

Kasutusjuhend

1.0.1

Puuriterituspink

OPTi grind[®]
GQ-D13

314 0020



Sisukord

1.	Ohutus	3
1.1.	Ohutusjuhised (hoiatavad juhised)	3
1.1.1.	Ohtude klassifikatsioon.....	3
1.1.2.	Muud piktogrammide	4
1.2.	Ettenähtud kasutusvaldkond	4
1.3.	Mõistlik eeldatav väärkasutus	4
1.4.	Tehnilised andmed	5
2.	Tarnemaht ja montaaž	5
3.	Kasutamine	5
3.1.	Spiraaluuri teritamine.....	6
3.1.1.	Eelseadistamine	6
3.1.2.	Teritamine.....	6
3.1.3.	Puidupuuride teraviku teritamine.....	6
4.	Hooldus	7
4.1.	Teritus-/lihvketta vahetamine	7
4.2.	Tõrgete kõrvaldamine	7
5.	Lisa	7
5.1.	Autoriõigus.....	7
5.2.	Vastutus defektidega seotud nõuete eest / garantii	7
5.3.	Märkus jäätmekäitluse/taaskasutuse kohta	8
5.3.1.	Käigust kõrvaldamine	8
5.3.2.	Uute seadmete pakendi jäätmekäitus	8
5.3.3.	Elektriliste ja elektrooniliste komponentide	8
	jäätmekäitus	8
5.4.	Jäätmekäitus omavalitsuse kogumispunktide	8
	kaudu	8
5.5.	Toote jälgimine	9
6.	EÜ vastavusdeklaratsioon	9
7.	VARUOSAD	10
7.1.	Varuosade joonis - GQ-D13	10
7.1.1.	Varuosade nimekiri - GQ-D13.....	11
7.2.	Elektriskeem	12

Eessõna

Lugupeetud klient!

Suur tänu, et ostsite firma OPTIMUM toote.

Firma OPTIMUM metallitöötuspingid tagavad maksimaalse kvaliteedi, optimaalsed tehnilised lahendused ning usaldusväarsuse suurepärase hinna ja toimivuse suhte juures. Pidevad täiustused ja uuendused tagavad igal ajal toodete ohutuse ja vastavuse tehnika tasemele.

Palume enne masina kasutusele võtmist kasutusjuhendi hoolikalt läbi lugeda ja masinaga tutvuda. Samuti tagage, et kõik masinat kasutavad isikud oleks kasutusjuhendi läbi lugenud ja sellest aru saanud.

Hoidke seda kasutusjuhendit masina lähedal kindlas kohas.

Kasutusjuhend sisaldab juhiseid masina nõuetekohaseks ja asjatundlikuks paigaldamiseks, kasutamiseks ja hoolduseks. Kõikide kasutusjuhendis toodud juhiste pidev järgimine tagab inimeste ja masina ohutuse.

Kasutusjuhendis on määratud masina kasutusotstarve, samuti on siin toodud kogu teave, mis on vajalik masina pikaajaliseks ja ökonoomseks kasutamiseks.

Peatükis „Hooldus“ on kirjeldatud kõiki hoolduse ja talitluse kontrollimisega seotud toiminguid, mida kasutaja peab korrapäraselt tegema.

Kasutusjuhendis sisalduvad illustratsioonid ja teave võivad erineda teie masina konkreetsest tehnilisest lahendusest. Tootjana püüame alati oma tooteid täiustada ja uuendada. Seetõttu võime teha etteteatamatuid muudatusi.

Terituspinki illustreerivad joonised võivad mõne detaili poolest erineda kasutusjuhendis toodud joonistest. Siiski ei avalda see mingit mõju terituspinki kasutamisele. Seega ei saa juhendis toodud teave ja kirjeldus olla aluseks ükskõik millistele pretensioonidele. Jätame endale õiguse teha muudatusi ega vastuta võimalike vigade eest.

Teie ettepanekud kasutusjuhendi sisu parandamise kohta kujutavad endast olulist panust meie klientidele orienteeritud töö optimeerimisel. Küsimuste ja ettepanekute korral pöörduge kõhklematult meie teenindusosakonna poole.

Kui teil tekib pärast kasutusjuhendi läbilugemist lisaküsimusi või te ei suuda kasutusjuhendi abil oma probleeme lahendada, siis võtke ühendust kas edasimüüja või otse firmaga OPTIMUM.

Optimum Maschinen Germany GmbH

Dr.- Robert - Pflieger - Str. 26

D-96103 Hallstadt

Faks +49 09 5196 555 888

E-post info@optimum-maschinen.de

Internet: www.optimum-maschinen.de

1. Ohutus

Sümbolite tähendused

	Lisajuhised
	Vajalik toiming
	Loetelud

Kasutusjuhendi selles osas selgitatakse juhendis olevate hoiatuste tähendust ja kirjeldatakse vajalikke toiminguid;

- määratletakse terituspinki otstarbekohane kasutamine;
- juhatakse tähelepanu ohtudele, mis võivad teid või teisi isikuid juhiste eiramisel ähvardada;
- antakse juhiseid, kuidas ohu vältida.

