSHANDLEIDING

De gebruikershandleiding omvat een verzameling van informatie opdat de gebruiker op een eenvoudige en optimale manier de machine/installatie/niet-voltooid machine zou kunnen bedienen, het onderhoud en herstellingen van de installatie zou kunnen uitvoeren.

Het dossier moet ter beschikking gesteld worden van de personen die verantwoordelijk zijn voor het onderhoud en de herstellingen van de machine/installatie/niet-voltooid machine.

De gebruiker en onderhoudsman dienen op de hoogte gebracht te worden van de beschikbaarheid van deze informatie en er kennis van nemen.

Niets uit de gebruikershandleiding mag worden veeelvoudigd door middel van een kopie of op andere wijze, noch medegedeeld of verspreid worden aan derden niet eigen aan de opdrachtgever.

1.3.2 SERVICE

Voor specifieke problemen en/of vragen die niet opgelost kunnen worden aan de hand van deze gebruikshandleiding; gelieve U te wenden tot onze diensten.

1.3.3 AANSPRAKELIJKHEID

De firma FB CONSTRUCT BV kan niet aansprakelijk gesteld worden als de gebruiker zich niet houdt aan de instructies vermeld in de gebruikershandleiding.

De firma FB CONSTRUCT BV kan niet aansprakelijk gesteld worden als de gebruiker wisselstukken aanwendt die verschillen inzake voorgeschreven types en/of technische specificaties.

De firma FB CONSTRUCT BV kan niet aansprakelijk gesteld worden als de gebruiker delen van de installatie verplaatst en de manipulatie van deze delen op de verkeerde manier, niet conform de instructies, procedures en technische specificaties, gebeurt.

De firma FB CONSTRUCT BV kan niet aansprakelijk gesteld worden voor defecten aan toestellen en componenten als blijkt dat veiligheidsinrichtingen overbrugd werden of als deze vervangen werden door andere die niet beantwoorden aan de voorgeschreven technische specificaties.

De firma FB CONSTRUCT BV kan niet aansprakelijk gesteld worden als de BEKAERT zelf wijzigingen in de schakelkast of de programmatie aanbrengt en dit zonder medeweten van de firma FB CONSTRUCT BV.

De firma FB CONSTRUCT BV kan niet aansprakelijk gesteld worden als de machine/installatie zich niet meer in de toestand bevindt zoals die in de handel is gebracht en dit zonder medeweten van de firma FB CONSTRUCT BV.

De firma FB CONSTRUCT BV kan niet aansprakelijk gesteld worden voor productieverlies door stilstanden van de installatie, door defecten, binnen en buiten garantieperiode.

1.3.4 ELEKTRISCHE CONFORMITEIT

Onderstaande gegevens kunnen als leidraad gebruikt worden, maar zijn niet bindend. Voor exacte gegevens verwijzen wij naar de bijlagen van de elektrisch installateur of naar de door de klant gekozen elektrisch installateur.

De elektrische aansluiting gebeurt volgens de geldende lokale voorschriften en zal na initiële indienststelling onveranderd blijven.

Voor de correcte aansluitwaarden van de installatie refereren we naar het hoofdstuk: 1.4.

Het verschil tussen de netspanning mag slechts 5% bedragen.

De installatie vereist een correcte elektriciteitstoevoer, met een aansluitpunt op de afgesproken plaats.

Indien er geen uitdrukkelijke vermelding is van de net specificaties wordt ervan uitgegaan dat we te maken hebben met een TN-net.

Steeds nagaan of de juiste netspanning aangelegd wordt.

1.3.5 PNEUMATISCHE CONFORMITEIT

Onderstaande gegevens kunnen als leidraad gebruikt worden, maar zijn niet bindend. Voor exacte gegevens verwijzen wij naar de bijlagen van de elektrisch installateur of naar de door de klant gekozen elektrisch installateur.

nvt

1.3.6 VEILIGHEIDSASPACTEN

Bij het ontwerp van de machine/installatie/niet-voltooide machine is rekening gehouden met de machinerichtlijn 2006/42/EG.

De veiligheidsvoorschriften dienen door de gebruiker strikt opgevolgd te worden en de constructeur aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid als er wijzigingen worden uitgevoerd aan de machine, elektrische, pneumatische en hydraulische componenten en veiligheidsuitrustingen die afbreuk doen aan de geldende veiligheidsvoorschriften.

Onderhoudswerken en afstellingen dienen te gebeuren door personeel met voldoende kennis van de machine/installatie/niet-voltooide machine.

Om de veiligheid van de machine/installatie/niet-voltooide machine, bedienaar en omstaander te verzekeren dienen volgende maatregelen in acht genomen te worden:

- 1) Om de optimale werking van de machine/installatie/niet-voltooide machine te waarborgen, dient men de aanbevelingen van de constructeur te volgen, deze zijn vermeld in bijhorende documentatie, gebruikshandleiding, voorschriften en technische fiches.
- 2) De arbeidsomstandigheden waarin de machine/installatie/niet-voltooide machine opgesteld is, moeten zodanig ingericht zijn dat het werken met de machine/installatie/niet-voltooide machine optimaal kan gebeuren. De grenswaarde bepalend voor de aanwezige arbeidsomgeving wordt door de opdrachtgever vermeld is beschreven in het lastenboek. De werkposten worden bepaald in hoofdstuk 1.9. Bijkomende inrichtingen ten behoeven van de ergonomie van de bedienaars zoals verwarming, verlichting, doorgangen, enz... , zijn ten lasten van de opdrachtgever.
- 3) Werknemers die voor het eerst met de machine/installatie/niet-voltooide machine werken, dienen een degelijke opleiding te krijgen. Daarin moet vervat zijn de inzage in de documenten die met de machine/installatie/niet-voltooide machine vergezeld zijn.
- 4) De machine/installatie/niet-voltooide machine mag slechts bediend worden van op de werkposten, zoals beschreven in punt 1.11.

- 5) De machine/installatie/niet-voltooid machine mag slechts bediend worden door het aantal bedieners zoals vermeld in de gebruikshandleiding.
- 6) De firma FB CONSTRUCT BV kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor gebreken of ongevallen voortvloeiend uit situaties die erop verwijzen dat aangebrachte beschermingen en andere veiligheidsinrichtingen niet teruggeplaatst worden op de plaats en manier waarvoor ze door de constructeur voorzien werden.
- 7) Het is de plicht van de bediener en/of de veiligheidsverantwoordelijke van de opdrachtgever, dat de voorgeschreven afschermingen en veiligheidsinrichtingen steeds aanwezig zijn op de machine/installatie/niet-voltooid machine.
- 8) Ingestelde waarden van de veiligheidsinrichtingen mogen nooit op andere waarden worden ingesteld dan de voorgeschreven waarden of de waarden ingesteld door de constructeur bij de inbedrijfstelling.
- 9) Het is niet toegelaten onderhoudswerken en/of herstellingen uit te voeren als de machine/installatie/niet-voltooid machine in werking is.
- 10) Het is verboden de elektrische veiligheidsuitrusting te overbruggen.

