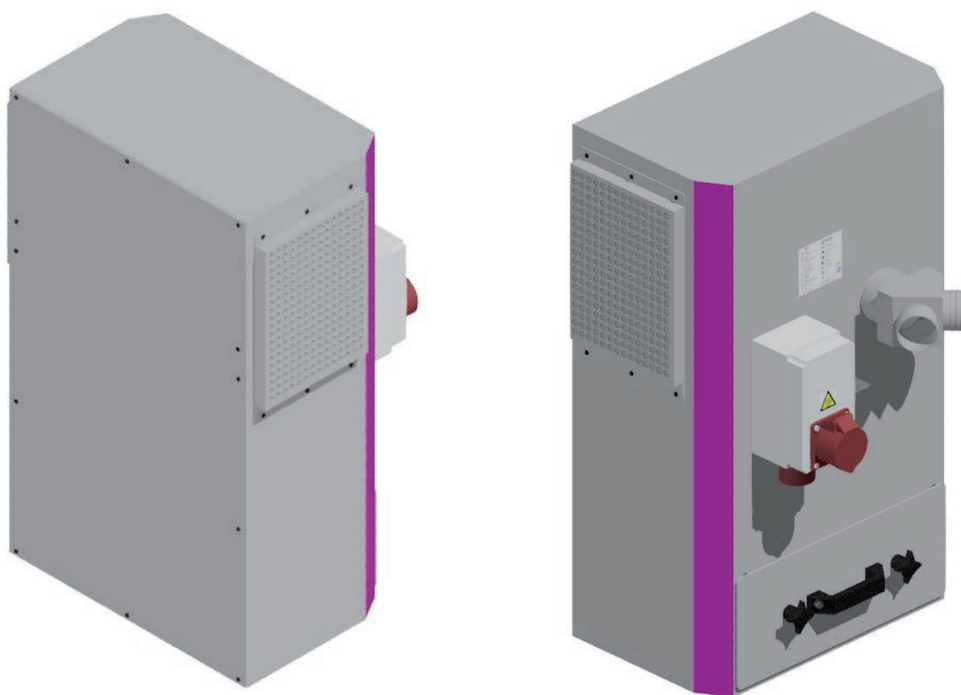


Handleiding Afzuiging

OPTi grind®
GU 2



Inhoud

1 Veiligheid	3
1.1 Veiligheidsvoorschriften	4
1.1.1 Classificatie van de gevaren	4
1.1.2 Andere pictogrammen	4
1.2 Toepassingsgebied	5
1.3 Redelijk voorzienbare gevaren	7
1.3.1 Om een ongeschikt gebruik te voorkomen	7
1.3.2 Grenswaarden voor de werkplaats	7
1.3.3 Restrisico's	7
1.4 Elektriciteit	8
2 Technische gegevens	8
2.1 Afmetingen	10
3 Levering, intern transport, uitpakken	11
3.1 Levering	11
3.2 Intern transport	11
3.3 Uitpakken	11
3.4 Inbedrijfname	11
4 Bediening	12
4.1 Omschrijving van de afzuiging	12
4.2 Omschrijving van de elektrische aansluiting	12
4.3 Algemene informatie	13
4.4 Brand- en explosiebeveiliging	13
5 Onderhoud	14
5.1 Inspectie en onderhoud	14
6 Storingen	14
7 Onderdelen	15
7.1 Onderdelen bestellen	15
7.2 Schakelschema stroomverdeler	16
8 Bijlage	17
8.1 Auteursrecht	17
8.2 Klachten en waarborg	17
8.3 Verwijdering van afvalstoffen en recyclage	18
8.3.1 Verwijderen	18
8.3.2 Verwijderen van de verpakking van een nieuw apparaat	18
9 EG-Conformiteitsverklaring	19

1 Veiligheid

Dit deel van de handleiding

- Verklaart u de betekenis en toepassing van de in deze handleiding gebruikte waarschuwingen,
- Legt het toepassingsgebied van de machine vast,
- Wijst op de gevaren, die kunnen ontstaan voor u en uw naaste omgeving bij het niet naleven van de handleiding,
- Informeert u, hoe u gevaren kunt vermijden.

Lees ook aanvullend bij de handleiding

- De desbetreffende wetten en voorschriften,
- De wettelijke bepalingen ter voorkomen van ongevallen,
- De verbod-, waarschuwing- en gebodsbordjes alsook de waarschuwingen op de machine.

Bij de installatie, bediening, onderhoud en reparaties moeten de Europese normen nageleefd worden.

Voor de landelijke wetten die nog niet omgezet werden in Europese normen, dienen de specifieke plaatselijke voorschriften toegepast te worden.

Indien vereist, moeten de in het land geldende voorschriften inzake installatie en veiligheid getroffen worden, alvorens de machine in gebruik te nemen.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING IN DE BUURT VAN DE MACHINE.



INFORMATIE

Als er een probleem bestaat, die u met behulp van die handleiding niet oplossen kunt, neem contact met:

Optimum Maschinen Germany GmbH
Dr Robert Pflegestrasse 26
D - 96103 Hallstadt

Of met uw verdeler :
VYNCKIER TOOLS sa
Avenue Patrick Wagnon 7
B - 7700 Mouscron
E-mail: info@vynckier.biz

1.1 Veiligheidsvoorschriften

1.1.1 Classificatie van de gevaren

Wij delen de veiligheidsvoorschriften in verschillende gradaties in. De onderstaande tabel geeft u een overzicht van de indeling van symbolen (pictogrammen) en woorden voor de concrete gevaren en de (mogelijke) gevolgen.

