

Handleiding

Bandschuurmachine

OPTi grind[®]
GBS 75

OPTi grind[®]
GBS 150



GBS75



GBS150

Inhoud

1 Veiligheid	3
1.1 Veiligheidsvoorschriften (Waarschuwingen)	4
1.1.1 Classificatie van de gevaren	4
1.1.2 Andere pictogrammen	4
1.2 Beoogd gebruik	5
1.3 Redelijk voorzienbaar misbruik	6
1.3.1 Om misbruik te voorkomen	6
1.4 Gevaren die van de bandschuurmachine kunnen uitgaan	6
1.5 Kwalificatie van het personeel	7
1.5.1 Doelgroep	7
1.6 Positie van de bediener	7
1.7 Veiligheidsvoorzieningen	8
1.8 Veiligheid tijdens het werk	8
1.9 De machine uitschakelen en beveiligen	8
1.10 Emissies	9
2 Technische specificaties	9
3 Levering, intern transport, montage en inbedrijfstelling	10
3.1 Instructies voor transport, installatie, inbedrijfstelling	10
3.1.1 Algemene gevaren bij het interne transport	10
3.2 De machine uitpakken en aansluiten	11
3.3 Leveringsomvang	11
3.4 Opslag van de machine	11
3.5 Installatie en montage	11
3.5.1 Vereisten voor de installatieplaats	11
3.5.2 Zuigaansluiting	12
3.6 Afmetingen van de machine	13
3.6.1 GBS 75	13
3.7 Afmetingen van de machine	14
3.7.1 GBS 150	14
3.8 Eerste inbedrijfstelling	15
4 Bediening	15
4.1 De kantelhoek instellen	15
4.2 De machine inschakelen	16
4.3 De machine uitschakelen	16
4.4 De bandloop correct instellen	16
4.5 Vlak schuren	17
4.6 Schuren op de contactrol	17
4.7 De schuurband vervangen	17
5 Onderhoud	19
5.1 Inspectie en onderhoud	19
5.2 Reiniging	19
5.3 Reparaties	19
6 Bijlagen	19
6.1 Auteursrecht	19
6.2 Klachten en waarborg	19
6.3 Verwijdering en recyclagemogelijkheden	20
6.3.1 Verwijdering	20
6.3.2 Verwijderen van de verpakking van een nieuw apparaat	20
6.3.3 Verwijderen van elektrische en elektronische componenten	21
6.4 Behandeling van apparaten en gemeentelijke voorschriften	21
6.5 Opmerkingen over het product	21

7 EG verklaring	22
8 Reserveonderdelen	23
8.1 Onderdelen bestellen	23
8.2 Hotline reserveonderdelen	23
8.3 Hotline service.....	23
8.4 GBS75 GBS150	24
8.5 Onderstel GBS75 GBS150	25
8.6 Schakelschema GBS75 GBS150.....	27

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 waarschuwingsbordjes 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 dan contact op met uw verdeler:

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

1.1 Veiligheidsvoorschriften (Waarschuwingen)

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 en mogelijke 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 machine 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 worden verduidelijkt:



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

1.1.2 Andere pictogrammen



Slipgevaar!



Struikelgevaar!



Heet oppervlak!



Biologisch gevaar!



Gevaar voor automatisch inschakelen!



Kantelgevaar!



Hangende last!



Explosiegevaar!



De machine niet inschakelen!



Gebruik met driefasige stekker verboden!



Lees de handleiding voor gebruik!



Trek de stekker uit het stopcontact!



Draag een veiligheidsbril!



Draag werkhandschoenen!



Draag veiligheidsschoenen!



Draag werkkledij!



Draag gehoorbescherming!



Alleen bij stilstand schakelen!



Zorg voor milieubescherming!

1.2 Beoogd gebruik



WAARSCHUWING!

Bij het verkeerd gebruik van de machine:

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

De bandschuurmachine is ontworpen en gebouwd voor het schuren van een breed scala aan materialen.

De bandschuurmachine mag alleen voor dit doel worden gebruikt.

Als de bandschuurmachine wordt gebruikt voor het schuren van materialen die schadelijk zijn voor de gezondheid of stof produceren, moet een geschikt afzuigsysteem worden aangesloten.

Als de bandschuurmachine op een andere manier dan hierboven vermeld wordt gebruikt of zonder toestemming van Optimum Maschinen Germany GmbH wordt gewijzigd, zal de bandschuurmachine niet meer worden gebruikt zoals bedoeld.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade door oneigenlijk gebruik.

Wij wijzen er uitdrukkelijk op dat ontwerp-, technische of procedurele wijzigingen die niet door Optimum Maschinen Germany GmbH zijn goedgekeurd, ook de garantie ongeldig maken.

Onderdeel van het beoogde gebruik is ook dat u de prestatiegrenzen van de bandschuurmachine in acht neemt, de gebruiksaanwijzing in acht neemt, de inspectie- en onderhoudsinstructies volgt.



AANDACHT!

Door ondeskundig gebruik van de bandschuurmachine en het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften of de gebruiksaanwijzing is de fabrikant niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiende schade aan personen of voorwerpen en vervalt de garantie!

1.3 Redelijk voorzienbaar misbruik

Elk ander gebruik dan vermeld onder "Beoogd gebruik" of verdergaand dan dit wordt beschouwd als oneigenlijk en is verboden. Elk ander gebruik vereist overleg met de fabrikant.

Om misbruik te voorkomen, moet de gebruiksaanwijzing voor de eerste inbedrijfstelling worden gelezen en begrepen. Het bedieningspersoneel moet gekwalificeerd zijn.

1.3.1 Om misbruik te voorkomen



- De draairichting van de bandschuurmachine moet in de richting van het draagvlak of de aanslag zijn. Als de fasevolgorde niet correct is, is het mogelijk om de bandschuurmachine in de verkeerde draairichting te laten werken.
- Let op de huidige draairichting van de bandschuurmachine om te voorkomen dat werkstukken worden uitgeworpen als u gaat schuren.

Wij wijzen er uitdrukkelijk op dat de garantie ook vervalt als gevolg van ontwerp-, technische of procedurele wijzigingen die niet zijn goedgekeurd door Optimum Maschinen Germany GmbH.



AANDACHT!

Letselsgevaar door uitgeworpen werkstukken, door scherpe werkstukken of door hete werkstukken. Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Bij bepaalde materialen kan het nodig zijn om een gelaatsscherm te dragen in plaats van een veiligheidsbril.



Zorg ervoor dat het steunvlak voor het werkstuk stevig vastgeklemd is.

1.4 Gevaren die van de bandschuurmachine kunnen uitgaan

De bandschuurmachine voldoet aan de stand van de techniek. Toch blijft er een restrisiko, omdat de bandschuurmachine werkt met:

- Hoge toerentallen,
- Draaiende onderdelen,
- Een schuurband,
- Elektrische spanningen en stroom.

We hebben het risico voor de gezondheid van mensen door deze gevaren constructief en door veiligheidstechnologie geminimaliseerd.

Als de bandschuurmachine wordt bediend en onderhouden door onvoldoende gekwalificeerd personeel, kan een verkeerde bediening of onoordeelkundig onderhoud een risico voor de bandschuurmachine opleveren.



INFORMATIE

Alle personen die betrokken zijn bij montage, inbedrijfstelling, bediening en onderhoud moeten:

- Over de nodige kwalificaties beschikken,
- De gebruiksaanwijzing nauwkeurig navolgen.