Lisaks kasutusjuhendile tuleb järgida

- kohaldatavate seaduste ja eeskirjade nõudeid;
- õigusakte õnnetuste vältimise kohta;
- terituspingil olevaid keelavaid, hoiatavaid ja kohustavaid märke ning hoiatussiltidega seotud nõudeid.

1.1. Ohutusjuhised (hoiatavad juhised)

1.1.1. Ohtude klassifikatsioon

Ohutushoiatused on liigitatud tõsiduse astme järgi. Alltoodud tabelis on ülevaade sümbolitest (piktogrammidest), konkreetse ohuga seotud hoiatustest ning (võimalikest) tagajärgedest.

Pikto-gramm	Tunnussõna	Määratlus/tagajärg
	OHT!	Otsene oht, millega kaasnevad töötajate tõsised vigastused või surm.
	HOIATUS!	Oht, mis võib põhjustada töötajal tõsist vigastust või surma.
	ETTEVAATUST!	Oht või ohtlik toiming, millega võivad kaasneda töötajate kehalised vigastused või varaline kahju.
	TÄHELEPANU!	Olukord, kus terituspinki ja toode võivad saada kahjustatud ja võivad tekkida ka muud kahjustused. Oht inimestele puudub.
	TEAVE	Kasutamist puudutavad näpunäited ning muud olulised või tarvilikud andmed ja märkused. Inimeste vigastamise või varalise kahju tekkimise oht puudub.

1.1.2. Muud piktogrammid



Hoiatus:
tuleohtlikud
ained!



Hoiatus:
automaatse
käivitumise
oht!



Kaasa-
haaramise
oht!



Lugege
kasutusjuhend
läbi!



Tõmmake
võrgupistik
välja!



Kasutage
kaitseprille!



Kasutage
näokaitset!



Kasutage
kuulmiskaitse-
vahendeid!

1.2. Ettenähtud kasutusvaldkond

Puuriterituspinki võib kasutada üksnes spiraalpuuride teritamiseks. Jahutus-määrdevedeliku kasutamine on keelatud ja see ei ole ka vajalik. Puuriterituspink ei ole ette nähtud kasutamiseks välistingimustes. Kui puuriterituspinki kasutatakse eelkirjeldatust erineval viisil, kui seda modifitseeritakse ilma firma Optimum Maschinen Germany GmbH nõusolekuta või kasutatakse muuks otstarbeks, siis loetakse seda seadme väärkasutamiseks.

Me ei vastuta mingite kahjude eest, mis on tekkinud otstarbekohasest kasutamisest erineva kasutamise tagajärjel. Me juhime sõnaselgelt tähelepanu sellele, et garantii tühistavad ükskõik millised konstruktsioonilised, tehnilised või tehnoloogilised muudatused, mida ei ole firma Optimum Maschinen Germany GmbH heaks kiitnud.

Otstarbekohane kasutamine tähendab ka seda, et

- järgitakse puuriterituspingi tööparameetreid;
- järgitakse kasutusjuhendi nõudeid;
- peetakse kinni puhastusintervallidest;
- puuriterituspinki ei kasutata välistingimustes.



HOIATUS!

Väärkasutus põhjustab väga tõsiseid vigastusi.



TÄHELEPANU!

Kui puuriterituspinki ei kasutata otstarbekohaselt või eiratakse ohutus- või kasutusjuhiseid, siis ei vastuta tootja selle tagajärjel inimestele tekitatud mingite vigastuste ega ka varaliste kahjude eest, samuti kaotab garantii kehtivuse!

1.3. Mõistlik eeldatav väärkasutus

- Mis tahes muu kasutus, mis erineb otstarbekohasest kasutamisest, või selle piire ületav kasutus loetakse mittesihipäraseks kasutuseks ja on keelatud.
- Masina kasutamine ilma nõuetekohaste ohutusseadisteta on keelatud. Igasugune muu kasutamine tuleb kooskõlastada tootjaga.
- Puuriterituspingiga võib teritada kuivmeetodil üksnes spiraalpuure. Väärkasutuse vältimiseks on vajalik enne esmakordset kasutuselevõttu kasutusjuhend läbi lugeda ja sellest aru saada.
- Puuriterituspink ei ole mõeldud pidevaks tööks. Kui mootor kuumeneb üle, lülitub see automaatselt välja. Sellisel juhul tuleb lasta seadmel jahtuda.



HOIATUS!

Hoidke puuriterituspink lastele kättesaamatus kohas ja sulgege pärast töö lõpetamist kõik avad kaitsekatetega.