Pictogrammen	Woorden	Gevaren / Gevolgen
	GEVAAR	Onmiddellijk dreigend gevaar, dat tot ernstige letsels of tot de dood kan leiden.
	WAARSCHUWING	Risico : gevaar dat tot ernstige letsels of tot de dood kan leiden.
	AANDACHT!	Situatie met een klein gevaar, dat tot letsels bij personen of tot schade aan eigendommen kan leiden.
	AANDACHT!	Situatie die tot de beschadiging van de draaibank en het product en/of zijn omgeving kan leiden. Geen gevaar voor mensen.
	INFORMATIE	Toepassingstips en andere belangrijke informatie en aanwijzingen. Geen gevaarlijke of schadelijke gevolgen voor personen of zaken.

Het gevaar kan verduidelijkt worden:



Algemeen gevaar, waarschuwing voor: letsels aan handen, elektrische spanning, roterende stukken.

1.1.2 Andere pictogrammen



Slipgevaar



Struikelgevaar



Heet oppervlak



Biologisch gevaar



Automatisch opstarten



Kantelgevaar



Hangende last



Explosiegevaar



Niet inschakelen



Niet op de machine
stijgen



Verboden met perslucht
te reinigen



Adres van de
aanspreekpartner



De handleiding lezen



Veiligheidsbril dragen



Handschoenen dragen



Veiligheidsschoenen
dragen



Werkkledij dragen



Gehoorbescherming
dragen



Enkel bij stilstand
omschakelen



Let op de
milieubescherming

1.2 Toepassingsgebied



WAARSCHUWING!

Bij het verkeerde gebruik van de afzuiging

- **Ontstaan er gevaren voor het personeel,**
- **Worden de afzuiging en andere waardevolle zaken van de gebruiker in gevaar gebracht,**
- **Kan de functionaliteit van de afzuiging verminderen.**

De afzuiging met dubbele ventilator en cycloonafscheider is ontworpen en gebouwd voor de extractie van luchtverontreinigende stoffen op handbediende snijmachines voor gereedschap met geometrisch onbepaalde snijkant.

Het gebruik van de afzuiging onder behandeling met niet mengbare of met water mengbare koelsmeermiddelen is verboden. Het apparaat is niet geschikt voor het bevatten van mengsels van ontvlambaar stof met vloeistoffen.

De afzuiging mag enkel in een droge en goed verlucht omgeving opgesteld en gebruikt worden.

De bepaalde bedrijfsomstandigheden en prestatiegegevens mogen niet gewijzigd worden.

De afzuiging mag niet gewijzigd worden zonder de fabrikant te raadplegen.

Let op de aangegeven stofklasse op de naamplaat!

Stofklasse L

(Licht gevaar zoals bepaald door de norm EN 60335-2-69). De afzuiging is goedgekeurd volgens de EN norm voor gebruikscategorie L en dus voor het afzuigen van droog, niet ontvlambaar en gevaarlijk stof met blootstellingsbeperking op de werkplaats (AGW) > 1 mg/m³. De schone lucht wordt opnieuw ter plaats afgevoerd.

Stofklasse M

(Gemiddeld gevaar zoals bepaald door de norm EN 60335-2-69). De afzuiging is geschikt voor het afzuigen van gevaarlijk, droog, niet brandbaar stof, waarvan de blootstellingsbeperking op de werkplaats hoger is dan $0,1 \text{ mg/m}^3$.

Stofklasse H

(Hoog risico zoals bepaald door de norm EN 60335-2-69). De afzuiging is geschikt voor het afzuigen van gevaarlijk, droog, niet brandbaar stof met alle blootstellingsbeperkingen op de werkplaats, evenals droog, niet brandbaar stof met kankerverwekkende stoffen. De schone lucht wordt opnieuw ter plaats afgevoerd.

Gebruik in een stofgevaarlijke omgeving (Type 22)

Afzuigingen met toevoeging "Type 22" zijn geschikt voor het afzuigen van brandbaar, droog, niet elektrisch geleidend stof in zone 22. De uitzondering is stof met extreem laag minimale ontstekingsenergie ($\text{MZE} < 1 \text{ mJ}$). Het gebruik met deze stoffen vereist een specifieke veiligheidsoverweging en, indien nodig, verdere maatregelen.

De afzuiging is niet geschikt voor het afzuigen van ontplofbare stoffen in de zin van §1 explosieven wetgeving. Zuig geen hete gassen, ontstekingsbronnen van welke aard dan ook, mechanisch gegenereerde vonken of elektrostatisch geladen materialen af.

Wordt de afzuiging anders gebruikt dan hierboven beschreven, zonder de schriftelijke toestemming van de firma Optimum Maschinen GmbH, dan wordt de machine niet meer gebruikt waarvoor ze werd ontworpen. We kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor problemen die het gevolg zijn van een ongeschikt gebruik van de machine.

Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat bij elke niet schriftelijk erkende verandering, zij het constructief, technisch of slecht uitgevoerde verandering, vervalt de garantie van de firma Optimum Maschinen Germany GmbH.

Een deel van het toepassingsgebied behelst ook dat u

- De grenzen van de lintzaag respecteert,
- De handleiding aandachtig leest,
- De inspectie en onderhoudsrichtlijnen navolgt.