Bijkomende veiligheidsvoorzieningen die de werkzones en/of doorgangen afbakenen, mogen niet verwijderd worden terwijl de machine/installatie/niet-voltooid machine in werking is.

1.3.7 MONTAGE EN INSTALLATIE

Tijdens de montage en/of installatie mogen zich geen onbevoegde personen in de nabijheid van de machine/installatie/niet-voltooid machine bevinden, tenzij er in het lastenboek melding gemaakt wordt van een deelname van de opdrachtgever bij montage en/of installatie.

Indien de montage en installatie gebeurt door de zorgen van BEKAERT verwijzen wij naar de richtlijnen in bijlagen B en C.

1.4 ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS INSTALLATIE

Onderstaand kan U de algemene aansluitwaarden van de machine/installatie terugvinden.

	<i>Omschrijving</i>	<i>Waarde</i>
<i>Afmetingen installatie</i>	L x B x H (mm)	1870x1150x2280
<i>Gewicht installatie</i>	Massa (kg)	300
<i>Maximaal vermogen</i>	Vermogen (kW)	1.5
<i>Aanbevolen afzekering</i>	Automaat (A)	10 3x400VAC
<i>Aanbevolen werkdruk</i>	Druk (bar)	-
<i>luchtvebruik</i>	Debiet (l/min)	-

1.5 GEBRUIKSDOEL EN TE ONTRADEN GEBRUIK

De machine/installatie/niet-voltooid machine is enkel bedoeld voor het ontstrengelen van vezels.

- De machine/installatie/niet-voltooid machine mag niet gebruikt worden voor producten met fysische eigenschappen die verschillend zijn dan de goederen hierboven beschreven.

De trommel is relatief veilig, maar de gevaarlijkste situaties bestaan uit te ontraden gebruik en te voorzien onredelijk gebruik zoals:

- Persoon die zich op de op/in de machine begeeft en eraf valt met alle gevolgen van doen.
- Vandaar is het verboden om zich op/in de machine te begeven.
- Zicht te begeven buiten de werkzone aangeduid in hoofdstuk 1.11.

1.6 GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

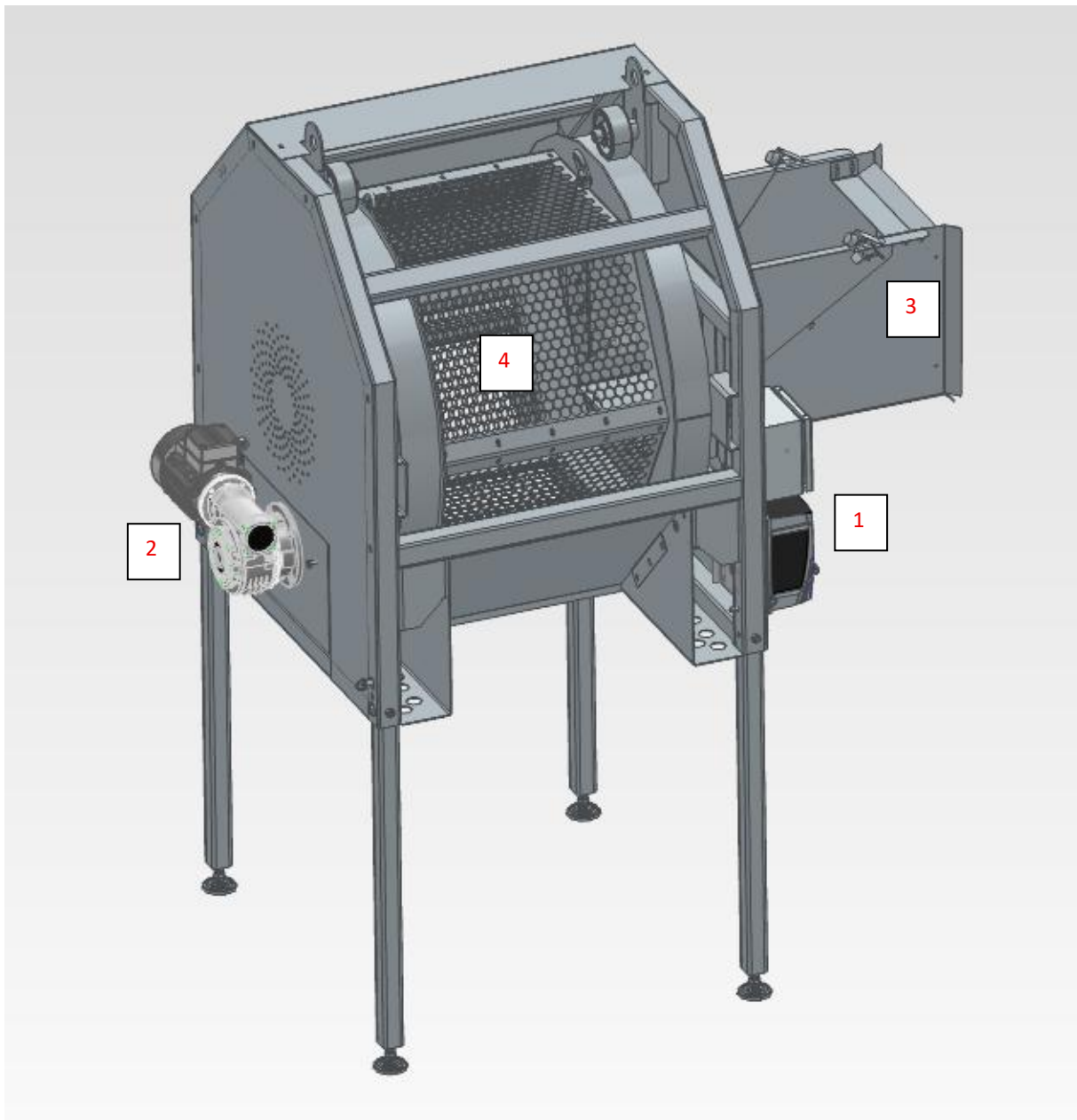
De machine/installatie/niet-voltooid machine mag uitsluitend worden gebruikt worden onder de hier genoemde gebruiksomstandigheden:

- De machine/installatie/niet-voltooid machine moet zo worden geplaatst dat die enigszins pas staat.
- De machine/installatie/niet-voltooid machine mag niet worden gebruikt in de omgeving waar explosiegevaar bestaat.
- De machine/installatie/niet-voltooid machine mag niet worden gebruikt buitenshuis zonder de nodige maatregelen naar geluidsoverlast, indien van toepassing.
- De machine/installatie/niet-voltooid machine mag enkel worden omgeven met temperaturen tussen de 0 en 35 °C
- De machine/installatie/niet-voltooid machine mag enkel gebruikt worden voor niet-huishoudelijk gebruik.