HOIATUS!



Jääge puuriterituspingi juurde kuni seadme seiskumiseni ja tõmmake võrgupistik välja.



HOIATUS!

Enne puuriterituspingi sisselülitamist veenduge, et

- see ei ohustaks ühtki isikut;
- see ei kahjustaks ühtki objekti.



HOIATUS!

Sädemetest tingitud tulekahju- ja plahvatusoht. Ärge kasutage puuriterituspinki tule- või plahvatusohtlike ainete läheduses.

Vältige ohtlikke töömeetodeid:

- veenduge, et teie töö ei ohustaks ühtki isikut;
- kandke kaitseprille;
- järgige rangelt kasutusjuhendis toodud montaaži-, kasutus- ja puhastusjuhiseid;
- ärge töötage puuriterituspingiga, kui teie tähelepanuvõime on vähenenud, näiteks ravimite mõjul.

1.4. Tehnilised andmed

Elektriühendus	230 V, 50 Hz, 80 vatti
Teritus-/lihvketta pöörlemiskiirus	4200 p/min
Teritus-/lihvketas	Kuubilise kristalse boornitriidiga kaetud terasketas
Maksimaalse lubatud koormuse kestus	5 minutit
Max joonkiirus teritamisel (m/s)	17
Fikseeritud teritusnurk	118°
Teritavad spiraalpuurid	Ø 3 mm kuni Ø 13 mm
Mõõtmed, kõrgus (mm)	150
Mõõtmed, sügavus (mm)	140
Mõõtmed, laius (mm)	290
Netomass (kg)	2,5
Kogumass (kg)	3
Pakendi mõõtmed pikkus x laius x kõrgus (mm)	230 x 195 x 165
Keskonnatingimused, temperatuur	+5...+40 °C
Keskonnatingimused, suhteline õhuniiskus	max 70%
Üldised keskkonnatingimused	mitte kasutada välistingimustes
Kaitseklass	IP20



ETTEVAATUST!

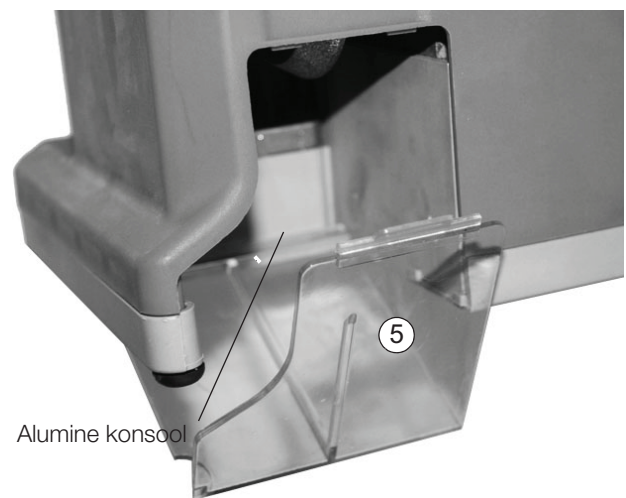


Kasutaja peab olenevalt üldisest mürafoonist ja kehtivatest piirväärtusest kandma asjakohaseid kuulmiskaitsevahendeid. Üldjuhul soovitame kasutada müra toime eest kaitsmiseks kuulmiskaitsevahendeid.

2. Tarnemaht ja montaaž

Kontrollige kohe pärast puuriterituspingi kättesaamist, kas masin on kahjustusteta ja tarnekomplekt on täielik. Selleks võtke kõik osad pakendist välja ja võrrelge neid alltoodud joonistega. Keerake mõlemad kaitsekatted (3) ja (4) korpuse külge ja kinnitage tagumisse avasse tolmuaitse (5).