Zie «Technische gegevens» op pagina 8

**AANDACHT!****Zware letsles door verkeerd gebruik!****Ombouwen en veranderingen aan de bedrijfswaarden van de afzuiging zijn verboden! Ze brengen mensen in gevaar en kunnen ernstige schade toebrengen aan de afzuiging.**

1.3 Redelijk voorzienbare gevaren

De afzuiging is ontworpen als een aanvullende eenheid, de bevestiging van machines op het oppervlak is niet toegestaan.

Een ander gebruik dan vermeld onder "Toepasselijk gebruik" wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik en is verboden.

Voor elk ander gebruik wordt een overleg met de fabrikant vereist.

1.3.1 Om een ongeschikt gebruik te voorkomen

Bij de inbedrijfname van de afzuiging, moet de effectiviteit ervan gecontroleerd worden. Dit omvat de controle van de parameters van het apparaat en de meting van de luchtvervuiling op de werkplek. Voor deeltjesvormige gevaarlijke stoffen, moet de controle van het apparaat elk jaar plaatsvinden. Voor gasvormige stoffen, moet de controle elke drie jaar gebeuren.

De afzuiging mag alleen met elektrisch geleidende zuigslang en accessoires gebruikt worden.

1.3.2 Grenswaarden voor de werkplaats

Voor werkzaamheden op materiaalverwijderende machines, is de algemene stofgrens met betrekking tot het vrijkomen van aluminium, aluminiumhydroxide, aluminiumoxide (met uitzondering van aluminiumoxide rook), ferro-oxide, ijzeroxide, grafiet en magnesiumoxide (met uitzondering van magnesiumoxide rook) volgens TRGS 900 te worden beschouwd. Voor de alveolaire fractie, is de limiet 3 mg/m³ en voor de inadembare fractie 10 mg/m³.

Als het mogelijk is, dat toxische, zeer toxische, carcinogene, mutagene of vruchtbaarheidsbedreigende stoffen vrijkomen, zijn verdere maatregelen volgens §10 van de GefStoffV noodzakelijk. Voor vruchtbaarheidsbedreigende stoffen, moet de verordening moederschapsbescherming en ouderschapsverlof (MuSchEltZV) nageleefd worden.

Verdere vereisten en informatie over ventilatie op de werkplek zijn ook te vinden in:

- De wetgeving over werknemersbescherming,
- De verordening industriële veiligheid,
- De negende verordening voor (machineverordening - 9e GSGV),
- De werkplekverordening,
- Andere nationale gezondheids- en veiligheidsvoorschriften, voorschriften voor ongevallenpreventie en algemeen aanvaarde regels van technologie.

1.3.3 Restrisico's

Als de bedieningsinstructies, de daarin vermelde werkprocedures en de geldende veiligheidsvoorschriften door de bediener nageleefd worden, kan worden aangenomen dat geen gevaar kan ontstaan bij normaal gebruik van de afzuiging.

Bij het afzuigen van verschillende stoffen, kan echter niet uitgesloten worden, dat deze stoffen onder elkaar een onvoorspelbare chemische reactie veroorzaken.

- Als ontplofbare stoffen afgezogen worden, mag geen ontstekingsbronnen aangezogen worden.

1.4 Elektriciteit

Laat de afzuiging regelmatig controleren. Laat alle defecten zoals losse verbindingen, beschadigde kabels, enz. onmiddellijk verwijderen.

Een tweede persoon moet bij werkzaamheden aan spanningvoerende delen aanwezig zijn en in noodgevallen de afzuiging uitschakelen. Schakel bij storingen in de stroomvoorziening het apparaat direct uit! Voer de nodige controle-intervallen uit in overeenstemming met veiligheidsrichtlijnen van de fabriek voor het uitvoeren van materiaalinspectie.

De bediener van de machine moet ervoor zorgen dat er gecontroleerd wordt of de elektrische systemen en de apparatuur in goede staat verkeren, namelijk,

- Door een gekwalificeerde elektricien of onder toezicht en met instructies van een gekwalificeerde elektricien, vóór het eerste gebruik en na modificaties en herstelling, vóór het opnieuw in gebruik stellen
- Op verschillende intervallen.

De deadlines moeten zo gesteld worden, dat opkomende, voorzienbare defecten op tijd kunnen worden opgespoord.

De relevante elektrotechnische regels moeten worden nageleefd tijdens de inspectie.

De controle vóór het eerste gebruik is niet nodig, als de bediener de confirmatie van de fabrikant of de installateur krijgt, dat de elektrische systemen en de apparatuur voldoen aan de voorschriften van ongevallenpreventie.

Permanent geïnstalleerde elektrische systemen en apparatuur worden als constant onder controle beschouwd, als ze voortdurend onderhouden worden door gekwalificeerde elektriciens en gecontroleerd worden door metingen tijdens het gebruik (bv. controle van de isolatieweerstand).

2 Technische gegevens

Elektrische aansluiting	400 V ~ 50 Hz CEE 16 A stekker 5-polige voedingsspanning nodig
Maximum opnamevermogen van de aangesloten machine op de driefasige stekker	4 KW
Belastingstroom van de machine ten minste	0,5 A
Filterklasse	Zie naamplaat
Motorvermogen per ventilator	1,3 kW
Aantal ventilatoren	2
Toerental van een ventilator	29000 min ⁻¹
Luchtstroom maximum	4,6 m ³ per minuut
Volume stof opvangbak	15 liter
Filteroppervlak afvoerluchtfilter Filament fijn filter	0,09 m ²
Gewicht van de machine	76 kg
Afmetingen	Zie "Afmetingen" op pagina 10
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur tussen 5 tot 40 °C Relatieve luchtvochtigheid tot 65 %. Een hogere luchtvochtigheid vermindert de afzuigcapaciteit van het apparaat

Meting van de emissie

Het A-gewogen emissiegeluidsdrukniveau LpA bedraagt 89 tot 92 dB.