Koppel de machine altijd los van het elektriciteitsnet bij reinigings- of onderhoudswerkzaamheden.



WAARSCHUWING!

De bandschuurmachine mag alleen met ingeklemde steunplaat worden gebruikt. Werken met een gedemonteerde of ongeklemde plaat kan leiden tot gevaarlijke omstandigheden voor de bediener. Zorg ervoor dat de afstand tussen de werkstuksteunplaat en de bandschuurmachine zo klein mogelijk is.

Schakel de bandschuurmachine onmiddellijk uit als u vaststelt dat een veiligheidsvoorziening defect of gedemonteerd is!

Alle extra uitrustingen van de bediener moeten zijn uitgerust met de voorgeschreven veiligheidsvoorzieningen. U als exploitant bent hiervoor verantwoordelijk!

1.5 Kwalificatie van het personeel

1.5.1 Doelgroep

Deze handleiding wendt zich aan:

- De exploitant,
- De bedieners,
- Het onderhoudspersoneel.

Daarom hebben de waarschuwingen betrekking op zowel de bediening als het onderhoud van de bandschuurmachine. Koppel de bandschuurmachine altijd los van het elektriciteitsnet. Dit voorkomt bediening door onbevoegden. In deze instructies worden de volgende kwalificaties van de mensen voor de verschillende taken genoemd:

Bediener

De bediener werd door de exploitant opgeleid over de hem toegewezen taken en de mogelijke gevaren in geval van oneigenlijk gedrag. De bediener mag alleen taken uitvoeren die verder gaan dan de bediening bij normaal gebruik, indien dit in deze instructies is aangegeven en de exploitant deze taak uitdrukkelijk aan hem heeft toevertrouwd.

Gekwalificeerde elektriciens

Door hun technische opleiding, kennis en ervaring en hun kennis van de relevante normen en voorschriften zijn gekwalificeerde elektriciens in staat om werkzaamheden aan elektrische systemen uit te voeren en mogelijke gevaren zelfstandig te identificeren en te vermijden. De gekwalificeerde elektriciens is speciaal opgeleid voor de werkomgeving waarin hij/zij werkt en is vertrouwd met de relevante normen en voorschriften.

Gekwalificeerd personeel

Door hun technische opleiding, kennis en ervaring en hun kennis van de relevante regelgeving zijn gekwalificeerde medewerkers in staat om de hen toegewezen werkzaamheden uit te voeren en om mogelijke gevaren zelfstandig te onderkennen en te vermijden.

Geschoold personeel

De geschoolde persoon is door de exploitant opgeleid over de hem toegewezen taken en de mogelijke gevaren in geval van oneigenlijk gedrag.



INFORMATIE

Alle personen die betrokken zijn bij de installatie, de inbedrijfstelling, de bediening en het onderhoud moeten:

- De nodige kwalificatie hebben,
- De gebruiksinstructies navolgen,

In geval van oneigenlijk gebruik:

- Kunnen gevaren ontstaan voor het personeel,
- Kunnen de bandschuurmachine en andere zaken in gevaar worden gebracht,
- Kan de werking van de bandschuurmachine worden verstoord.

1.6 Positie van de bediener

De positie van de bediener bevindt zich voor de bandschuurmachine.

1.7 Veiligheidsvoorzieningen



WAARSCHUWING!

Wanneer de veiligheidsvoorziening overbrugd wordt, verwijderd of op eender welke manier buiten functie gesteld wordt, brengt u uzelf en anderen die aan de boormachine werken in groot gevaar.

Mogelijke gevolgen zijn:

- **Verwondingen door uitgeworpen werkstukken of werkstukdelen,**
- **Aanraken van draaiende delen,**
- **Een dodelijke stroomstoot.**

Gebruik de bandschuurmachine alleen met goed werkende veiligheidsvoorzieningen.

Schakel de bandschuurmachine onmiddellijk uit als een veiligheidsvoorziening defect is of niet meer werkt.

Jij bent hiervoor verantwoordelijk!

Als een veiligheidsvoorziening is geactiveerd of defect is, mag u de bandschuurmachine alleen opnieuw gebruiken als u de oorzaak van de storing hebt weggenomen.

De bandschuurmachine heeft de volgende veiligheidsvoorzieningen:

- Een steunvlak voor het werkstuk.
- Een gedeeltelijke bovenklep die opent om langere gebieden aan de bovenkant te kunnen schuren.
- Een herstartbeveiliging die zelfstandig starten voorkomt wanneer de machine wordt aangesloten.



AANDACHT!

Werk altijd zorgvuldig en houd u aan de grenswaarden van uw proces.

1.8 Veiligheid tijdens het werk



AANDACHT!

Voordat u de machine inschakelt, moet ervoor zorgen:

- **Dat niemand in gevaar wordt gebracht,**
- **Dat er geen eigendommen worden beschadigd.**

Onthoud u van onveilige werkmethoden:

- Volg tijdens installatie, bediening, onderhoud en reparatie de instructies in deze gebruiksaanwijzing.
- Draag een veiligheidsbril, indien nodig een gelaatsscherm en beschermende handschoenen.
- Werk niet aan de bandschuurmachine als uw concentratievermogen om wat voor reden dan ook verminderd is, bijvoorbeeld onder invloed van medicijnen.
- Blijf bij de bandschuurmachine totdat de schuurband volledig tot stilstand is gekomen. Gebruik de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag nauwsluitende kleding en indien nodig een haarnetje.
- Zorg ervoor dat uw werk niemand in gevaar brengt.

1.9 De machine uitschakelen en beveiligen



Trek de stekker uit het stopcontact voordat u met onderhouds- en reparatiewerkzaamheden begint.

1.10 Emissies

De geluidsontwikkeling (immissie) van de bandschuurmachine ligt tussen 82 en 85 dB(A).

Indien meerdere machines op de locatie van de bandschuurmachine worden gebruikt, kan de geluidsbelasting (immissie) op de bediener van de bandschuurmachine op de werkplek meer dan 85 dB(A) bedragen.



INFORMATIE

Deze numerieke waarde werd aan een nieuwe machine in normale bedrijfsvoorwaarden 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 of niet zijn.

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

- Kenmerken van het werkstuk.
- Andere geluidsbronnen, bv. het aantal machines
- Andere processen die in de nabijheid plaatsvinden en duur waarin een bediener aan de geluidshinder wordt voorgelegd

Bovendien kunnen de aanvaardbare niveaus van last verschillend per land zijn door de nationale bepalingen. Deze informatie over de geluidsuitzendingen moet de ondernemer van de machine toelaten om tot een betere evaluatie van het gevaar en de risico's over te gaan.



AANDACHT!

In functie van de te wijten totale last aan de geluidshinder en de grenswaarden moet de bediener van de machine het aangepaste gehoorbescherming dragen.



Wij bevelen hun aan gewoonlijk een gehoorbescherming en een oorkap te dragen.