1	Puuriterituspink	2	Padrun
3	Ülemine kaitsekate	4	Eesmine kaitsekate
5	Tolmuaitse		

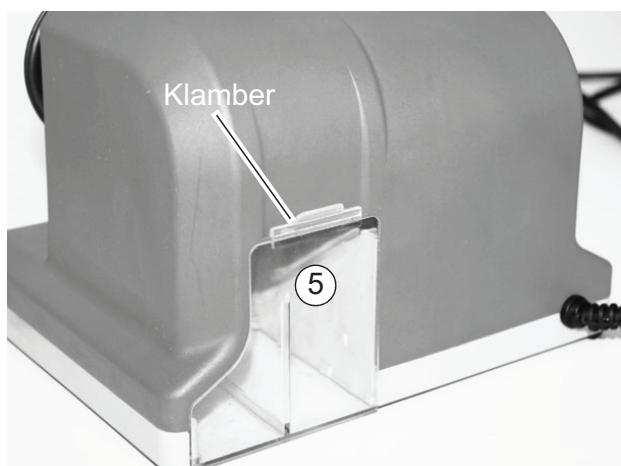
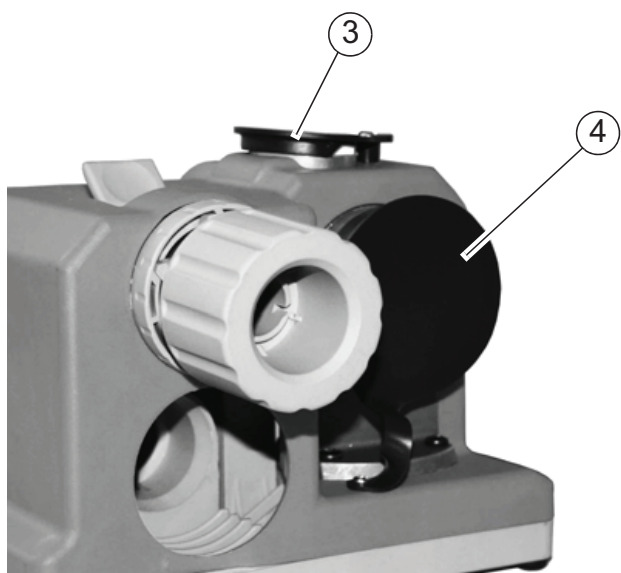


TÄHELEPANU!

Masina elektriliste ja mehaaniliste osade vale ning asjatundmatu ladustamise korral võivad need saada kahjustusi ja puruneda. Ladustage puuriterituspink üksnes tehnilistele andmetele vastavates keskkonnatingimustes.

3. Kasutamine

2	Padrun
6	Tsentreerimisava
7	Ava spiraalpuuride järelteritamiseks
9	Sisse-väljalüüti
10	Tsentreerimisnupp
11	Lõikeosale kuju andmise ava



3.1. Spiraalpuuri teritamine

Nõuetekohaselt teritatud puuri tunnusteks on:

- terav ots puidupuuri tsentris;
- metallpuuride korral on puuriteral kaks teravaservalist ja võrdse suurusega külgpinda;
- kaks tagaserva, mis on puuritera esiservadest veidi madalamad.

Kui teie puur ei ole selline, siis tuleb seda teritada.

3.1.1. Eelseadistamine

Võtke padrun (2) kätte ja lükake see tsentreerimisava juhikusse (6).

Avage padrun vasakule pööramisega nii palju, et saate sinna teritatava puuri sisse lükata.

Seadistatavate pakkide (10) avamiseks vajutage tsentreerimisnupule. Nüüd on võimalik lükata puur lõpuni seadistatavate pakkide vahele.

Laske tsentreerimisnupp (10) aeglaselt lahti, nii et sulguvad seadistatavad pakid haaravad puurist kinni laastusoonest kõrgemal ja tsentreerivad puuri.

Keerake nüüd padrunit sulgemiseks paremale ja võtke tsentreerimisavast välja.

Keerake padrun (2) veidi kõvemini kinni.

3.1.2. Teritamine



Kasutage kaitseprille!

Lülitage puuriterituspink sisse-väljalülitist sisse.

Pöörake nüüd padrunit kerge surve all paremale ja vasakule vastava piirikuni, kuni teritamisega kaasnev heli on muutunud märgatavalt vaiksemaks.

Võtke padrun juhikust välja, pöörake 180° ja korrake teritamist.

Lülitage puuriterituspink sisse-väljalülitist välja. Laske terituskettal enne padruni väljavõtmist seisma jääda.

3.1.3. Puidupuuride teraviku teritamine



Üksnes puidupuuride korral!

Lülitage puuriterituspink sisse-väljalülitist sisse. Lükake padrun koos etapis „Lihvimine“ ettevalmistatud puuriteraga lõikeotsale kuju andmiseks mõeldud avasse (11).

Pöörake nüüd padrunit kerge surve all paremale ja vasakule vastava piirikuni, kuni teritamisega kaasnev heli on

muutunud märgatavalt vaiksemaleks. Võtke padrun juhikust välja, pöörake 180° ja korrake teraviku teritamist.

Lülitage puuriterituspink sisse-väljalülitist välja.

Laske terituskettal enne padruni väljavõtmist seisma jääda. Kontrollige, kas puuriteravik on nõuetekohaselt teritatud, selle tunnuseks on puuritera tseentris olev teravik.

Pärast töö lõpetamist sulgege avad uuesti kaitsekateetega ja tõmmake võrgupistik välja.

4. Hooldus



HOIATUS!

Hooldage puuriterituspinki üksnes siis, kui olete toitepistiku pistikupesast välja tõmmanud.