Het A-gewogen geluidsvermogensniveau LWA bedraagt 104 tot 107 dB.

**AANDACHT!**

De bediener moet een gehoorbescherming dragen.

**INFORMATIE**

Deze numerieke waarde werd aan een nieuwe machine in normale werkingsvoorwaarden gemeten. In functie van de leeftijd of van de slijtage van de machine verandert het geluidsgedrag van de machine. De geluidsemissies hangen ook af van technische factoren zoals het toerental, het werkstof en de opspanvoorwaarden.

**INFORMATIE**

Voor de aangehaalde numerieke waarde gaat het om een niveau van uitzending en niet noodzakelijkerwijs van een zeker werk niveau.

Hoewel er een verband tussen het niveau van geluidsuitzending en het niveau van geluidsmilieuverontreiniging is kan de eerste niet op betrouwbare wijze gebruikt worden om vast te stellen als andere maatregelen van voorzorg noodzakelijk zijn of niet.

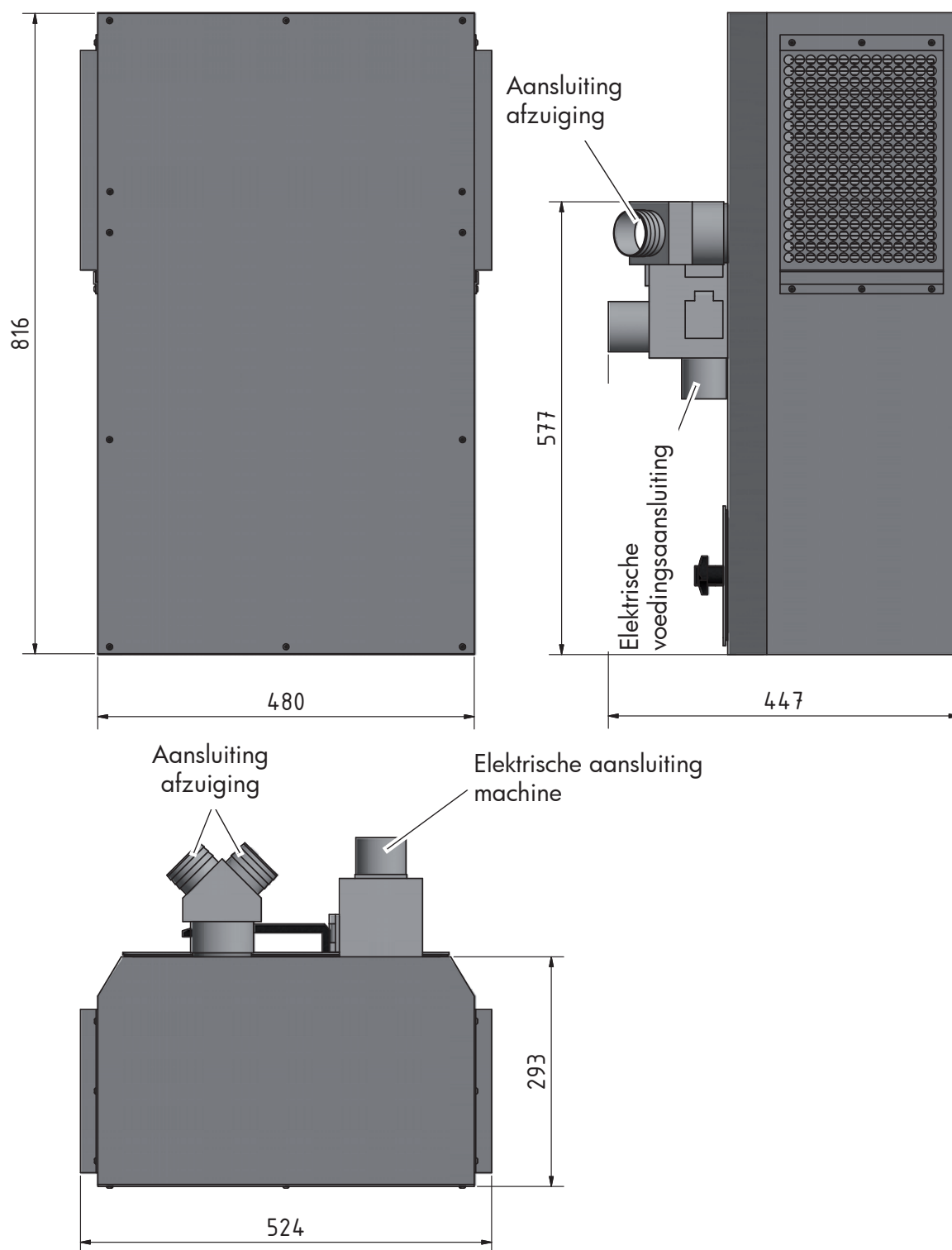
De volgende factoren beïnvloeden de reële graad van geluidsverontreiniging van de bediener:

- Kenmerken van het werkstuk, bvb. afschrijving gedrag,
- Andere geluidsbronnen, bvb. het aantal machines,
- Andere processen die in de nabijheid plaatsvinden en duur van de blootstelling aan lawaai voor de bediener.