2 Technische specificaties

Model	GBS75	GBS150
Elektrische aansluiting	400V ~50Hz (60Hz)	
Motorvermogen	2,2 / 1,5 kW	
Energieverbruik	3,6 A / 2,6 A	
Snelheid	2850 / 1450 min ⁻¹	
Draaisnelheid van de schuurband	29,4 m/sec à 2850 min ⁻¹	
Afmetingen van de schuurband	2000 x 75 mm	2000 x 150 mm
Zuigaansluiting	60 mm	
Gewicht van de machine	73 kg	88 kg

3 Levering, intern transport, montage en inbedrijfstelling

3.1 Instructies voor transport, installatie, inbedrijfstelling

Ondeskundig transport, installatie en inbedrijfstelling veroorzaakt ongelukken en kan leiden tot schade of storingen aan de machine, waarvoor wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden of garantie geven.

Transporteer de leveringsomvang beveiligd tegen verschuiven of kantelen met een voldoende gedimensioneerde industriewagen of een kraan naar de installatieplaats.



WAARSCHUWING!

Zware tot dodelijke letsels als gevolg van het omvallen van machineonderdelen van de vorkheftruck of het transportvoertuig. Volg de instructies en informatie op de transportkist. Let op het totale gewicht van de machine. Het gewicht van de machine staat vermeld in de "Technische gegevens" van de machine. Bij het uitpakken van de machine is het gewicht van de machine ook af te lezen op het typeplaatje.

Gebruik alleen transportmiddelen en bevestigingen die het totale gewicht van de machine kunnen dragen.



WAARSCHUWING!

De zwaarste tot dodelijke letsels kunnen voorkomen bij gebruik van niet toereikende hefwerkzeugen of versleten riemen die scheuren bij belasting.

Controleer of de heftuigen en hefriemen toereikend zijn voor de belasting en niet beschadigd zijn.

Lees aandachtig de regels ter preventie van ongevallen van de beroepsorganisatie verantwoordelijk voor uw maatschappij of andere toezichthoudende autoriteiten.

Maak de lading zorgvuldig vast.

Loop nooit onder de zwevende last !

3.1.1 Algemene gevaren bij het interne transport



AANDACHT!

Kantelgevaar!

De machine mag onbeveiligd maximaal 2 cm worden opgetild.

Werknemers moeten zich buiten de gevarenszone, het bereik van de last, bevinden.

Waarschuw medewerkers en informeer ze over het gevaar.

De machine mag alleen worden vervoerd door geautoriseerde en gekwalificeerde personen. Ga verantwoord om met transport en houd altijd rekening met de gevolgen. Onthoud u van gedurfde en risicovolle acties.

Bergop- en bergafwaarts (bijv. opritten, hellingen en dergelijke) zijn bijzonder gevaarlijk. Als het rijden door dergelijke doorgangen onvermijdelijk is, is bijzondere voorzichtigheid geboden.

Controleer voor aanvang van het transport de transportroute op mogelijke gevaren, oneffenheden en onvolkomenheden, evenals op voldoende sterkte en draagkracht.

Gevaarlijke punten, oneffenheden en oneffenheden dienen voor transport te worden geïnspecteerd. Het elimineren van gevaarlijke gebieden, onvolkomenheden en oneffenheden door andere medewerkers op het moment van transport leidt tot aanzienlijke risico's.

Een zorgvuldige planning van het interne transport is daarom essentieel.

3.2 De machine uitpakken en aansluiten



De bandschuurmachine is gebruiksklaar gemonteerd. Om de juiste draairichting te verkrijgen, moet indien nodig de fasevolgorde worden gewijzigd. Dit gebeurt bij uw driefasige aansluiting of - indien aanwezig - op de driefasenstekker door de fasevolgorde te wijzigen.



3.3 Leveringsomvang

Controleer de bandschuurmachine direct na levering op transportschade, ontbrekende stukken en losse bevestigingsschroeven. Vergelijk de leveringsomvang met de gegevens op de pakbon. Schuurbanden zijn verkrijgbaar bij de vakhandel of in onze catalogus.

3.4 Opslag van de machine



AANDACHT!

Onjuiste en ondeskundige opslag kan elektrische en mechanische machineonderdelen beschadigen of vernietigen.

Bewaar de verpakte of reeds uitgepakte onderdelen alleen onder de beoogde omgevingsomstandigheden. Neem de instructies en informatie op de transportdoos in acht.

Neem contact op met uw verdeler als de machine en accessoires langer dan drie maanden en onder andere dan de gespecificeerde omgevingsomstandigheden moeten worden opgeslagen.

3.5 Installatie en montage

3.5.1 Vereisten voor de installatieplaats

Richt de werkruimte rond de schuurmachine in in overeenstemming met de lokale veiligheidsvoorschriften.



AANDACHT!

De bandschuurmachine moet stevig aan de ondergrond worden bevestigd. Hiervoor zijn er gaten in de basis om de bandschuurmachine in de vloer te schroeven.

**INFORMATIE**

Om een goede functionaliteit, een hoge bewerkingsnauwkeurigheid en een lange levensduur van de machine te bereiken, moet de installatieplaats aan bepaalde criteria voldoen:

- De machine mag in een droge, geventileerde ruimte worden opgesteld en gebruikt. Het oppervlak moet geschikt zijn voor de bandschuurmachine.
- Zorg voor voldoende ruimte voor opstellings- en bedieningspersoneel en materiaaltransport.
- Zorg voor voldoende verlichting (minimale waarde: 500 lux, gemeten aan de punt van het gereedschap). Als het verlichtingsniveau op uw werkplek te laag is, moet er voor extra verlichting worden gezorgd, bijvoorbeeld met een aparte werkklamp.
- De netstekker van de bandschuurmachine moet vrij toegankelijk zijn.

**AANDACHT!**

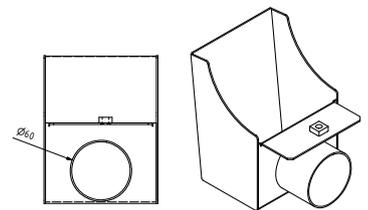
Leg de aansluitkabel van de machine zo dat niemand erover kan struikelen.

3.5.2 Zuigaansluiting

Voor bepaalde werkprocessen kan het handig zijn om de bandschuurmachine aan te sluiten op een afzuiginstallatie of een industriële stofzuiger. De uitlaataansluiting aan de onderzijde en de achterzijde van de bandschuurmachine heeft een buitendiameter van 60 mm.

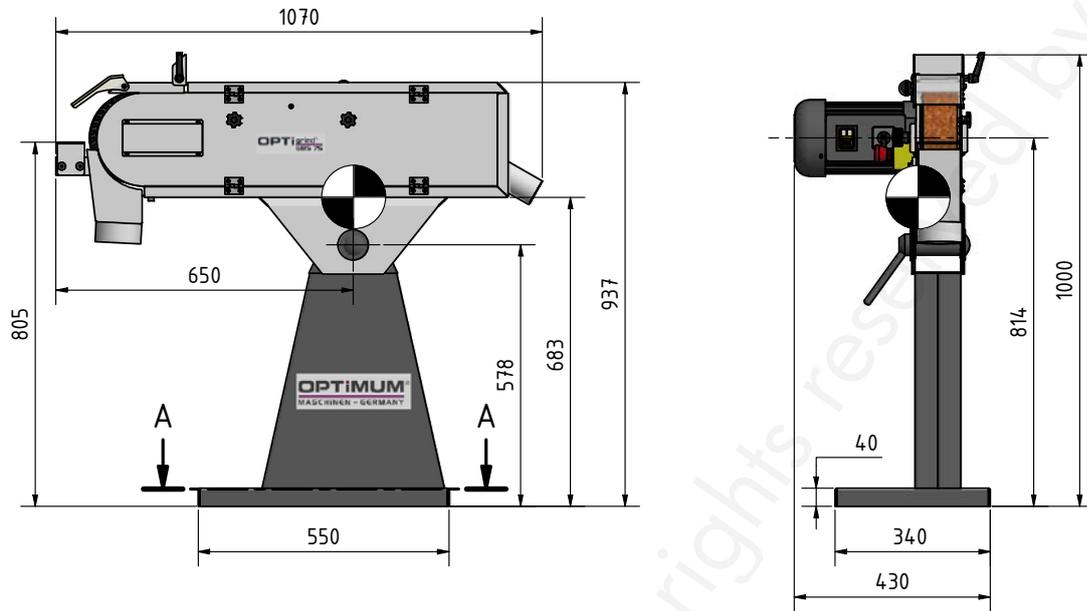
Gebruik beide zuigaansluitingen tegelijk of slechts één van de twee zuigaansluitingen die het beste past bij de gebruiksdoel. De tweede zuigaansluiting moet blind worden gesloten om de zuigkracht van uw afzuigapparaat te vergroten.