De machine/installatie/niet-voltooid machine moet gemonteerd worden volgens de montagevoorschriften in bijlage C, indien van toepassing.

1.7 BESCHRIJVING VAN DE MACHINE/INSTALLATIE

In de volgende figuren zie je een overzicht van de belangrijkste componenten van de machine/installatie/niet-volttooide machine:



- 1) Frequentieregelaar en noodstop
- 2) Motor
- 3) Insmijttrechter
- 4) Roterende trommel

Wij verwijzen in bijlagen B en C, naar de montagevoorschriften, indien van toepassing.

1.8 BEDIENINGSORGANEN

Zie hoofdstuk 6 en 9.3 bijlage C.

1.9 GEBRUIK VAN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

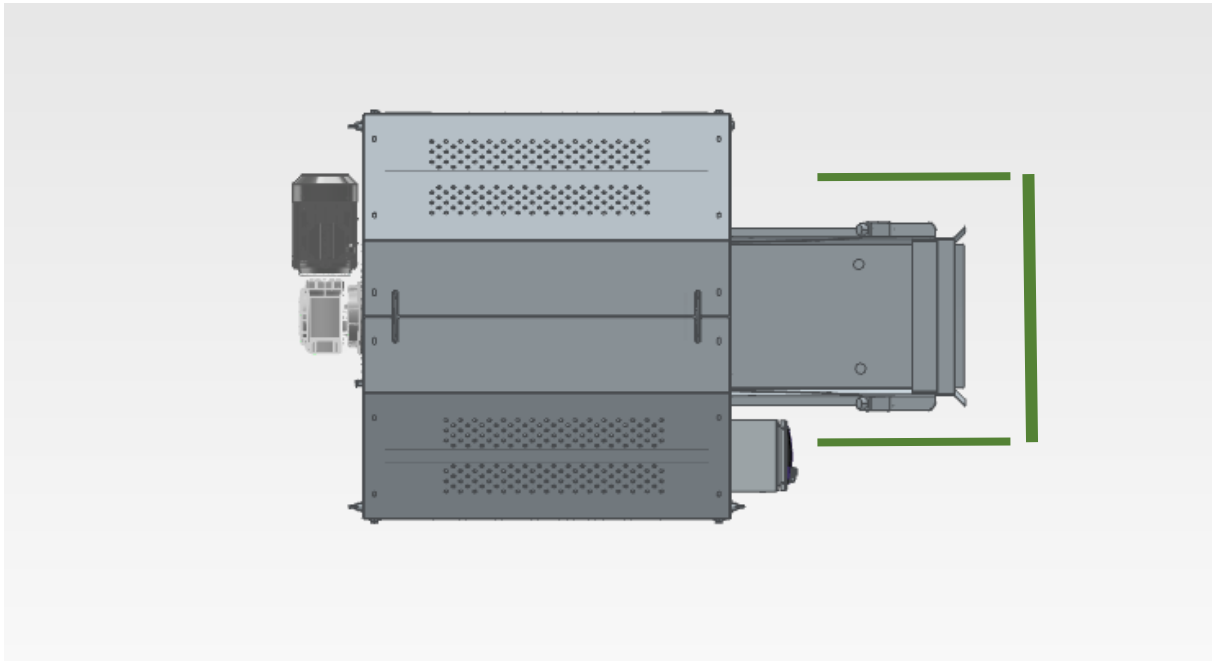
FB CONSTRUCT BV adviseert om bij alle handelingen die U aan de machine/installatie/niet-voltooid machine uitvoert, U persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen en losse kledij en loshangend haar te vermijden!

De geadviseerde PBM's per taak, worden verder in de handleiding beschreven in hoofdstuk 3.3

1.10 WERKPLEK VAN DE GEBRUIKER

De inplanting van de machine/installatie/niet-voltooid machine in de omgeving wordt door BEKAERT bepaald en wordt al dan niet gebruikt in een werkzone. BEKAERT bepaald de voorwaarden voor de eventuele werkpost. BEKAERT moet de risicoanalyse uitvoeren van de omgeving en inbouw. De machine/installatie/niet-voltooid machine zijn autonoom werkende machines.

De operator kan via de instorttrechter de dozen vezels in de machine kippen. Deze kunnen worden ingevoerd vanaf de posities in groen aangeduidt.



2 GARANTIEBEPALING

Tenzij andersluidende overeenkomst bij bestelling gelden de algemene garantiebepalingen van 1 jaar bij gebruik van 8 uur per dag. De garantieperiode gaat in op de dag van de ingebruikname van de machine/installatie/niet-volttooide machine (zie hieronder vermeld).

De bij derden aangekochte onderdelen krijgen dezelfde waarborg zoals deze zijn verkregen bij onze leveranciers.

Tijdens de garantieperiode dienen alle defecten of gebreken onverwijld gemeld te worden aan de leverancier. De nodige maatregelen dienen genomen te worden om mogelijke schade te beperken. Indien nodig dient de machine/installatie/niet-volttooide machine stilgelegd te worden!

Alle schade aan delen van de machine/installatie/niet-volttooide machine die binnen de garantieperiode zijn ontstaan door materiaal-, fabricage- of constructiefouten, wordt zo snel mogelijk door FB CONSTRUCT BV verholpen. Voor de gebruiker van de machine/installatie/niet-volttooide machine zijn hieraan geen materiaalkosten verbonden. De kosten van werkuren, verplaatsingskosten, overnachtingskosten, inhuren van nodig materiaal, worden wel door de BEKAERT gedragen. FB CONSTRUCT BV kan niet aansprakelijk gesteld worden voor productieverlies, binnen en buiten de garantieperiode, veroorzaakt door de machine/installatie/niet-volttooide machine, conform de richtlijn productaansprakelijkheid, 85/374/EEG. De machine/installatie/niet-volttooide machine is vervaardigd uit nieuw materiaal.

De garantie komt te vervallen als:

- De machine/installatie/niet-volttooide machine zich niet meer in de toestand bevindt zoals die in de handel is gebracht en dit zonder medeweten van de firma FB CONSTRUCT BV.
- De schade veroorzaakt is door ander gebruik dan bedoeld in punt 1.3, onvakkundig onderhoud of modificaties aan de machine/installatie/niet-volttooide machine.
- De machine/installatie/niet-volttooide machine niet gemonteerd of gedemonteerd is door gekwalificeerd personeel dat onbekend is met de inhoud van deze gebruikshandleiding
- Andere onderdelen zijn gemonteerd dan de originele onderdelen van FB CONSTRUCT BV.
- De machine/installatie/niet-volttooide machine zonder afscherming over de motor en schakelkast op een vochtige plaats heeft gestaan.
- De machine/installatie/niet-volttooide machine op een verkeerde manier is aangesloten op het voedingsnet.
- De schade bestaat uit een verbrande elektromotor.
- Slijtage aan de installatie door vreemde voorwerpen (zoals gereedschappen die blijven liggen).
- Slijtage aan de riem, door schuinloop of scherpte vreemde onderdelen.
- Slijtage of breuk door het niet volgen van de instructies vermeld in bijlage C.