Bovendien kunnen de aanvaardbare geluidsniveaus per land verschillen door de nationale bepalingen.

Deze informatie over de geluidsuitzendingen moet de ondernemer van de machine toelaten het gevaar en de risico's beter te waarderen.

2.1 Afmetingen



3 Levering, intern transport, uitpakken



INFORMATIE

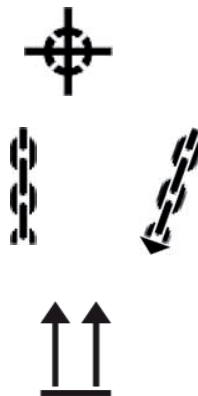
De afzuiging is klaar voor gebruik geleverd. Het apparaat wordt in een transportkist geleverd.

3.1 Levering

Controleer onmiddellijk na ontvangst de staat van de afzuiging en vermeld onmiddellijk eventuele schade aan de laatste transporteur, zelfs als de verpakking niet beschadigd is. Om de geldigheid van de klacht te garanderen, raden wij u aan de machine, apparatuur en verpakkingsmaterialen tijdelijk te laten in de staat waarin u ze vond, om deze toestand te fotograferen. Wij verzoeken u vriendelijk om ons binnen de zes dagen na de levering op de hoogte te stellen van elke andere klacht. Controleer dat alle onderdelen goed vastzitten.

3.2 Intern transport

- Zwaartepunt
- Hefpunten (Aanduiding van de vastzetpunten voor het hefapparaat)
- Transportpositie (de pijlen tonen de bovenkant van de machine)
- Het aan te wenden behandelingsmiddel
- Gewicht



AANDACHT!

Ernstige of dodelijke verwondingen kunnen veroorzaakt worden als delen van de machine van de vorkheftruck of het transportvoertuig vallen. Volg de instructies en informatie van op de transportkist.

3.3 Uitpakken

Transporteer de verpakte afzuiging in de nabijheid van de installatieplaats. Als de verpakking tekenen van mogelijke transportschade vertoont, moeten voorzorgmaatregelen tijdens het uitpakken genomen worden, om schade aan de afzuiging te voorkomen. Als de afzuiging beschadigd is, moet dit onmiddellijk aan de verzender gemeld worden, om een klacht in te dienen.

Controleer dat de levering volledig is (vervoersdocumenten, handleiding en accessoires).

3.4 Inbedrijfname

Maak zeker dat een ontladingsweerstand van 10^6 ohm niet overschreden wordt door de montage van meerdere slangen aan de zuigaansluitingen.

De elektrische voedingskabel moet met een neutrale geleider uitgerust zijn.

4 Bediening

4.1 Omschrijving van de afzuiging

In het apparaat zijn er twee ventilatoren, die een negatieve druk genereren. De resulterende negatieve druk zuigt de omgevingslucht aan. De hoeveelheid lucht uit de zuigaansluitingen wordt door een cycloonafscheider geleid, die de fijne stofdeeltjes uit de inlaatlucht haalt en in een opvangbak plaatst. De gereinigde afvoerlucht wordt via de zijfilter terug naar buiten geleid.

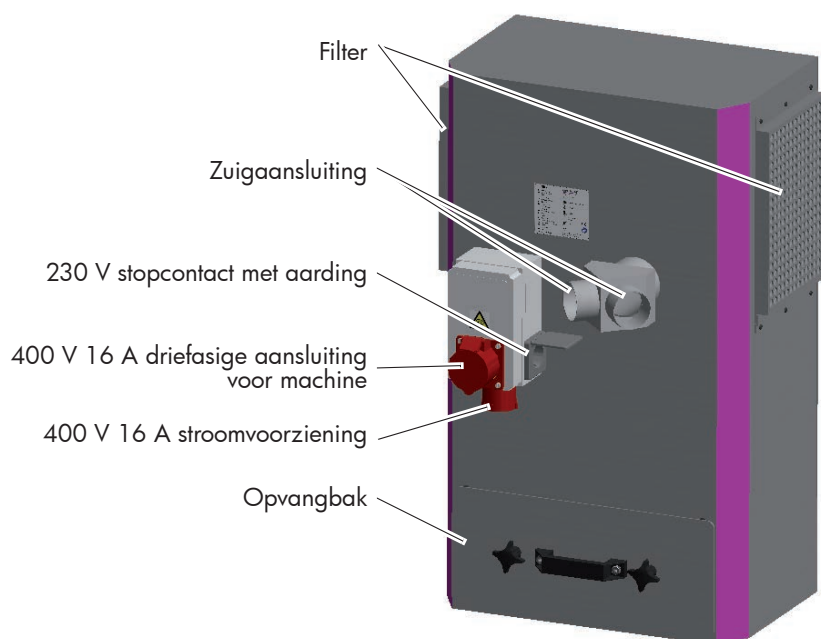
4.2 Omschrijving van de elektrische aansluiting

De 400 V driefasige aansluiting aan de achterkant wordt gebruikt om apparaten en machines aan te sluiten. De 400 V aansluiting dient als een detectiesignaal voor het inschakelen van de ventilatoren. De ventilatoren beginnen te draaien met een korte vertraging zodra de aangesloten machine ingeschakeld wordt. De ventilatoren worden uitgeschakeld zodra de machine uitgeschakeld wordt.