De GU2 van Optimum is ideaal als afzuigapparaat. Het afzuigapparaat heeft 60 mm afzuigslangen, waar tegelijkertijd twee bandschuurmachines op aangesloten kunnen worden

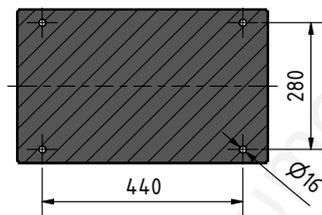


3.6 Afmetingen van de machine

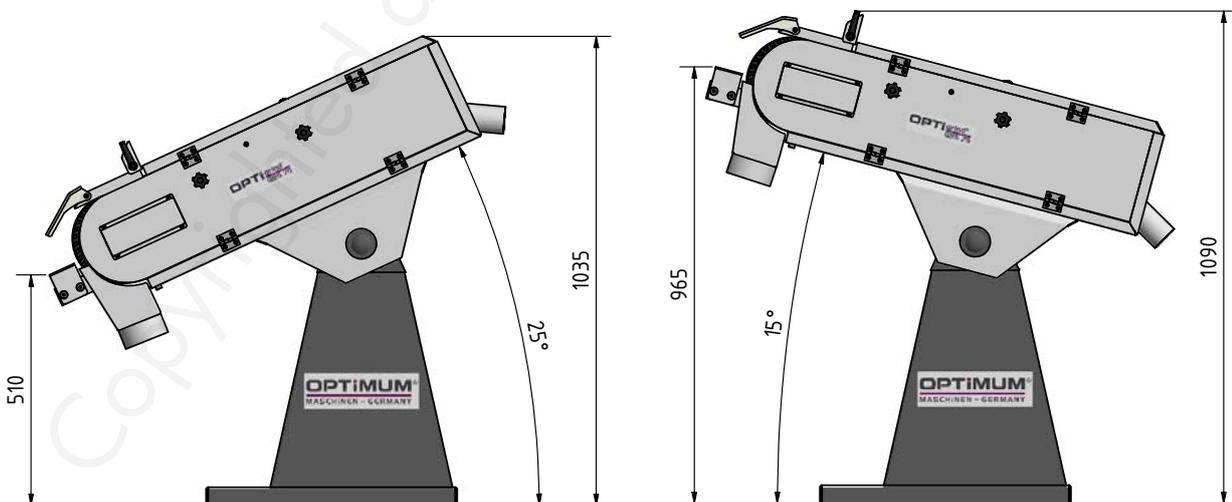
3.6.1 GBS 75



A-A

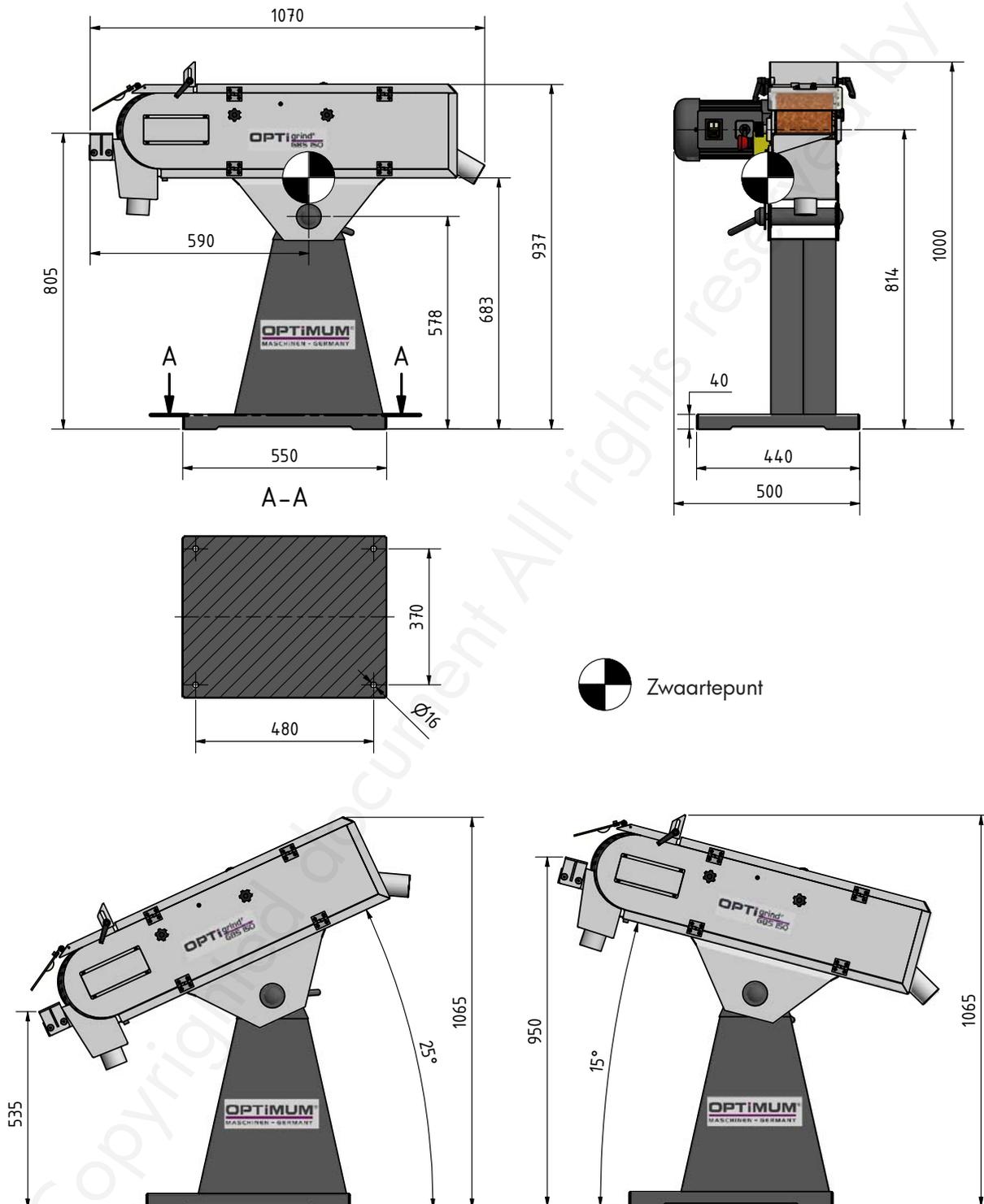


Zwaartepunt



3.7 Afmetingen van de machine

3.7.1 GBS 150



3.8 Eerste inbedrijfstelling



AANDACHT!