Type: 25-032 – IDF – 101 BE – Trommel Opleveringsdatum: 25-11-2025 Handtekening:  Filip Boysen (zaakvoerder)	FB CONSTRUCT BV Amersveldestraat 142c B-8610 HANDZAME TEL: +32 474 46 50 11 email: info@fbconstruct.be web: www.fbconstruct.be
---	---

3 VEILIGHEID

In dit hoofdstuk komen alle veiligheidsaspecten van de machine/installatie/niet-voltooide machine aan de orde. Het is dan ook van groot belang dat iedereen die met de machine/installatie/niet-voltooide machine werkt, op de hoogte is van de inhoud van dit hoofdstuk.

3.1 HERHALING VAN DE BELANGRIJKSTE VEILIGHEIDSRISICO'S

De volgende veiligheids- en gezondheidsrisico's verdienen de aandacht bij de machine/installatie/niet-voltooide machine (de nummers verwijzen naar de punten in deze handleiding waar de genoemde risico's aan de orde komen):

01-Mechanisch
02-Elektrisch
03-Pneumatisch
04-Lawaai
09-Omgeving
31-Stabiliteit

Bij het ontwerp van de machine/installatie/niet-voltooide machine is ernaar gestreefd deze risico's zo veel mogelijk te reduceren; de veiligheidsvoorzieningen die hiertoe zijn aangebracht, zijn opgesomd in hoofdstuk 3.2. Om zich tegen de resterende risico's te beschermen, zal de bediener van de machine/installatie/niet-voltooide machine de nodige veiligheidsmaatregelen in acht moeten nemen. Deze zijn opgesomd in hoofdstuk 3.3.

3.2 BESCHRIJVING VAN VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Om het gebruik van de machine/installatie/niet-voltooide machine zo veilig mogelijk te maken zijn de volgende veiligheidsvoorzieningen aangebracht:

3.2.1 01-MECHANISCH:

De bewegende delen van de machine/installatie/niet-voltooide machine zijn zoveel mogelijk afgeschermd en de afscherming moet met gereedschap worden verwijderd.

3.2.2 ELEKTRISCH

De machine is voorzien van een noodstop om de installatie te allen tijde te stoppen.
De frequentieregelaar is voorzien van een ingebouwde thermische beveiliging voor de motor.

3.2.3 PNEUMATISCH

nvt

3.2.4 LAWAAI

De geluidsdruk van de machine/installatie/niet-voltooide machine is minder dan 70 dB(a)

3.2.5 OMGEVING

- Wij raden aan om de zones op de grond goed af te bakenen
- Wij raden aan om regelmatig te reinigen en de machine af te borstelen.

3.2.6 STABILITEIT

Er zijn geen sterkteberekeningen uitgevoerd, alle constructies en componenten zijn door de constructeur gekozen volgens de regels van goed vakmanschap.

3.3 IN ACHT TE NEMEN VEILIGHEIDSMAAATREGELEN

Voor een veilig gebruik van de machine/installatie/niet-voltooid machine is het noodzakelijk een aantal veiligheidsmaatregelen in acht te nemen; deze worden hieronder per categorie opgesomd.

3.3.1 PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

FB CONSTRUCT BV adviseert U veiligheidsschoenen, veiligheidshandschoenen, en veiligheidsbril te dragen tijdens het gebruik van de machine/installatie/niet-voltooid machine.

Loshangend haar opbinden.

3.3.2 VOORBEREIDING VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

- Zorg ervoor dat bedieningshandelingen, kleine onderhoudswerkzaamheden en handelingen voor het opstellen, opbouwen en verplaatsen van de machine/installatie/niet-voltooid machine uitsluitend worden verricht door gekwalificeerd personeel, dat wil zeggen door personeel dat terzake kundig is en bekend is met de inhoud van deze handleiding.
- Zorg voor een juiste en stabiele opstelling
- De aansluiting en schakeling in de machine is uitgevoerd met een veiligheidsaarde. Zorg ervoor dat U een juiste aarde-aansluiting heeft.
- Gebruik verlengsnoeren met aarding, voorzien van een voldoende grote doorsnede en een spanningsbron die voorzien is van een aardlekschakelaar.
- Zorg ervoor dat de wandcontactdoos en eventuele verbindingen tussen de verlengsnoeren goed beschermd zijn tegen vocht. Trek de stekker niet uit aan het snoer.
- Voor opstart van machine zorgen dat alle afschermingen correct zijn gemonteerd.

3.3.3 VEILIGHEIDSMAAATREGELEN TIJDENS GEBRUIK

- Houd de omgeving rond de machine/installatie/niet-voltooid machine vrij van materialen en andere obstakels
- Leg geen losse gereedschappen of onderdelen op de machine/installatie/niet-voltooid machine. Deze kunnen tussen de bewegende delen terecht komen of vallen.
- Als du de machine/installatie/niet-voltooid machine onbeheerd achterlaat, schakel de hoofdschakelaar uit met het sleutelslot en neem de sleutel uit.
- De geluidsdruk van machine/installatie/niet-voltooid machine is minder dan 70 dB(A).
- Zorg dat de omgeving zo proper mogelijk is.

3.3.4 VEILIGHEIDSMATREGELEN TIJDENS INSPECTIE, REINIGING EN ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitsluitend door deskundige en vakbekwame personen worden uitgevoerd. Deze werkzaamheden mogen alleen plaatsvinden bij stilstand van de machine/installatie/niet-volttooide machine.
- Zorg dat bij openen van de schakelkast en bij onderhoud de elektriciteit uitgeschakeld is.
- Zorg dat andere energiebronnen uitgeschakeld en/of afgesloten zijn en dat het circuit drukloos of energieloos is.
- Als men binnen in de afscherming, bij de roterende onderdelen moet zijn, moet de machine elektrisch uitgeschakeld en vergrendeld zijn.

WAARSCHUWING:

DE MACHINE/INSTALLATIE/ NIET-VOLTOOIDE MACHINE MOET DOOR DE INTERNE PREVENTIEDIENST VAN BEKAERT IN DIENST GESTELD WORDEN. OPLEIDING EN VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAARTEN MOETEN GEMAAKT WORDEN.

ZORG DAT ONDERHOUD EN REINIGING GEBEURD DOOR OPGELEID PERSONEEL, DIE VERTROUWD IS MET DE GEVAREN EN RESTRISICOS VAN DE MACHINE/INSTALLATIE/ NIET-VOLTOOIDE MACHINE EN DE INHOUD AAN DEZE GEBRUIKSHANDLEIDING

IN HET BIJZONDER AANDACHT SCHENKEN AAN HET LOSKOPPELEN VAN DE VOEDINGEN EN HET ENERGIELOOS MAKEN VAN DE VERSCHILLENDE CIRCUITS!!!