INFORMATIE

De ventilatoren worden alleen ingeschakeld als de gebruikte verlengkabel of de 400 V aansluiting voor het aansluiten van de GU2 ook 5-polig is, dus inclusief een neutrale geleider. Het belastingssignaal moet ten minste 0,5 A bedragen.



4.3 Algemene informatie

Draag geschikte werkkleding. Na het werk met giftig stof, moet deze als besmet beschouwd worden en moet op het juiste manier gedesinfecteerd of verwijderd worden. Vraag uw werkgever om de geldende veiligheidsvoorschriften en speciale maatregelen, om uw eigen veiligheid te garanderen.

De ruimte waar het onderhoud (normaal en bijzonder) uitgevoerd wordt, moet steeds schoon en droog zijn. Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden als het apparaat uitgeschakeld en van de stroomtoevoer ontkoppeld is.

Reparaties moeten door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

De machine mag niet in de regen of in water staan of gebruikt worden.

Steek geen voorwerpen in de openingen. Gebruik het apparaat niet als een opening verstopt is. Houd de openingen vrij van stof, vezels, haar en andere materialen, die de luchtstroom kunnen beperken. Houd haren, losse kleding, vingers en andere lichaamsdelen uit de buurt van de openingen en bewegende delen van het apparaat.

Gebruik het apparaat niet als de voedingskabel of de stekker beschadigd is.

Controleer de voedingskabel regelmatig op schade, zoals bijvoorbeeld scheuren en slijtage. Als er schade vastgesteld wordt, moet de kabel vervangen worden voordat u verder gaat met het gebruik van de machine.

4.4 Brand- en explosiebeveiliging

Als de deeltjesgrootte kleiner is dan 500 μm , worden brandbare metalen stoffen als explosief beschouwd.

Gedeponerd brandbaar stof kan tot een explosieve atmosfeer leiden als gevolg van werveling in werktuigmachines en afscheiders. Dit moet in acht genomen worden, vooral met licht metaalstof zoals aluminium en magnesium.

De afzuiging GU2 is niet ontworpen en gebouwd om een explosieve atmosfeer in het werkgebied van een machine te elimineren.

5 Onderhoud

5.1 Inspectie en onderhoud

De aard en graad van de slijtage hangt in grote mate af van hoe en waar de machine gebruikt wordt. Alle aangegeven intervallen gelden derhalve voor de goedgekeurde toepassingen.

Onderhoudswerkzaamheden moet uitgevoerd worden in een ruimte met gefiltreerde geforceerde ventilatie.

Intervallen	Waar?	Wat?	Hoe?
Voor aanvang van het werk, na elk onderhoud of reparatie. Volgens de ervaring van de bediener.	Opvangbak	Leegmaken	Maak de opvangbak regelmatig leeg.
Wanneer de zuigcapaciteit vermindert. Volgens de ervaring van de bediener.	Uitlaat	Reinigen Vervangen	- Was het uitlaatfilter met water, laat het drogen en zet het opnieuw in. - Vervang het uitlaatfilter indien nodig.
Volgens de ervaring van de bediener.	Cycloonafscheider	Controleren Reinigen	Controleer regelmatig, of deeltjes zich in het apparaat, bijvoorbeeld in de cycloonafscheider opgehoopt hebben.
Eenmaal per jaar	Omgevingslucht	Blootstelling aan gevaarlijke stoffen	Lokale meting van deeltjesvormige gevaarlijke stoffen.
Om de drie jaar			Lokale meting van zuiver gasvormige stoffen.

6 Storingen

Storingen	Mogelijke oorzaken/effecten	Oplossingen
De ventilatoren worden niet ingeschakeld	Gebruikt stopcontact niet correct	Gebruik het andere stopcontact als detectiesignaal
	Neutrale geleider N niet aanwezig	Gebruik een 5-polige driefasige verlengkabel
		400 V stopcontact niet 5-polig