Voor de inbedrijfstelling van de machine moeten alle schroeven, bevestigingen en zekeringen worden gecontroleerd en indien nodig worden vastgedraaid!



WAARSCHUWING!

Gevaar door gebruik van ongeschikte slijpbanden. Gebruik alleen schuurbanden met de juiste breedte en lengte.



WAARSCHUWING!

Wanneer de bandschuurmachine voor de eerste keer wordt gestart door onervaren personeel, brengt u mensen en het materieel in gevaar.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade door onjuiste inbedrijfstelling

4 Bediening

Met de snelheidskeuzeschakelaar kunt u overschakelen van een lage bandsnelheid naar een hogere snelheid. Als de motor overbelast is, kan de motorbeveiligingsschakelaar trippen. Deze wordt gereset door op de knop aan de onderkant van het bedieningspaneel te drukken.

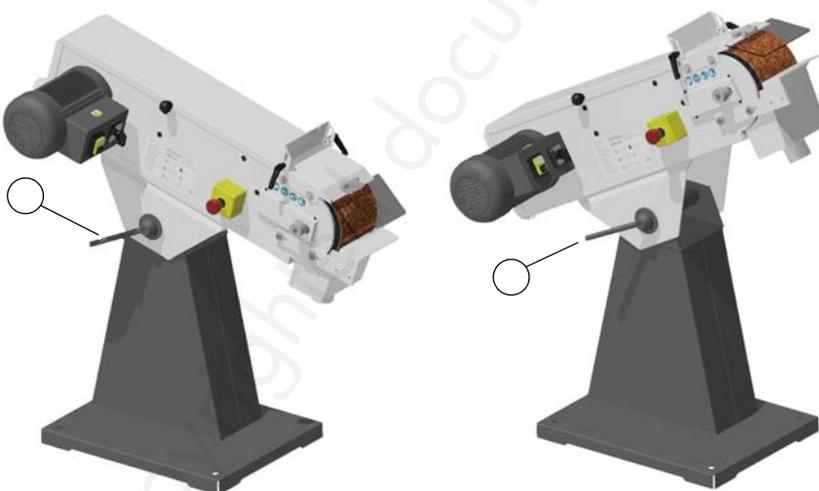
4.1 De kantelhoek instellen



AANDACHT!

Kantelgevaar! Draai de spanhendel slechts een klein beetje los. Op de as zitten kleine plekje om in de gewenste hoek te vergrendelen.

- Houd de bandschuurmachine vast en laat de spanhendel los.
- Pas de hellingshoek aan het gebruiksdoel aan.
- Draai de spanhendel weer vast.



4.2 De machine inschakelen

- Controleer dat de noodstopknop niet geactiveerd is. Als deze geactiveerd is, ontgrendel hem door deze naar rechts te draaien.
- Draai de snelheidsregelaar naar de gewenste schuursnelheid.
- Druk op de knop "Aan".

4.3 De machine uitschakelen



AANDACHT!

De noodstopknop mag alleen in noodgevallen worden bediend. De machine mag niet worden gesopt met de noodstopknop. De levensduur van de noodstopknop is niet geschikt om de machine gebruikelijk uit te schakelen.

- Druk op de knop "Uit".
- Voor een langere stilstand van de machine, ontkoppel deze van de stroomtoevoer.

4.4 De bandloop correct instellen

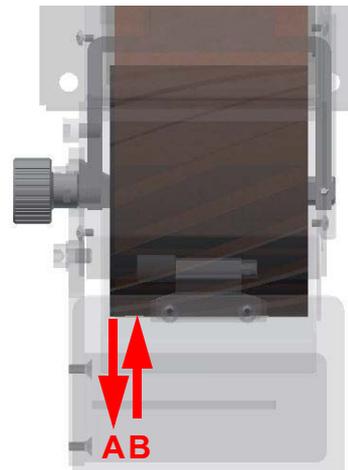
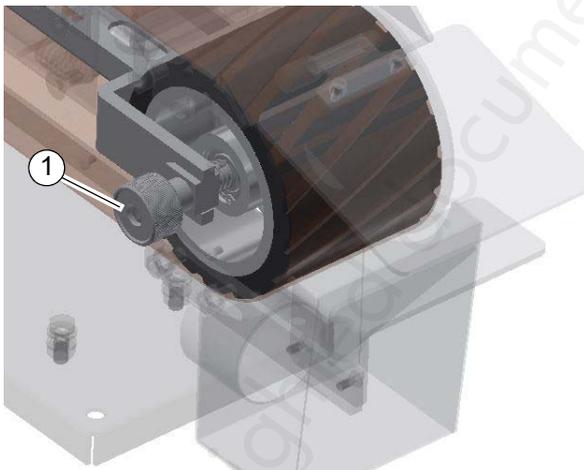


AANDACHT!

Trek de stekker uit het stopcontact en verplaats eerst de schuurband met de hand om de juiste loop van de schuurband in te schatten en grofweg af te stellen. Schakel pas daarna de bandschuurmachine in en stel de loop van de schuurband met de kartelschroef (1) opnieuw af.

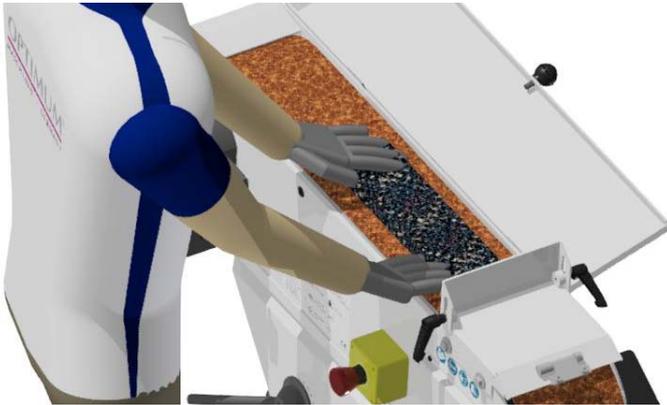
De bandloop wordt afgesteld door de kartelschroef (1) aan de voorzijde van de band af te stellen.

Door de kartelschroef in te draaien beweegt de bandrol in richting A. Door de kartelschroef los te draaien beweegt de bandrol in richting B. De richtingsverandering van de slijpband vindt in de tegenovergestelde richting plaats.



4.5 Vlak schuren

Open de bovenklep en klap deze naar achter. Plaats het werkstuk op de schuurband, tegen de aanslag en druk naar beneden.



4.6 Schuren op de contactrol

Plaats het werkstuk op de steunplaat en beweeg het heen en weer tegen de rol.



4.7 De schuurband vervangen



AANDACHT!