3.3.5 MAATREGELEN OM MACHINE/INSTALLATIE/NIET-VOLTOOIDE MACHINE IN GOEDE STAAT TE HOUDEN

- Zorg dat de machine/installatie/niet-volttooide machine altijd, ook wat het verfwerk betreft in goede staat verkeert. Gebruik bij reparaties alleen deugdelijke en voor het gebruiksdoel geschikte materialen en werkmethoden
- Gebruik voor de gekende slijtdelen alleen onderdelen geleverd door FB CONSTRUCT BV
- Wanneer machine/installatie/niet-volttooide machine regelmatig wordt gebruikt, zie hem dan ten minste eenmaal per week na en reinig die regelmatig.

3.3.6 VEILIGHEIDSMATREGELEN TIJDENS DE AFBOUW VAN DE MACHINE/INSTALLATIE/NIET-VOLTOOIDE MACHINE

- Zorg dat alle energiebronnen afgekoppeld zijn en dat het circuit drukloos of energieloos is.
- Zorg dat machine/installatie/niet-volttooide machine goed en stabiel verankerd is tijdens het verplaatsen
- Gebruik het gezond verstand bij het demonteren.

Tip:

Stel een veiligheidsplan op samen met de interne preventieadviseur om de machine/installatie/niet-volttooide machine veilig af te bouwen, vraag indien nodig assistentie van de constructeur!

3.4 RESTRISICO'S

De restrisico's bij deze machine/installatie/niet-volttooide machine, na de risicobeoordeling en de reducerende maatregelen zijn de volgende, verwijzend naar bijlage I van de machinerichtlijn 2006/42/EG:

- Het ingrijpen van de roterende trommel bij de uitgang van de vezels (indien de transportband niet goed aansluit).

3.5 VERKLARING VAN DE SYMBOLEN OP DE MACHINE/INSTALLATIE/NIET-VOLTOOIDE MACHINE

De machine is voorzien van stickers voor klemmingsgevaar bij de uitvoer van de vezels:



4 TRANSPORT EN OPSLAG

Wij raden aan om mensen met ervaring in het behandelen en verhandelen van machines te voorzien om de machine/installatie/niet-volttooide machine te demonteren en te verplaatsen.

De ideale situatie is om de machinefabrikant zelf te betrekken bij dergelijke operaties!

In ieder geval vormen de mensen die de operatie uitvoeren tot een speciale doelgroep die kennis moeten hebben van onderstaande gegevens:

De paragrafen die specifiek van belang zijn, naast de volledige handleiding zijn:

'1.3 Gebruiksdoel en te ontraden gebruik'

'1.8 Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen'

'3. Veiligheid'

'4.3 De manier waarop de machine/installatie/niet-volttooide machine of onderdelen ervan gehesen moeten worden'

'6. Bediening'

'7. Reiniging en onderhoud'

Hierbij beschouwen we de eigen werknemers van BEKAERT, van om het even welke doelgroep, onbevoegd voor de demontage en het laden en lossen van de machine/installatie/niet-volttooide machine.

4.1 DEMONTEREN

4.1.1 DOCUMENTEREN VAN DE BESTAANDE SITUATIE

- Neem uitgebreid overzichtsfoto's van de bestaande situatie.
- Neem uitgebreid detailfoto's van de afzonderlijke onderdelen.
- Neem uitgebreid detailfoto's van de eventuele overgangen.
- Neem uitgebreid detailfoto's van de aansluitingen.
- Zorg voor een uitgebreid dossier aan de hand van de originele tekeningen, foto's, schetsen, ... dat de belangrijkste afmetingen genoteerd staan.
- Zorg dat iedere machine/installatie/niet-volttooide machine geïdentificeerd is en voorzien van aanduidingen van gewicht.
- Zorg dat alle onderdelen van een machine/installatie/niet-volttooide machine, die afzonderlijk zullen verhandeld worden, voorzien zijn van aanduidingen van gewicht.
- Identificeer de afzonderlijk te verhandelen delen, zodanig dat die achteraf, zonder puzzelen opnieuw in elkaar gezet kunnen worden.

4.1.2 DEMONTEREN VAN DE MACHINES

WAARSCHUWING:

IN HET BIJZONDER AANDACHT SCHENKEN AAN HET LOSKOPPELEN VAN DE VOEDINGEN EN HET ENERGIELOOS MAKEN VAN DE VERSCHILLENDE CIRCUITS!!!

- Maak een lijst van de nodige behandelingstoestellen of installaties om toegang te verkrijgen tot de bestaande situatie.
- Organiseer de transportmiddelen voor de machine/installatie/niet-volttooide machine of onderdelen ervan, zodanig dat een manipulatie geen tweede keer moet gebeuren.
- Baken de veiligheidszones af en bepaal welke mensen bevoegd zijn in die zone.
- Volg het stappenplan en demonteer de machine/installatie/niet-volttooide machine.

Zorg dat de mensen die de verhandeling van de machine/installatie/niet-volttooide machine of onderdelen ervan opgeleid zijn om de toestellen zoals een vorkheftruck, verreiker, kraan, ... te gebruiken!!

Neem de nodige rusttijden in acht!!

4.2 TRANSPORT

Het transport van de machine/installatie/niet-voltooid machine of onderdelen ervan is afhankelijk van:

- Afmetingen en gewicht van de machine/installatie/niet-voltooid machine of onderdelen ervan?
- Toegangsmogelijkheden tot de werf.
- Afstand van het transport.
- Landen en traject (land, zee, lucht) waardoor het transport moet passeren.
- Eigenschappen van de machine/installatie/niet-voltooid machine of onderdelen ervan.

In ieder geval wordt het best het traject, lang of kort, complex of eenvoudig, uitgestippeld en waar mogelijk een veilige passage voorzien.

Uiteraard is het extreem belangrijk dat de machine/installatie/niet-voltooid machine of onderdelen ervan goed verankerd ligt op het transportmiddel en dat dit volledig verzekerd is tegen bewegen.

Niettemin staande de transporteur verantwoordelijk is voor het vastleggen van de goederen, bij transport via openbare wege, controleer je best zelf ook nog eens.

Zorg dat je voldoende verzekerd bent voor eventuele incidenten.

4.3 DE MANIER WAAROP DE MACHINE/INSTALLATIE/NIET-VOLTOOIDE MACHINE OF ONDERDELEN ERVAN GEHESEN MOETEN WORDEN.

WAARSCHUWING:

**GA NOOIT OF TE NIMMER ONDER DE LAST STAAN, KRUIPEN OF LIGGEN!!!
INDIEN VAN TOEPASSING, VOLG DE INSTRUCTIES VOOR WERKEN OP HOOGTE!!**

In *bijlage C* van de handleiding is per machine/installatie/niet-voltooid machine of verhandelbaar onderdeel ervan een schets voorhanden met hoe deze gemanipuleerd moet worden.