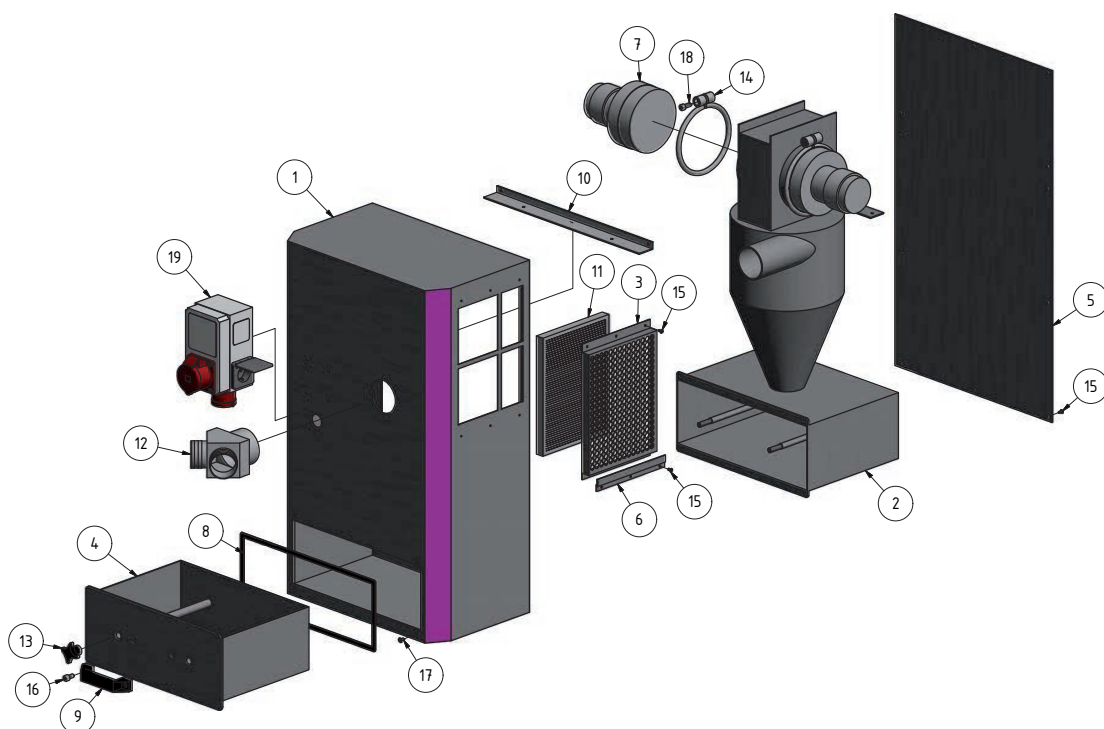
7 Onderdelen

7.1 Onderdelen bestellen

Gelieve de volgende gegevens de vermelden:

- Omschrijving van de machine
- Bouwjaar
- Artikelnummer

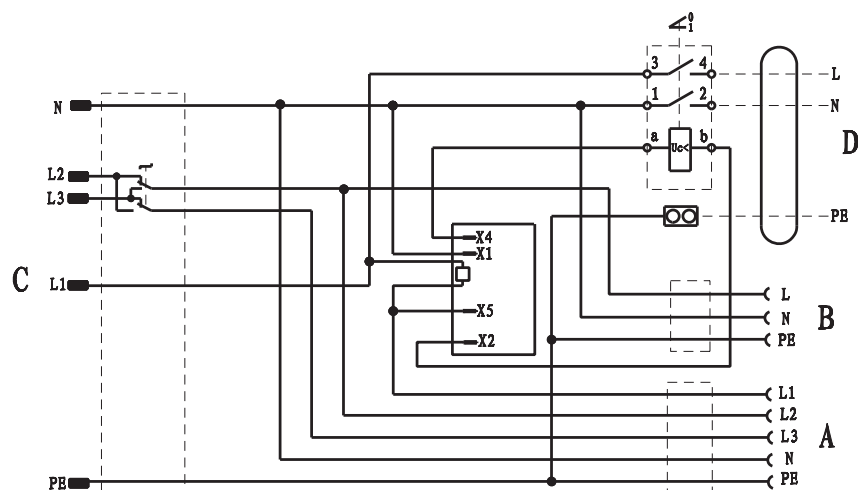
Het artikelnummer bevindt zich in de onderdelenlijst.



Ersatzteilleiste GU2 - Spare parts list GU2

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
1	Gehäuse	Housing	1		0310711501
2	Gehäuse	Housing	1		0310711502
3	Abdeckung	Cover	2		0310711503
4	Staubkasten	Dust box	1		0310711504
5	Abdeckung	Cover	1		0310711505
6	Klemmplatte	Clamping plate	2		0310711506
7	Gebläse	Fan	2		0310711507
8	Dichtung	Seal	1		0310711508
9	Handgrif	Nandle	1		0310711509
10	Platte	Plate	1		0310711510
11	Filter	Filter	2		0310711511
12	Verteiler	Manifold	1		0310711512
13	Klemmschraube	Clamping plate	2		0310711513
14	Klemmring	Clamping ring	2		0310711514
15	Schraube	Screw	24	ISO 7380-1 - M4 x 8	
16	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M8 x 16	
17	Schraube	Screw	4	DIN 7991 - M5x10	
18	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M8 x 20	
19	Stromverteiler	Power distribution	1		0310711519

7.2 Schakelschema stroomverdeler



Aansluitingen

- A - Aansluiting voor slijpmachine - CEE 400 V 16 A
- B - 230 V stopcontact met aarding
- C - Elektrische aansluiting voor afzuiging - CEE 400 V 16 A
- D - Elektrische aansluiting voor ventilator

8 Bijlage

8.1 Auteursrecht

Deze documentatie is auteursrechtelijk beschermd. De hier bedoelde rechten, bijzonder de vertaling, het opstel, de beelden en schema's, radio- of TV-uitzendingen, reproductie in fotoreportage of gelijksoortig, het opslaan in een of andere database, ook bij slechts gedeeltelijk gebruik, blijven de eigendom van het bedrijf en vereisen onze schriftelijke toestemming.

Op ieder ogenblik kunnen technische veranderingen gebeuren.

8.2 Klachten en waarborg

Naast de juridische klachten van de klant tegen de verkoper geeft OPTIMUM GmbH, Robert-Pflegerstraße 26, D-96103 Hallstadt, geen andere garantie dan deze in dit document genoemde of van een contractuele reglementering.