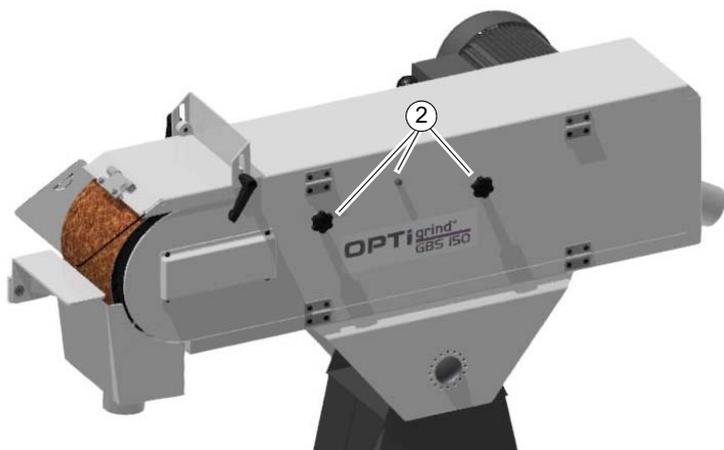
Gebruik een nieuwe schuurband als deze versleten is. Voortdurend gebruik van een versleten schuurband kan de rollen en andere onderdelen van de bandschuurmachine beschadigen.



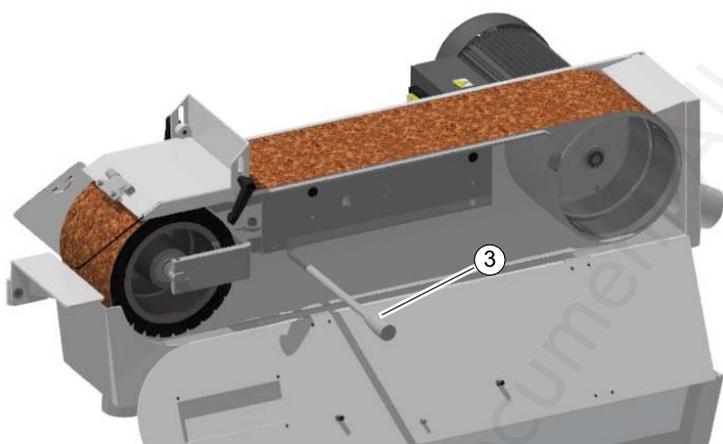
INFORMATIE

Schuurkorrels van korund worden met behulp van bindmiddelen op schuurpapier gelijmd. Korund is aluminiumoxide met de chemische naam Al_2O_3 . De korrel geeft aan of schuurpapier grof, medium, fijn of zeer fijn is. Bijvoorbeeld, korrel 100-180 is een fijne korrel. De getallen (40, 60, 80, 120) geven het aantal mazen aan per 25,4 mm lengte van een zeefzijde van een trilzeef. Het korrelmengsel van de schuurmiddelen wordt door trilzeven op korrelgrootte gescheiden. Hoe hoger het korrelgetal, hoe fijner het schuurpapier.

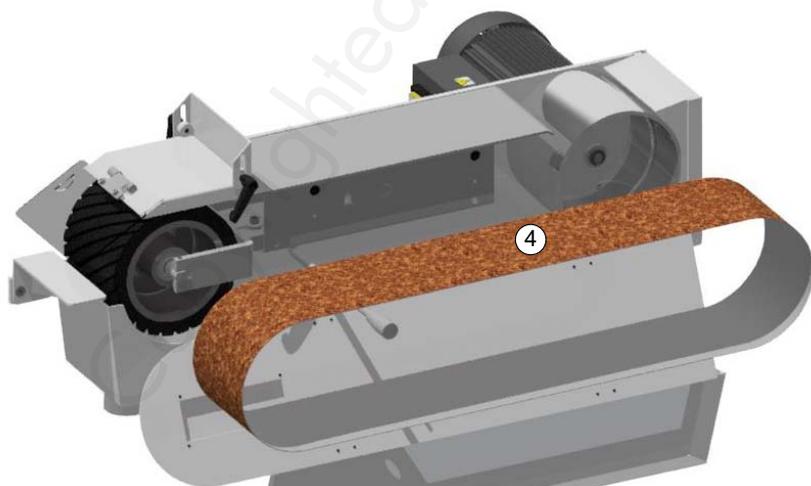
- Draai de schroeven aan de zijkant (2) los en open het deksel.



- Draai de spanhendel (3) los om de spanning op de schuurband te verminderen.



- Til de schuurband (4) van de rollen en plaats de nieuwe schuurband.



5 Onderhoud

5.1 Inspectie en onderhoud



INFORMATIE

De lagers zijn permanent gesmeerd. Nasmeren is niet nodig.

5.2 Reiniging

Ook bij gebruik van een afzuiginrichting is het noodzakelijk om de bandschuurmachine regelmatig te reinigen van aan de binnenkant afgezette schuurresten.

5.3 Reparaties

Optimum Maschinen Germany GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid of garantie voor schade en storingen als gevolg van het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing.

Gebruik voor reparaties alleen perfect en geschikt gereedschap, alleen originele reserveonderdelen of serieonderdelen die uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Optimum Maschinen Germany GmbH.

6 Bijlagen

6.1 Auteursrecht

Deze documentatie is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten zijn voorbehouden, met name die van vertaling, herdruk, uittreksel van illustraties, radio-uitzending, reproductie met fotomechanische of soortgelijke middelen en opslag in gegevensverwerkende systemen, zelfs indien slechts uittreksels worden gebruikt.

Wij behouden ons het recht voor om op elk moment technische wijzigingen aan te brengen.

6.2 Klachten en waarborg

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

- De bezwaar- of waarborgprocedure gebeurt naar keuze van OPTIMUM GmbH of rechtstreeks met OPTIMUM GmbH of met één van zijn verdelers.
Gebrekkige producten of onderdelen worden hersteld of geruild. De geruilde producten of onderdelen worden weer ons eigendom.
- Voor iedere klacht moet u een aankoopbewijs verschaffen. Dit moet met de computer gemaakt zijn en erop moeten zich de aankoopdatum, het soort machine en eventueel het serienummer bevinden. Zonder aankoopbewijs kan geen enkel herstelwerk gebeuren.
- 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

- 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.
- Herstelwerken die door OPTIMUM GmbH of één van zijn medewerker gevoerd worden onder een aanvullende garantie betekenen geen erkenning van een fabricagefout. Die herstelwerken stoppen en/of onderbreken de waarborgperiode niet.
- De bevoegde rechtbank voor handelsbediendes is Bamberg.
- Als één 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.

6.3 Verwijdering en recyclagemogelijkheden

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

6.3.1 Verwijdering



AANDACHT!

Apparatuur die u niet meer wenst te gebruiken, moet onmiddellijk op een correcte manier buiten gebruik worden gesteld om verder misbruik te voorkomen en elk risico voor personen en het milieu uit te sluiten.

- **Trek de stekker uit het stopcontact.**
- **Knip de verbindingskabel door.**
- **Neem alle milieugevaarlijke bedrijfsmaterialen uit de machine.**
- **Verwijder alle batterijen onmiddellijk.**
- **Demonteer de machine zo nodig in hanteerbare en bruikbare onderdelen en componenten.**
- **Voer de onderdelen van de machine en de verbruiksartikelen af via de daarvoor bestemde afvalverwijderingsroutes.**

6.3.2 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.



INFORMATIE

Zorg er in uw eigen belang en dat van het milieu voor dat alle onderdelen van de machine alleen op de daarvoor bestemde en goedgekeurde wijze worden afgevoerd.

Houd er rekening mee dat elektrische apparatuur een groot aantal recyclebare materialen bevat, evenals componenten die schadelijk zijn voor het milieu. Zorg ervoor dat deze onderdelen op de juiste manier worden gescheiden en afgevoerd. Neem bij twijfel contact op met uw gemeentelijk afvalverwerkingsbedrijf. Indien nodig moet voor de verwerking de hulp van een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf worden ingeschakeld.