4.4 BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN EN HULPSTUKKEN

In *bijlage C* van de handleiding is per machine/installatie/niet-voltooid machine of verhandelbaar onderdeel ervan een schets voorhanden met hoe deze gemanipuleerd moet worden.

4.5 EVENTUELE VERPAKKING/CONSERVERING

Indien een machine/installatie/niet-voltooid machine opgetild wordt door middel van onbeklede vorken uit koolstofstaal, kan dit leiden tot roestmarkeringen op de machine/installatie/niet-voltooid machine.

4.6 OPSLAGCONDITIES

Wanneer men de machine/installatie/niet-voltooid machine opslaat voor enige tijd is het aan te raden dit te doen op een droge plaats en die af te dekken tegen stof.

Indien de opslag onderhevig is aan zoutige zeelucht of andere agressieve milieus is het beter deze volledig in te oliën of deze luchtledig te verpakken.

5 MONTAGE, (DE-)INSTALLATIE, IN BEDRIJFSTELLING

Wij raden aan om mensen met ervaring in het behandelen en verhandelen van machines te voorzien om de machine/installatie/niet-volttooide machine te demonteren en te verplaatsen.

De ideale situatie is om de machinefabrikant zelf te betrekken bij dergelijke operaties!

Hierbij beschouwen we de eigen werknemers van de BEKAERT, van om het even welke doelgroep, onbevoegd voor de montage tot en met het proefdraaien van de machine/installatie/niet-volttooide machine.

5.1 UITPAKKEN

Meestal zijn de grotere machine/installatie/niet-volttooide machine niet verpakt en kunnen die na het losmaken direct van het transportmiddel gelost worden.

Controleer eerst de stabiliteit van de goederen op het transportmiddel vooraleer deze los te maken!!

Baken de veiligheidszone af rond het transportmiddel en zorg dat er geen onbevoegde personen in de buurt zijn.

Indien er verloren verpakking is, moet deze worden verwijderd volgens de lokaal geldende milieuwetgeving!

Dit is de verantwoordelijkheid van BEKAERT.

5.2 MONTEREN

- Maak een stappenplan van hoe, wat en wanneer zal gebeuren.
- Maak een lijst van de nodige behandelingstoestellen of installaties om toegang te verkrijgen tot de montageplaatsen.
- Baken de veiligheidszones af en bepaal welke mensen bevoegd zijn in die zone.
- Volg het stappenplan en monteer de machine/installatie/niet-volttooide machine.

Zorg dat de mensen die de verhandeling van de machine/installatie/niet-volttooide machine of onderdelen ervan, opgeleid zijn om de toestellen zoals een vorkheftruck, verreiker, kraan, ... te gebruiken !!

Neem de nodige rusttijden in acht!!

Ga nooit of te nimmer onder de last, kruipen of liggen!!

In bijlage c van de handleiding is per machine/installatie/niet-volttooide machine of handelbaar onderdeel ervan een schets voorhanden met hoe deze gemanipuleerd moet worden.

De machine/installatie/niet-volttooide machine moet zodanig gemonteerd worden dat een minimum van trillingen overgedragen wordt op de vloer of chassis.

5.2.1 VERWIJZING (RICHTLIJN 2006/42/EG, BIJLAGE VI)

In hoofdstuk 9, 'bijlage C' is er een montage-handleiding voorzien voor niet-volttooide machines, indien van toepassing.

De samenbouwer heeft de verplichting om het samenstel in overeenstemming te brengen met machinerichtlijn 2006/42/EG vooraleer de installatie in dienst mag gesteld worden.

5.3 AANSLUITEN

Sluit de machine aan volgens de aansluitwaarden terug te vinden op hoofdstuk 1.4

5.4 INSTELLEN/AFSTELLEN

Het instellen en afstellen bestaat uit een specifieke procedure en instructies die te vinden zijn in bijlagen B en C van deze handleiding. Alsook in hoofdstuk 6 kan je de bedieningshandleiding terugvinden.

5.5 PROEFDRAAIEN

WAARSCHUWING:

Voordat U de machine/installatie/niet-voltooid machine gaat bedienen, moet U zich ervan verzekeren dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Er bevinden zich geen personen of voorwerpen op de machine/installatie-niet voltooid machine.
- De ruimte rond de machine/installatie/niet-voltooid machine is vrij van obstakels.
- De machine/installatie/niet-voltooid machine is juist geïnstalleerd.
- De afschermingen zijn juist gemonteerd en zijn functioneel.

De geluidsdruk van de machine/installatie/niet-voltooid machine is lager dan 70 dB(A).
Indien anders is dit vermeld en worden PBM's aanbevolen.

Mocht de geluidsdruk anders zijn dan vermeld, dan moet de oorzaak gezocht worden!

Geluid en trillingen zijn een waarschuwing voor mogelijke slijtage, defecten en verkeerde montage.

Het menselijk gehoor, maakt deel uit van het preventief onderhoud!

Hou ten allen tijde uw oren open om abnormale trillingen en geluiden te detecteren.

5.6 DOOR DE AFNEMER TE VERZORGEN VOORZIENINGEN

De afnemer heeft uiteraard enkele voorzieningen die hij voor zijn rekening moet nemen zoals:

- Toegankelijkheid tot de werf
- Aansluitpunten van diverse voorzieningen op de afgesproken plaatsen
- Civiele voorzieningen volgens de regels van de kunst en toereikend voor de voorziene toepassingen en volgens afspraken, eventueel vermeld in het contract.
- Zorgen voor het nodige lastenboek
- ...

5.7 BENODIGDE SPECIALE GEREEDSCHAPPEN EN APPARATUUR

nvt

6 BEDIENING

De eigenlijke bediening van de machine/installatie/niet-voltooid machine is zeer eenvoudig. Wel is het van groot belang om alle veiligheidsvoorschriften in acht te nemen wanneer U met de machine/installatie/niet-voltooid machine werkt.

Voordat U de machine/installatie/niet-voltooid machine gaat bedienen, moet U zich ervan verzekeren dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Er bevinden zich geen personen of voorwerpen op machine/installatie/niet-voltooid machine.
- De ruimte rondom de machine/installatie/niet-voltooid machine is vrij van obstakels.
- De machine/installatie/niet-voltooid machine is juist geïnstalleerd.
- De afschermingen zijn juist gemonteerd en zijn functioneel.

6.1 BEDIENINGSHANDLEIDING

De machine draait voornamelijk geheel automatisch. Voor een gedetailleerde omschrijving van de bediening verwijzen we naar hoofdstuk 9.3 'Bijlage C'.

6.2 NOODSTOP

De machine is voorzien van een algemene noodstop.

6.3 BIJZONDERE AANDACHTSPUNTEN OP VEILIGHEIDSGEBIED

- Voor vervanging motor of aandrijfriem moet de hoofdschakelaar op de frequentieregelaar worden vergrendeld.

6.4 STANDTIJDEN VAN GEREEDSCHAPPEN

Niet van toepassing.