1. De bezwaar- of waarborgprocedure gebeurt naar keuze van OPTIMUM GmbH of rechtstreeks met OPTIMUM GmbH of met een van zijn verdelers. Gebrekkige producten of onderdelen worden hersteld of gevergd. De gevergde producten of onderdelen worden weer ons eigendom.
2. Voor iedere klacht moet u een aankoopbewijs verschaffen. Dit moet met de computer gemaakt zijn en erop moeten zich de aankoopdatum, het soort machine et eventueel het serienummer bevinden. Zonder aankoopbewijs kan geen enkel herstelwerk gebeuren.
3. De klachten worden niet aanvaard in volgende gevallen :
 - Misbruik van het product, bijvoorbeeld overbelasting van een apparaat
 - Eigen fout wegens misbruik of het niet naleven van de handleiding
 - Nalatigheid of misbruik van een ongeschikt materieel
 - Niet toegelaten wijzigingen of herstellingen
 - Onvoldoende inrichting of beveiliging van de machine
 - Het niet naleven van de inrichting- en gebruiksvoorwaarden
 - Atmosferische elektrische schok, overspanning, bliksem of chemische invloed
4. De klachten worden niet aanvaard en de waarborg werkt ook niet in volgende gevallen:
 - Normale versleten onderdelen zoals riemen, kogellagers, lampen, filters, verbindingstukken, enz.
 - Niet-reproduceerbare softwarefouten.
5. Herstelwerken die door OPTIMUM GmbH of een van zijn medewerkers gevoerd worden onder een aanvullende garantie betekenen geen erkenning van een fabricagefout. Die herstelwerken stoppen en/of onderbreken de waarborgperiode niet.
6. De bevoegde rechtbank voor handelsbediendes is Bamberg.
7. Als een van de hierboven bepalingen was ondoeltreffend en/of voldoende of gedeeltelijk waardeloos zou de wil van de borg gelden en het blijft beperkt tot de in dit document beschreven klachten en waarborg.

8.3 Verwijdering van afvalstoffen en recyclage

Ontdoet U van uw apparaat op een milieuvriendelijke wijze, gooi geen afval in de vrije natuur. Volg zorgvuldig de in uw gemeente geldende milieuvoorschriften voor het weggooien van verpakkingen en oude apparaten.

8.3.1 Verwijderen



AANDACHT!

Versleten apparaten moeten dadelijk en op een passende wijze verwijderd worden om toekomstig misbruik en gevaar voor het milieu of voor mensen te vermijden.

- **Schakel de machine uit.**
- **Trek de elektriciteitskabel uit.**
- **Neem alle milieugevaarlijke stoffen van het apparaat af.**
- **Als het geval zich voordoet, neem de batterijen af.**
- **Demonteer het apparaat in handelbare en verwerkbare delen.**
- **Breng de delen van het apparaat en de milieugevaarlijke stoffen naar het afvalverwerkingsbedrijf.**

8.3.2 Verwijderen van de verpakking van een nieuw apparaat

Alle verpakkingsmaterialen en accessoires zijn recycleerbaar en moeten daarvoor teruggebracht worden.

Het verpakkingshout kan teruggebracht worden voor verwijdering of recyclage.

Kartonnen delen kunnen gegeven worden aan de oud papierverzameling.

De bladen en accessoires zijn van polyethyleen (PE) of polystyreen (PS). Die materialen kunnen weer in gebruik genomen worden na verwerking, als u deze naar een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf brengt. Sorteer de verpakkingen voor ze terug te brengen zodat ze gerecycleerd worden.

9 EG-Conformiteitsverklaring

Naar Machine richtlijn 2006/42/EG Bijlage II.A

**De producent/
de verdeler:**

Optimum Maschinen Germany GmbH
Dr Robert Pfleger Strasse, 26
D 96103 Hallstadt

Verklaart hierbij dat het volgende product:

Naam van het product: Afzuiging

Machinetype: GU2

Voldoet aan alle relevante bepalingen van de bovengenoemde richtlijn 2006/42/EG en andere richtlijnen (zie hieronder), met inbegrip van de op het moment van deze verklaring geldende veranderingen.

Omschrijving:

Afzuiging van in de lucht zwevende stoffen uit handbediende snijmachines voor gereedschap met een geometrisch onbepaalde snijkant.

De volgende aanvullende richtlijnen zijn toegepast:

EMC richtlijn 2014/30/EU.

De volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

EN 60335-1 - Veiligheid van elektrische apparaten voor huishoudelijk gebruik en gelijkaardige doelstellingen - Deel 1: Algemene verzoeken.

EN 60309-1 - Stekkers, stopcontacten en koppelingen voor industriële toepassingen - Deel 1: Algemene verzoeken.

EN 61058-1 - Apparaatschakelaars - Deel 1: Algemene verzoeken.

EN 60335-2 - Veiligheid van elektrische apparaten voor huishoudelijk gebruik en gelijkaardige doelstellingen - Deel 2-2: Bijzondere verzoeken voor stofzuigers en waterzuigers.

EN ISO 3744 - Akoestiek - Bepaling van geluidsvermogen en geluidsenergieniveaus van geluidsbronnen door geluidsdrukmetingen - Klasse 2 omhullende oppervlaktemethode voor een vrijwel vrij geluidsveld boven het reflecterende vlak.

EN ISO 12100 : 2013 - Veiligheid van machines - Algemene principes voor het ontwerp - Risicobeoordeling en risicovermindering.

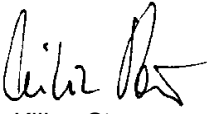
Verantwoordelijke voor documentatie: Kilian Stürmer.

Telefoon: +49 (0) 951 96555 - 800

Adres: Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26

D - 96103 Hallstadt

Hallstadt,
20/11/2017


Kilian Stürmer
(Directie)