4.1. Teritus-/lihvketta vahetamine

- ➔ Keerake kuuskantpeapolt lahti. See keeratakse lahti vastupäeva (tavaline paremkeere).
- ➔ Võtke teritus-/lihvketas võlli käsitsi ära. Kui teritus-/lihvketast ei ole võimalik käsitsi ära tõmmata, siis on lihvimisel tekkinud tolmu sattunud võlli ja teritus-/lihvketta ava vahele; äratõmbamiseks tilgutage sinna veidi õli.
- ➔ Defektide kõrvaldamise kohta saate teavet edasimüüjalt.



TÄHELEPANU!

Lahustite kasutamine kahjustab puuriterituspinki. Kasutage üksnes pehmetoimelisi puhastusvahendeid.

4.2. Tõrgete kõrvaldamine

Vead	Põhjus/võimalikud mõjud	Lahendus
Seade ei tööta	<ul style="list-style-type: none"> • Kaitse on läbi põlenud 	<ul style="list-style-type: none"> • Vahetage 2 A mikrokaitse
Puur ei ole korralikult teritatud	<ul style="list-style-type: none"> • Teritus-/lihvketas on kulunud 	<ul style="list-style-type: none"> • Vahetage teritus-/lihvketas

5. Lisa

5.1. Autoriõigus

Dokument on kaitstud autoriõigusega. Kõik sellest tulenevad õigused on samuti kaitstud, see hõlmab täielikku või osalist tõlkimist, kordustrukke, jooniste kasutamist, ringhäälingus levitamist, paljundamist valguskoopiadena või mõnel muul sarnasel viisil ning salvestamist andmetöötlussüsteemides. Tehnilisi muudatusi võidakse teha ette teatamata.

5.2. Vastutus defektidega seotud nõuete eest / garantii

Lisaks müüja vastutusele kliendi esitatavate defektidega seotud nõuete korral ei taga tootja, OPTIMUM GmbH, Robert-Pfleger-Straße 26, D-96103 Hallstadt, mingit muud garantiid, välja arvatud siis, kui need ei ole allpool loetletud või kirjas eraldi sõlmitud lepingulise kohustusena.

- Vastutuse või garantiiga seotud nõudeid menetletakse firma OPTIMUM GmbH valikul kas otseselt firma OPTIMUM GmbH või selle edasimüüja poolt.
- Kõik vigased tooted või selliste toodete osad kas parandatakse või asendatakse töökorras osadega. Asendatud toodete või tooteosade omandiõigus läheb üle firmale OPTIMUM Maschinen Germany GmbH.
- Vastutuse või garantiiga seotud nõuete esitamise aluseks on automaatselt genereeritava ostutõendi esitamine, kus on kirjas ostmise kuupäev, masina tüüp ja vajaduse korral ka seerianumber. Ilma ostutõendi originaali esitamiseta ei ole nõuete menetlemine võimalik.
 - Vastutuse või garantiiga seotud nõudeid ei saa esitada defektide korral, mis on tekkinud järgmistel põhjustel:
 - toote kasutamine väljaspool tehnilist kasutusala ja otstarbekohast kasutusvaldkonda, eelkõige seadme ülekoormamise tagajärjel;
 - kõik defektid, mis on tekkinud kasutusjuhendi eiramisest või valest kasutamisest;
 - hoolimatu või vale käsitlemine ja sobimatute seadmete kasutamine;
 - mittelubatud muudatused ja parandused;
 - puudused masina ja kaitseosade paigaldamisel;
 - montaaži- ja paigaldusnõuete eiramine;
 - elektrilahendused atmosfääris, liigpinge ja pikselöögid ning kemikaalide toime.
 - Vastutuse või garantiiga seotud nõuete alla ei kuulu:
 - kuluvad osad ja sellised osad, mis alluvad kasutamise ajal normaalsele kulumisele, näiteks kiilrihmad, kuullaagrid, valgusti, filtrid, tihendid jms;
 - mittereprodutseeruvad tarkvaravead.

- Kõiki teenuseid, mida firma OPTIMUM GmbH või üks selle esindajatest pakub lisagarantii raames, ei saa lugeda defekti tunnustamiseks ega kompensatsioonikohustuseks. Sellised teenused ei pikenda ega katkesta garantiiperioodi.
- Müüjate jaoks pädev kohus asub Bambergis.
- Kui üks eespool mainitud lepingutest on täielikult või osaliselt mittetoimiv ja/või kehtetu, siis kehtib kokkuleppeliselt see, mis vastab kõige täpsemalt garantii andja soovile ning mis jääb selle lepinguga määratud vastutuse ja garantii piiridesse.

5.3. Märkus jäätmekäitluse/taaskasutuse kohta

Palun saatke seade keskkonnasäästlikult jäätmekäitlusesse.

Ärge visake pakendit ja hiljem ka kasutatud masinat lihtsalt ära, vaid saatke need jäätmekäitlusesse linna-/omavalitsuse või pädeva jäätmekäitlusettevõtte kehtestatud korra kohaselt.