6.5 STORINGSLIJST

Zie hoofdstuk 9, 'Bijlage C' voor de werking van de machine.

6.6 DAGELIJK REINIGINGS-ONDERHOUDS- EN INSPECTIEWERKZAAMHEDEN

Wij raden aan om dagelijks op en rond de machines te reinigen voor hygiënische redenen en ook om slipgevaar te vermijden.

Voor het opstarten van de machine moet er visueel geïnspecteerd worden dat er niets geklemd kan geraken.

Zie hoofdstuk 7.

7 REINIGEN EN ONDERHOUD

7.1 AARD EN FREQUENTIE VAN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

Houdt een logboek bij van alle interventies.

Dit is trouwens een onderdeel van het dynamisch preventiebeleid volgens de Belgische wetgeving.

Dit zijn machine specifieke werkzaamheden, maar enkele algemeenheden kunnen altijd in overweging genomen worden:

- Na langdurige stilstand controleren of het smeervet/smeerolie op de plaats toekomt waar het moet toekomen, indien nodig jaarlijks preventief de leidingen vervangen.
- Jaarlijks de lagers van het functioneel) en veiligheid kritische onderdelen vervangen.
- In totaal bevinden er zich 1 smeernippel op elk lager. De doorsmering dient maandelijks te gebeuren, en wekelijks bij intens gebruik. De lagers bevinden zich ter hoogte van de aandrijf-en keerrol.
- Bij de reductiekasten met een peilglas en vuldop doet met er goed aan maandelijks de oliestand te controleren, en indien nodig olie toe te voegen. De andere reductiekasten zijn onderhoudsvrij. Indien zich na een lange periode van gebruik een vetlaag afscheidt op de kast, dienen er wel voorzorgen genomen te worden zoals het vervangen van de oliekeerringen. Zie ook de bijgevoegde technische documentatie van de reductiekasten zelf.
- Voor specifieke onderhoudsvorschriften verwijzen we naar bijlagen A, B en C.

7.2 AARD EN FREQUENTIE VAN REINIGINGSWERKZAAMHEDEN

Dit wordt bepaald door de klant afhankelijk van de belasting van de installatie, in-planning van de verschillende soorten reinigingswerkzaamheden. In ieder geval moet er bij morsen direct ingegrepen worden om slipgevaar te vermijden.

De machines zijn vervaardigd uit voornamelijk roestvrijstalen componenten. Dit wil zeggen dat deze morgen worden schoongemaakt met de meest gangbare schoonheidsmiddelen gebruik in de industrie.

Bij enige vorm van twijfel contacteert U FB CONSTRUCT BV. Na analyse van de infociche van het gebruikte middel kunnen wij adviseren of dit al dan niet gebruikt kan worden.

LET OP: SPUIT NOOIT MET HOGEDRUK OP DE VOLGENDE ONDERDELEN:

- ELEKTRISCHE COMPONENTEN EN FOTOCELLEN
- LAGERS
- MOTORREDUCTOREN

Alle bovenstaande moet gereinigd worden met een natte doek, indien nodig een klein beetje reinigingsproducten.

7.3 AARD EN FREQUENTIE VAN INSPECTIES

7.3.1 DAGELIJKS

- nvt

7.3.2 WEKELIJKS

Besteed bij de wekelijkse inspectie speciale aandacht aan de volgende punten:

- De elektrische isolatie
- Correct functioneren van de bedieningsorganen en vooral de noodstopinrichtingen.

7.3.3 MAANDELIJKS

- Slijtageonderdelen vermeld in bijlage A.

7.4 WIE IS BEVOEGD OM DE GENOEMDE HANDELINGEN UIT TE VOEREN?

WAARSCHUWING:

Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door deskundige en vakbekwame personen, bij voorkeur door gekwalificeerde monteurs van de fabrikant, uw dealer of uw eigen technische dienst.

In geval van problemen of twijfel, aarzel dan niets ons te contacteren!

Wij beschouwen de werknemers die bevoegd zijn, vooral de werknemers die als taak hebben: het afstellen, instellen, reinigen en onderhouden van de machine/installatie/niet-voltooide machine.

De paragrafen die specifiek van belang zijn, naast de volledige handleiding zijn:

'1.3 Gebruiksdoel en te ontraden gebruik'

'1.8 Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen'

'3. Veiligheid'

'4.3 De manier waarop de machine/installatie/niet-voltooide machine of onderdelen ervan gehesen moeten worden'

'6. Bediening'

'7. Reiniging en onderhoud'

7.5 BENODIGDE MIDDELEN, GEREEDSCHAPPEN EN APPARATEN

Niet van toepassing.

7.6 BIJ REINIGING EN INSPECTIE IN ACHT TE NEMEN VEILIGHEIDSMATREGELEN

Zie hoofdstuk 3.3

8 AFDANKEN

Na jaren intensief gebruik is uw machine/installatie/niet-voltooid machine toe aan vervanging en kunt U hem op de volgende manier veilig en milieuverantwoord afdanken.

Wij raden aan om mensen met ervaring in het behandelen en verhandelen van machines te voorzien om de machine/installatie/niet-voltooid machine te demonteren en te verplaatsen.

8.1 AFKOPPELEN VAN DE ENERGIEBRONNEN

Zorg dat de energiebronnen afgekoppeld worden door specialisten ter zake.

8.2 DEMONTEREN

Zie punt 4.1

8.3 AFTAPPEN VAN VLOEISTOFRESERVOIRS

Het aftappen van vloeistofreservoirs moet gebeuren volgens desbetreffende richtlijnen, indien van toepassing. Wij denken aan de ATEX 153 richtlijn.

Verder moet de evacuatie of vernietiging van de vloeistoffen gebeuren volgens de lokaal geldende milieuwetgeving!

8.4 TRANSPORTEREN

Zie hoofdstuk 4.2

8.5 HERGEBRUIKEN

Indien er onderdelen zijn die voor hergebruik in aanmerking komen, moet dit gebeuren volgens de lokaal geldende milieuwetgeving!

Dit is de verantwoordelijkheid van de BEKAERT.

8.6 Vernietiging

De verloren onderdelen of te vernietigen onderdelen, moeten worden verwijderd volgens de lokaal geldende milieuwetgeving!

Dit is de verantwoordelijkheid van de BEKAERT.

9.1 BIJLAGE A – WISSELSTUKKEN EN SLIJTAGEONDERDELEN

9.1.1 WISSELSTUKKEN (BOM)

Voor tekening, zie Bijlage B.