6.3.3 Verwijderen van elektrische en elektronische componenten

Zorg ervoor dat de wettelijke voorschriften gevolgd worden voor het verwijderen van elektrische componenten.

Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet als huisafval weggegooid worden. Volgens het Europese voorschrift 2002/96/EG over oude elektrische en elektronische apparaten en zijn vertaling in de Belgische wetgeving moeten de elektronische werktuigen en elektrische machines gesorteerd, verzameld en teruggebracht worden voor een milieuvriendelijke recyclage.

Als machinegebruiker moet u de nodige informatie verzamelen over het verzamel- en verwijderingsbedrijven in uw streek.

Zorg voor het geschikte verwijderen van batterijen. Gooi de versleten batterijen in de verzamel dozen in de winkels of bij de afvalverwijderingsbedrijven van uw gemeente.

6.4 Behandeling van apparaten en gemeentelijke voorschriften

Behandeling van versleten elektrische en elektronische apparaten (geldig in de landen van de Europese Gemeenschap en andere Europese landen die over een selectieve afvalverzamelingsysteem beschikken.



Dit symbool op het product en zijn verpakking duidt aan dat dit product niet zoals een huisafval mag behandeld worden. Het moet dus teruggebracht worden naar een geschikt bedrijf voor het verwijderen van elektrische en elektronische apparaten. Zodoende helpt u de nadelen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen. De recyclage van materialen helpt de natuurlijke rijkdommen te bewaren.

Voor verdere informatie over de recyclage van dit product, contacteer uw gemeente, het recyclagepark of de verkoper van het product.

6.5 Opmerkingen over het product

Na de verkoop zijn we verplicht onze producten na te kijken.

Gelieve ons alle opmerkingen en suggesties aan te melden over onze machines, bijzonder:

- Uw ervaring met de boormachine, die andere gebruikers interesseert,
- De mogelijke storingen,
- Mogelijke veranderingen van regelingen.

Optimum Maschinen Germany GmbH

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26

D-96103 Hallstadt

Fax +49 (0) 951 - 96 822 - 22

E-mail: info@optimum-maschinen.de

7 EG verklaring

Naar machine richtlijn 2006/42/EG Bijlage II 1.A

De fabrikant/invoerder Optimum Maschinen Germany GmbH
Dr Robert Pflieger Strasse, 26
D 96103 Hallstadt

Verklaart hierdoor dat het volgende product:

Naam van het product: Bandschuurmachine

Machinetype: GBS75 | GBS150

Bandschuurmachine voor particulieren, maar ook voor handels- en industriële bedrijven, die voldoet aan alle relevante bepalingen van de bovengenoemde richtlijn 2006/42/EG en de andere toegepaste richtlijnen (hierna) - inclusief de wijzigingen die van toepassing zijn op het moment van de verklaring. De volgende aanvullende EU-richtlijnen werden toegepast: EMC-richtlijn 2014/30/EU; Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur 2015/863/EU.

Er wordt voldaan aan de beschermingsdoelen van de EG-richtlijn 2006/42/EG.

De volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

EN 60204-1:2019-06 - Machineveiligheid - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene verzoeken.

EN ISO 13849 - Machineveiligheid - Veiligheidsgerelateerde onderdelen van sturing.

EN ISO 12100:2010 Machineveiligheid - Algemene ontwerpprincipes - Risicobeoordeling en risicovermindering.

Verantwoordelijke voor de documentatie:

Kilian Stürmer - Telefoon : +49 (0) 951 96555-800

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

D - 96103 Hallstadt

11/09/2019



Kilian Stürmer
(Directie)

8 Reserveonderdelen

8.1 Onderdelen bestellen

Als u onderdelen wenst te bestellen, moet u de volgende gegevens vermelden:

- Serienummer
- Omschrijving van de machine
- Bouwjaar
- Artikelnummer

Het artikelnummer bevindt zich in de onderdelenlijst.

Het serienummer bevindt zich op het typeplaatje van de machine.