5.3.1. Käigust kõrvaldamine



ETTEVAATUST!

Vanad masinad tuleb kohe käigust kõrvaldada, et vältida nende hilisemat väärkasutust ning keskkonna ja isikute ohustamist.

- Tõmmake võrgupistik välja.
- Lõigake toitejuhe läbi.
- Eemaldage vanast seadmest kõik keskkonnaohtlikud töövedelikud.
- Eemaldage ka akud ja patareid, kui need on olemas.
- Vajaduse korral demonteerige masin sõlmedeks ja osadeks, mida on kerge käidelda ja utiliseerida.
- Saatke masina osad ja töövedelikud jäätmekäitlusesse selleks ettenähtud viisil.

5.3.2. Uute seadmete pakendi jäätmekäitlus

Kõik masina pakendamiseks kasutatud materjalid ja abivahendid on ringlussevõetavad ja tuleb saata taaskasutusse.

Pakendamiseks kasutatud puitvilla võib saata jäätmekäitlusesse või taaskasutusse.

Papist valmistatud pakendiosad võib purustada ja saata vanapaberi vastuvõtupunkti.

Kiled on valmistatud polüetüleenist (PE) ja polster polüstüreenist (PS). Neid materjale võib pärast töötlemist taaskasutada juhul, kui need saadetakse edasi kas kogumispunkti või jäätmekäitlusettevõttesse.

Pakendusmaterjal tuleb ära anda sorteeritult, et võimaldada nende kohest saatmist taaskasutusse.

TEAVE

Nii teie kui ka keskkonna huvides on see, et masina kõikide osade jäätmekäitlus toimuks üksnes ettenähtud ja heakskiidetud viisil.

Arvestage sellega, et elektriseadmetes on palju nii taaskasutatavaid materjale kui ka keskkonnaohtlikke osi. Hoolitsege selle eest, et need osad eraldataks ja saadetakse asjakohasesse jäätmekäitlusesse. Kahtluse korral pöörduge kohaliku omavalitsuse jäätmekäitlusosakonna poole. Vajaduse korral helistage materjali käitlemiseks vajaliku teabe saamiseks erijäätmekäitlusettevõtte spetsialistile.

5.3.3. Elektriliste ja elektrooniliste komponentide jäätmekäitlus

Tagage elektriliste komponentide asjatundlik ja eeskirjadekohane jäätmekäitlus.

Seade sisaldab elektrilisi ja elektroonilisi komponente ning seda ei tohi visata olmejäätmete hulka. Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta käiva Euroopa direktiivi 2002/96/EÜ ning sellega kohandatud riiklike õigusaktide kohaselt tuleb kasutatud elektrilised tööriistad ja elektriga käitatavad masinad koguda kokku eraldi ja saata keskkonnasäästlikult jäätmekäitlusesse.

Masina kasutajana peab teil olema teie ettevõtte jaoks vajalik teave asjakohase kogumis- või jäätmekäitlusüsteemi kohta.

Tagage patareide ja/või akude asjatundlik ja eeskirjadekohane jäätmekäitlus. Palun visake tühjad patareid kauplustes või kohaliku omavalitsuse jäätmekäitlusettevõtte juures olevatesse kogumiskastidesse.

5.4. Jäätmekäitlus omavalitsuse kogumispunktide kaudu

Kasutatud elektriliste ja elektrooniliste komponentide jäätmekäitlus (kohaldatav Euroopa Liidu riikides ja teistes Euroopa riikides, kus on olemas eraldi süsteem selliste seadmete kogumiseks).



Märk tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei käidelda tavalise olmejäätmena, vaid see tuleb saata ringlussevõtuks jäätmekogumispunkti. Teie panus toote nõuetekohaseks jäätmekäitluseks kaitseb keskkonda ja kaastöötajate tervist. Nõuetele mittevastav jäätmekäitlus ohustab keskkonda ja tervist. Materjalide ringlussevõtt aitab säästa loodusressursse. Teavet toote utiliseerimise kohta saate omavalitsusest, jäätmejaamast või kauplusest, kust te seadme ostsite.

5.5. Toote jälgimine

Me oleme kohustatud oma tooteid jälgima isegi pärast nende kohaletoometamist.

Oleksime tänulikud, kui saadaksite meile järgmist teavet:

- muudetud seadistused;
- terituspingi kasutamisel saadud kogemused, mis võivad olla huvipakkuvad teistele kasutajatele; terituspingi korduvad tõrked.