Koopstukken:

Elesa Ganter:

Locking pin: GN 214.3-12-70

Kleine steunwielen: RE.F8-065-RBL

Grote wielen: RE.F4-125-RSL

Lechten: GN 237-NI-63-50-A-GS

Trillingsdempers: DVA.4-30-20-SST-M8-20-NK55

Kettingspanner veerelement: Cresa RE30

Kettingspanner rol: Cresa RP/2/3 D40x46

Aandrijfriem SPB 1750

Riemschijven: SPB 315 TL 2012

Taperbush motor en trommel: 2012 D30

Motor: 085 i67, FC flens. 1,5kW 4 Polige motor B14

Frequentieregelaar: Invertek ODP2 – 2,2 KW IP65

Veiligheidsrelais: Schneider XPSBAC14AP

9.2 BIJLAGE B: TEKENINGEN, SCHEMA'S EN TECHNISCHE SPECIFICATIES

9.2.1 TECHNISCHE TEKENINGEN

Gedetailleerde tekeningen kunnen worden verkregen op aanvraag bij FB CONSTRUCT BV.

Voor een overzichtstekening met BOM zie:

- Bijlage B1 - Tekening BOM

9.2.2 ELEKTRISCHE SCHEMA'S

Zie Bijlage B2

9.3 BIJLAGE C: INSTRUCTIES, PROCEDURES EN SPECIFIEKE TECHNISCHE HANDLEIDINGEN

9.3.1 BEDIENING VAN DE MACHINE

De machine is voorzien van een noodstop, resetknop en frequentiesturing waar de algemene bediening terug te vinden is.

Bij de eerste opstart (of na noodstop) moet een reset worden uitgevoerd.

De trommel kan worden geactiveerd door de draaischakelaar op de voorkant van de frequentiesturing naar rechts te zetten. De snelheid kan worden geregeld door aan draaiknop te draaien op de frequentiesturing.



9.3.2 ONDERHOUDEN VAN DE MACHINE

De machine heeft geen smeerbare onderdelen.

Maandelijks de spanning van de aandrijfriem en de toestand van de wielen controleren.

Indien nodig de riemspanner wat bijtrekken of de loopwielen vervangen.

9.3.3 VERHANDELEN MACHINE

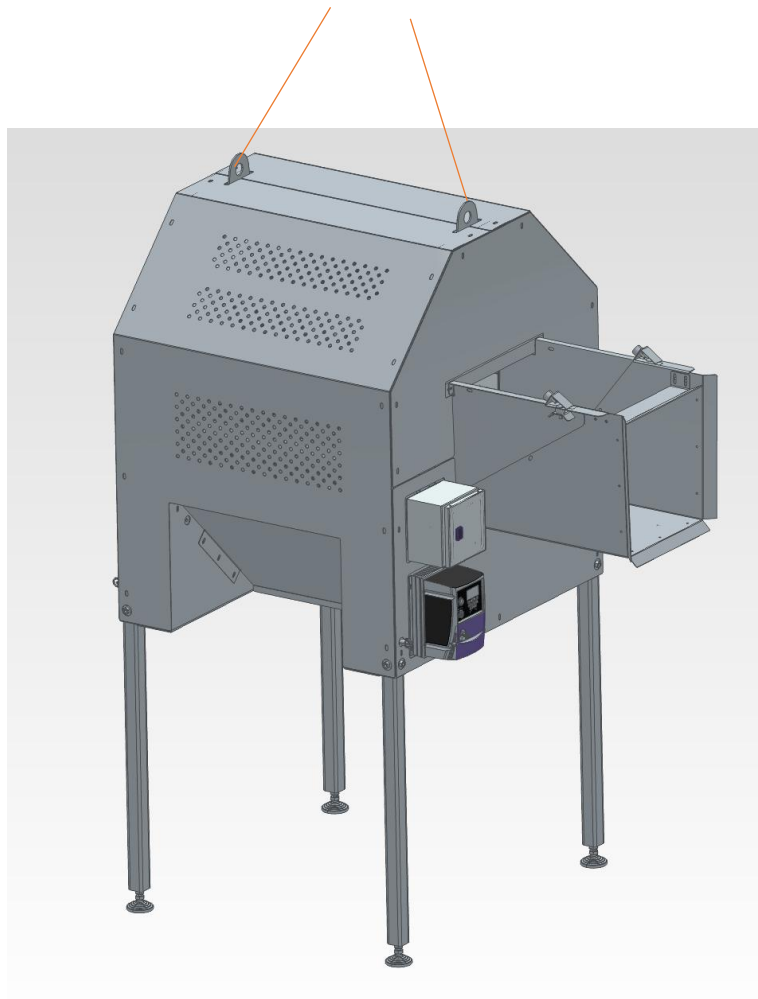
9.3.3.1 LOSSEN VAN DE MACHINE

TIP: BIJ HET HEFFEN EERST GOED CONTROLEREN OF JE DE MACHINES GOED IN EVENWICHT HEBT. DAARNA KUN JE DE MACHINE DOORHEFFEN. NOOIT HOGER HEFFEN DAN DAT NODIG IS.

De respectievelijke gewichten van de machines zijn terug te vinden op het typeplaatje of in het hoofdstuk 10.2. Mocht het typeplaatje beschadigd zijn, of er is een andere reden tot twijfel, contacteer FB CONSTRUCT BV voor de juiste gegevens.

De machine enkel manipuleren aan de voorziene hef-ogen.

Zie onderstaande figuren hoe de machine veilig te laden en lossen:



9.3.3.2 VERPLAATSEN VAN DE MACHINE

De machine enkel verplaatsen door de handelingen van hoofdstuk 9.3.3.1 te volgen.

10 EG-VERKLARINGEN + IDENTIFICATIE PLAATJES

10.1 EG-VERKLARING

(zie volgende pagina)

**EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING VOLGENS BIJLAGE II VAN DE RICHTLIJN
2006/42/EG**

De fabrikant:

FB Construct bv
Amersveldestraat 142c
8610 Handzame
België

Gemachtigd om de relevante technische documenten samen te stellen:
Filip Boysen - *gedelegeerd bestuurder*

BESCHRIJVING EN IDENTIFICATIE VAN DE MACHINE:

Generieke benaming:	IDF – 101 BE - Trommel
Functie:	Ontstrengelen van vezels
Serienummer(s)	25-032

DE VOLTOOIDE MACHINE VOLDOET AAN VOLGENDE EG-RICHTLIJNEN:

- 2006/42/EG – Machinerichtlijn
- 2014/35/EU – Laagspanningsrichtlijn

DE MACHINE VOLDOET AAN VOLGENDE GEHARMONISEERDE NORMEN:

- EN ISO 12100:2010 – veiligheid van machines – basisbegrippen, algemene ontwerpbeginsselen – Deel1: Basisterminologie, methodologie.
- EN ISO 13857:2008 – Veiligheid van machines – veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenstaande en onderstaande ledematen
- EN ISO 13854
- EN ISO/TR 14121-2
- EN ISO 4414
- IEC/TR 61000-5-2

Opgemaakt te:

Kortemark, 25-11-2025

Filip Boysen





FB Construct bv www.fbconstruct.be
Amersveldestraat 142c - 8610 - Kortemark



Serie nr.:

Type:

Gewicht:

Datum:

Serienummer	Type	Gewicht	Datum
25-032	IDF – 101 be - Trommel	300	11-25