8.2 Hotline reserveonderdelen

+49 (0) 951-96555-118

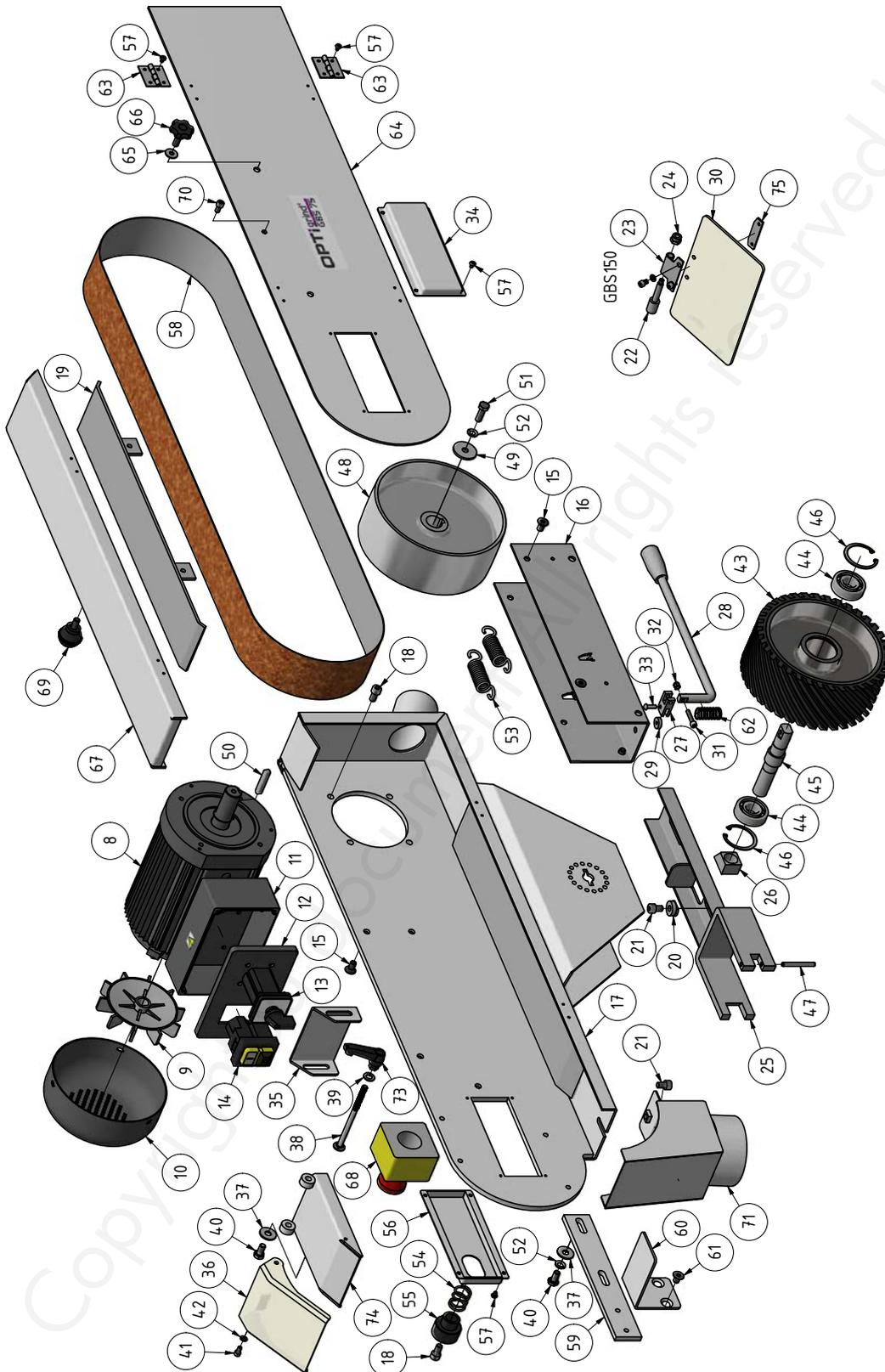
ersatzteile@stuermer-maschinen.de

8.3 Hotline service

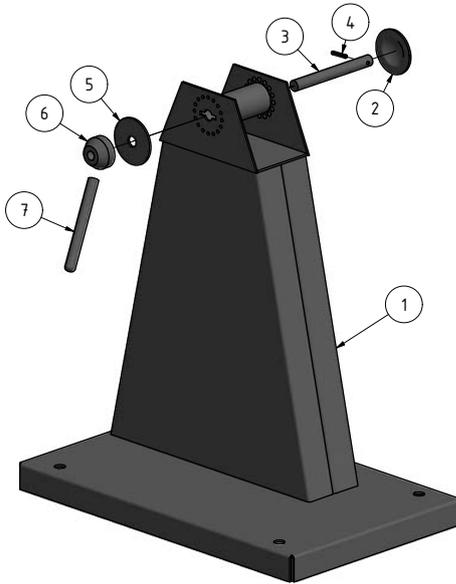
+49 (0) 951-96555-100

service@stuermer-maschinen.de

8.4 GBS75 | GBS150



8.5 Onderstel GBS75 | GBS150



Ersatzteilliste - Spare part list						
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge	Grösse	Artikelnummer	Artikelnummer
			Qty.	Size	Item no. GBS75	Item no. GBS150
Pos. 1	Unterbau	Substructure	1		0332115501	0332116001
Pos. 2	Abdeckung	Cover	1		0332115502	0332116002
Pos. 3	Welle	Shaft	1		0332115503	0332116003
Pos. 4	Federstift	Spring pin	2	5x28		
Pos. 5	Scheibe	Washer	1		0332115505	0332116005
Pos. 6	Nabe	Hub	1		0332115506	0332116006
Pos. 7	Hebel	Lever	1		0332115507	0332116007
Pos. 8	Motor	Motor	1		0332115508	0332116008
Pos. 9	Lüfter	Fan	1		0332115509	0332116009
Pos. 10	Abdeckung	Cover	1		0332115510	0332116010
Pos. 11	Strombox	Power box	1		0332115511	0332116011
Pos. 12	Abdeckung	Cover	1		0332115512	0332116012
Pos. 13	Drehschalter	Rotary switch	1		0332115513	0332116013
Pos. 14	Ein-Aus-Taster	On-Off button	1	KJD18-400V		
Pos. 15	Schraube	Screw	6	M6x16		
Pos. 16	Rahmen	Frame	1		0332115516	0332116016
Pos. 17	Gehäuse	Housing	1		0332115517	0332116017
Pos. 18	Inbusschraube	Hexagon socket screw	5	M8x16		
Pos. 19	Auflage	Support	1		0332115519	0332116019
Pos. 20	Führung	Guide	2		0332115520	0332116020
Pos. 21	Inbusschraube	Hexagon socket screw	3	M8x12		
Pos. 22	Welle	Shaft	1			0332116022
Pos. 23	Scharnier	Hinge	1			0332116023
Pos. 24	Sechskantmutter	Hexagon nut	1			0332116024
Pos. 25	Halter	Holder	1		0332115525	0332116025
Pos. 26	Klotz	Block	1		0332115526	0332116026
Pos. 27	Gabel	Fork	1		0332115527	0332116027
Pos. 28	Spannhebel	Cocking lever	1		0332115528	0332116028
Pos. 29	Rolle	Roll	1		0332115529	0332116029
Pos. 30	Funkenschutz	Spark protection	1			0332116030

Pos. 31	Schraube	Screw	1	M5x25		
Pos. 32	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	M5x25		
Pos. 33	Stift	Pin	1	5x15		
Pos. 34	Abdeckung	Cover	1		0332115534	0332116034
Pos. 35	Endanschlag	End stop	1		0332115535	0332116035
Pos. 36	Funkenschutz	Spark protection	1		0332115536	0332116036
Pos. 37	Scheibe	Washer	4	8		
Pos. 38	Schraube	Screw	1	M8x120		
Pos. 39	Scheibe	Washer	1	8		
Pos. 40	Sechskantschraube	Hexagon bolt	4	M8x16		
Pos. 41	Inbussschraube	Hexagon socket screw	2	M5x10		
Pos. 42	Scheibe	Washer	2	5		
Pos. 43	Abtriebsrolle	Output roller	1		0332115543	0332116043
Pos. 44	Kugellager	Ball bearing	2	6204	0406204	0406204
Pos. 45	Welle	Shaft	1		0332115545	0332116045
Pos. 46	Sicherungsring	Retaining ring	2	47 x 1,75		
Pos. 47	Spannstift	Spring pin	1	6x50		
Pos. 48	Antriebsrolle	Drive roller	1		0332115548	0332116048
Pos. 49	Scheibe	Washer	1	10		
Pos. 50	Passfeder	Fitting key	1	8x45		
Pos. 51	Sechskantschraube	Hexagon bolt	1	M8x25		
Pos. 52	Federring	Spring washer	3	8		
Pos. 53	Feder	Spring	2		0332115553	0332116053
Pos. 54	Feder	Spring	1		0332115554	0332116054
Pos. 55	Knopf	Knob	1		0332115555	0332116055
Pos. 56	Abdeckung	Cover	1		0332115556	0332116056
Pos. 57	Schraube	Screw	25	M4x6		
Pos. 58	Schleifband	Sanding belt	1		0332115558	0332116058
Pos. 59	Platte	Plate	1		0332115559	0332116059
Pos. 60	Werkstückauflage	Workpiece support	1		0332115560	0332116060
Pos. 61	Schraube	Screw	2	M8x12		
Pos. 62	Feder	Spring	1		0332115562	0332116062
Pos. 63	Scharnier	Hinge	4		0332115563	0332116063
Pos. 64	Abdeckung	Cover	1		0332115564	0332116064
Pos. 65	Scheibe	Washer	2	6		
Pos. 66	Knopf	Knob	2		0332115566	0332116066
Pos. 67	Abdeckung	Cover	1		0332115567	0332116067
Pos. 68	Not-Halt-Schalter	Emergency stop button	1		0332115568	0332116068
Pos. 69	Knopf	Knob	1		0332115569	0332116069
Pos. 70	Inbussschraube	Hexagon socket screw	1	M6x12		
Pos. 71	Absaugstütze	Suction support	1		0332115571	0332116071
Pos. 72	Platte	Plate	1		0332115572	0332116072
Pos. 73	Hebel	Lever	1		0332115573	0332116073
Pos. 74	Abdeckung	Cover	1		0332115574	0332116074
Pos. 75	Platte	Plate	1			0332116075

8.6 Schakelschema GBS75 | GBS150