6. EÜ vastavusdeklaratsioon

EÜ masinadirektiivi 2006/42/EÜ II lisa 1. osa A-jao kohaselt

Tootja/Tarnija: Optimum Maschinen Germany GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

deklareerib käesolevaga, et alljärgnev toode:

toote nimetus: puuriterituspink

tüübitähis: GQ-D13

seerianumber: _____

valmistamisaasta: 20__

puuriterituspink kuni 13 mm läbimõõduga spiraalpuuride teritamiseks vastab eelmainitud direktiivi 2006/42/EÜ ja ka kõikide muude kohaldatavate direktiivide (toodud allpool) kõikidele asjakohastele, sealhulgas koos deklaratsiooni väljaandmise ajal kehtivate muudatuste nõuetele.

Kohaldatud on teisi järgmisi ELi direktiive:

elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL; madalpingedirektiiv 2014/35/EL, RoHS-direktiiv (ohtlike ainete kasutamise piiramine elektri- ja elektroonikaseadmetes) 2011/65/EL

Ohutusnõuded vastavad EÜ direktiivi 2006/42/EÜ nõuetele.

Kohaldatud on järgmisi ühtlustatud standardeid:

EN 55014-1:2006 Elektromagnetiline ühilduvus. Nõuded majapidamisseadmetele, elektrilistele tööriistadele ja nendesarnastele seadmetele. Osa 1: Emissioon (CISPR 14-1:2005)

EN 55014-2:1997/A1:2001 Elektromagnetiline ühilduvus. Nõuded majapidamismasinadele, elektrilistele tööriistadele ja nendesarnastele seadmetele. Osa 2: Häiringukindlus - Tooteperekonna standard (CISPR 14-2:1997/A1:2001)

EN 60204-1:2006/A1:2009 – Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 1: Üldnõuded (IEC 60204-1:2005/A1:2008)

EN 60204-1:2006/AC:2010 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 1: Üldnõuded (IEC 60204-1:2005 (muudetud))

EN 61029-2-4:2011 Teisaldatavate mootorajamiga elektritööriistade ohutus. Osa 2–4: Erinõuded lihvpinkidele. IEC 61029-2-4:1993 (muudetud) + A1:2001 (muudetud)

EN ISO 12100:2010 Masinate ohutus. Projekteerimise, riskide hindamise ja riskide vähendamise üldised põhimõtted (ISO 12100:2010).

EN 50581:2012 Tehniline dokumentatsioon elektriliste ja elektrooniliste toodete hindamiseks ohtlike ainete piirangu seisukohast

Dokumendi eest vastutav isik: Kilian Stürmer, telefon +490 951 9655 5800

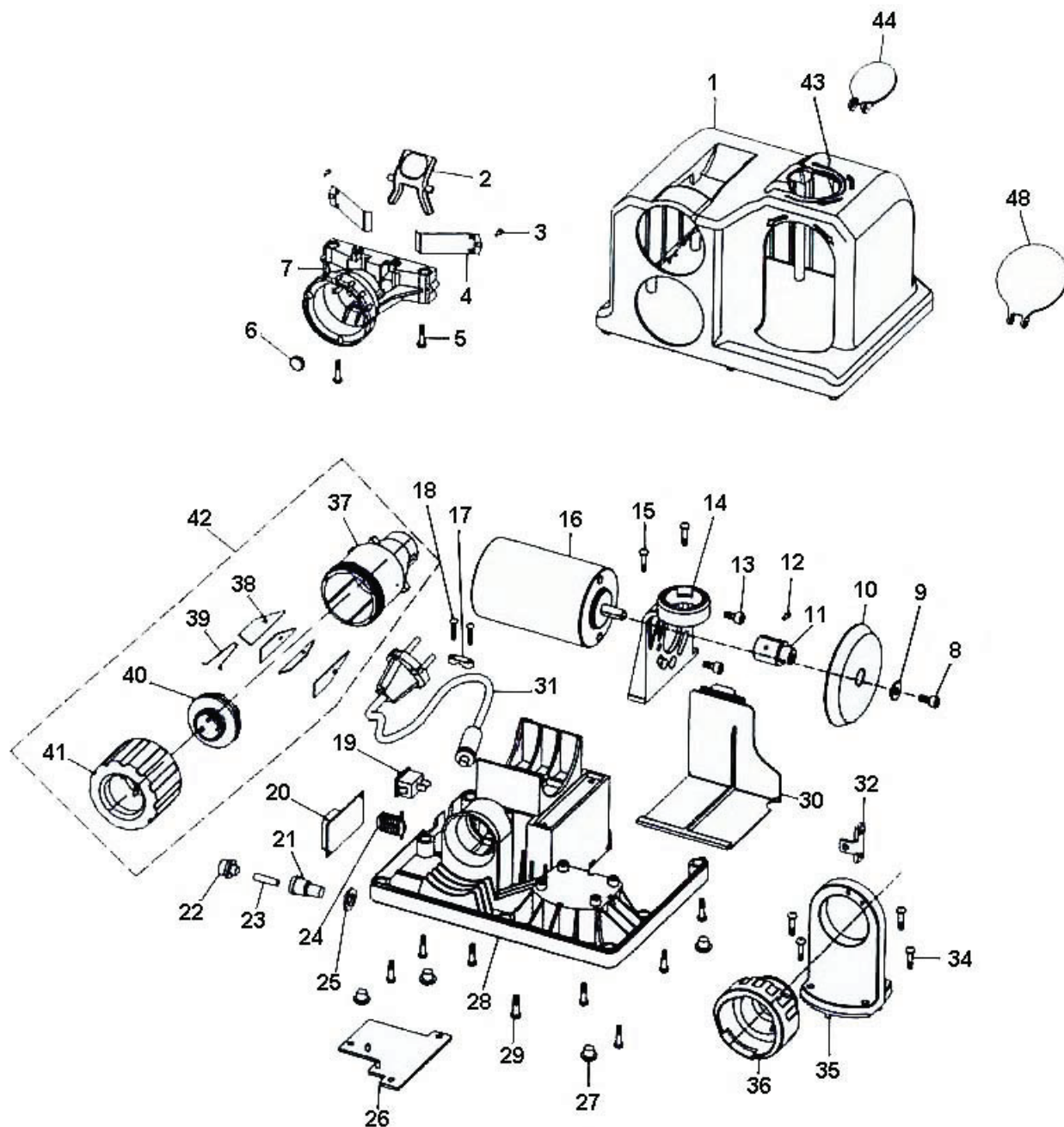
Adress: Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt



Kilian Stürmer
(tegevdirektor)
Hallstadt, 09.06.2016

7. VARUOSAD

7.1. Varuosade joonis - GQ-D13

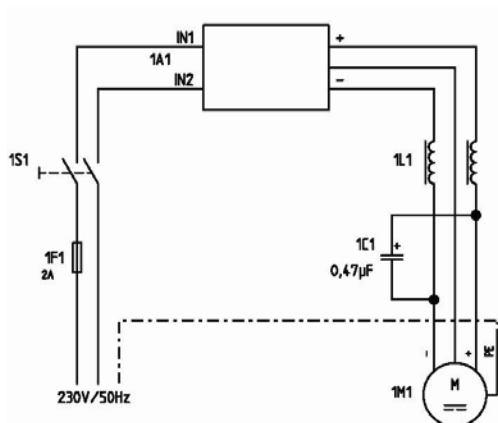


Joonis 7-1 Varuosade joonis - GQ-D13

7.1.1. Varuosade nimekiri - GQ-D13

Pos	Nimetus	Kogus	Artikli nr
1	Ülemine korpus	1	031400201
2	Fiksaatorklahev	1	031400202
3	Kruvi	2	
4	Lehtvedru	2	031400204
5	Kruvi	2	
6	Lõppmuhv	1	031400206
7	Kinnitusraam	1	031400207
8	Kruvi		
9	Seib	1	
10	Teritus-/lihvketas	1	3140021
11	Võlli pikendus	1	0314002011
12	Kruvi	1	
13	Kruvi		
14	Positsioneerimisvõru	1	0314002014
15	Kruvi		
16	Mootor	1	0314002016
17	Kaabli kinnitusklamber	1	0314002017
18	Kruvi		
19	Sisse-väljalüüti	1	031400201S1
20	Trükkplaat	1	031400201A1
21	Kaitsmeplokk	1	0314002021
22	Kaitsme mutter	1	0314002022
23	Kaitse	1	031400201F1
24	Induktiivtakistus	1	031400201L1
25	Kaitsmeploki kinnitusmutter	1	0314002025
26	Kate	1	0314002026
27	Kummijalg	4	0314002027
28	Alus	1	0314002028
29	Kruvi	11	
30	Tolmukaitse	1	0314002030
31	Juhe	1	0314002031
32	Klemmplaat	1	0314002032
34	Kruvi	4	
35	Konsool	1	0314002035
36	Tugipesa	1	0314002036
37	Tera positsioneerimisrõngas	1	0314002037
38	Terahoidik	6	0314002038
39	Terasvedru	6	0314002039
40	Üleminekutükk	1	0314002040
41	Kontramutter	1	0314002041
42	Komplektne instrumendihooidik (hõlmab 35, 36, 37, 38, 39)	1	0314002042
43	Juhrõngas	1	0314002043
44	Ülemine kate	1	0314002044
48	Alumine kate	1	0314002048

7.2. Elektriskeem



Pos	Nimetus	Kogus	Artikli nr
1S1	Sisse-väljalüüti	1	031400201S1
1F1	Kaitse 2 A - 250 V	1	031400201F1
1M1	Mootor	1	03140020M1
1L1	Induktiivtakistus	1	031400201L1
1C1	Kondensaator	1	031400201C1
1A1	Trükkplaat	1	031400201A1