

Handleiding

Band- en schijfschuurmachine

o **BTS151**



Inhoud

1 Voorwoord	4
1.1 Auteursrecht	4
1.2 Klantendienst	4
1.3 Beperkte garantie	4
2 Veiligheid	5
2.1 Gebruikte symbolen	5
2.2 Verantwoordelijkheid van de exploitant	5
2.3 Kwalificatie van het personeel.....	6
2.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen	6
2.5 Veiligheidsmarkering op de machine	7
2.6 Veiligheidsvoorschriften en ongevallenpreventie	7
3 Beoogd gebruik van de machine	8
4 Technische specificaties	9
4.1 Typeplaatje	9
5 Levering, verpakking en opslag	10
5.1 Levering en transport	10
5.2 Verpakking	10
5.3 Opslag.....	10
6 Leveringsomvang en accessoires	11
6.1 Leveringsomvang	11
6.2 Speciale accessoires	11
7 Bedieningselementen	11
8 Montage	12
8.1 Veiligheidsaanslag.....	12
8.2 Montage van de werktafel	12
8.3 De machine op een werkbank bevestigen	13
9 Instellingen	13
9.1 De werktafel kantelen	13
9.2 De werktafel uitlijnen	13
9.3 De schuurschijf vervangen	14
9.4 De schuurband vervangen.....	14
9.5 De schuurbandhouder uitlijnen.....	15
9.6 De loop van de schuurband uitlijnen.....	15
9.7 Verticaal schuren.....	16
9.8 De werktafel in verticale schuurstand zetten	16
10 Bediening van de machine	16
10.1 Oppervlak schuren op de schuurband	17
10.2 Randen schuren in verticale schuurpositie.....	18
10.3 Gebogen werkstukken schuren.....	18
10.4 Ronde werkstukken schuren op de schuurschijf.....	19
10.5 Uiteinden schuren op de schuurschijf	19
10.6 Een afzuigstelsel aansluiten	19
11 Instructies voor het schuurproces	19
12 Reiniging, onderhoud en reparatie	20
12.1 Reiniging	20
12.2 Onderhoud	21

13 Storingen verhelpen	22
14 Verwijdering en recyclagemogelijkheden	23
14.1 Buitenbedrijfstelling	23
14.2 Verwijderen van de verpakking van een nieuw apparaat	23
14.3 Verwijdering van een elektrisch apparaat	23
14.4 Verwijdering van smeermiddelen	23
14.5 Behandeling van apparaten en gemeentelijke voorschriften	23
15 Onderdelen.....	24
15.1 Onderdelen bestellen	24
16 Onderdelentekening	25
17 Schakelschema	26
18 Conformiteitsverklaring	27

1 Voorwoord

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een product van Holzstar.

Uit veiligheidsoverwegingen en om een vlekkeloos werkresultaat bij het gebruik te garanderen, moet u de handleiding voor de eerste ingebruikname aandachtig lezen en deze handleiding zorgvuldig bewaren voor eventuele latere vragen.



INFORMATIE

Deze handleiding geeft alle noodzakelijke richtlijnen weer voor een feilloos gebruik en voor een adequaat onderhoud. De handleiding legt het toepassingsgebied van de machine vast en omvat de vereiste informatie voor een veilig en correct gebruik. De huidige aandacht in deze handleiding behelst richtlijnen die de veiligheid van personen en machine garanderen, economisch gebruik als een lange levensduur van de machine.

In het hoofdstuk over het onderhoud vindt u alle details over de onderhoudswerkzaamheden die regelmatig door de gebruiker uitgevoerd moeten worden.

De afbeeldingen en informatie die in deze handleiding voorkomen, kunnen van uw machine afwijken.

De fabrikant is voortdurend bekommerd om de verbetering en vernieuwing van het product, daarom kunnen optische en technische veranderingen genomen worden, zonder dat deze voordien worden aangekondigd. Onder voorbehoud van veranderingen en vergissingen.

1.1 Auteursrecht

De inhoud van deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd. Het gebruik ervan is toegestaan in het kader van het gebruik van het product. Elk ander gebruik is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.

Wij registreren onze handelsmerken, patenten en modellen om onze producten te beschermen, op voorwaarde dat dit in elk afzonderlijk geval mogelijk is. Wij verzetten ons nadrukkelijk tegen elke inbreuk op ons intellectueel eigendom.

1.2 Klantendienst

Indien u nog vragen heeft na het lezen van die handleiding, neem contact op met uw verdeler:

VYNCKIER sa
Avenue Patrick Wagon 7
B-7700 Mouscron

www.vynckier.biz
E-mail : info@vynckier.biz

1.3 Beperkte garantie

Alle gegevens en instructies in deze handleiding werden in overeenstemming met de geldende normen en richtlijnen, de stand van de techniek en onze jarenlange kennis en ervaring opgesteld.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid in geval van schade als gevolg van de volgende redenen:

- Het niet naleven van de instructies van de handleiding,
- Het niet toepasselijke gebruik van de machine,
- Het gebruik van de machine door onvoldoende gekwalificeerd personeel,
- Onbevoegde veranderingen op de machine,
- Technische veranderingen,
- Gebruik van ongeschikte onderdelen.

Het product dat u ontvangen heeft kan van de afbeeldingen in deze handleiding afwijken, vanwege de aanwezigheid van bestelde opties, of veranderingen als gevolg van recente technologische ontwikkelingen.

In de contractuele verplichtingen gelden de algemene productievoorwaarden en leveringsvoorwaarden van de producent, evenals de wettelijke voorschriften die op de datum van de sluiting van het contract geldig zijn.

2 Veiligheid

Dit hoofdstuk geeft u een overzicht van de veiligheidsvoorschriften voor de bescherming van personen en een storingsvrije werking van de machine. In elk hoofdstuk vindt u specifieke veiligheidsvoorschriften voor iedere operatie.

2.1 Gebruikte symbolen

Veiligheidsvoorschriften

In dit hoofdstuk worden de mogelijke gevaren en specifieke aanwijzingen door symbolen aangeduid:



GEVAAR!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een onmiddellijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel zal veroorzaken.



WAARSCHUWING!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.



AANDACHT!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan eigendommen of het milieu.



AANWIJZING!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan eigendommen of het milieu.



Tips en aanbevelingen

Dit symbool geeft nuttige tips en aanbevelingen aan, evenals informatie voor een efficiënte en probleemloze werking van de machine.

Om het risico op persoonlijk letsel en materiële schade te beperken en gevaarlijke situaties te vermijden, moeten de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding in acht worden genomen.

2.2 Verantwoordelijkheid van de exploitant



WAARSCHUWING!

Ondeskundig gebruik of onderhoud van de machine kan gevaar opleveren voor personen, voorwerpen en het milieu. Alleen bevoegde personen mogen aan de machine werken!

De personen die bevoegd zijn om de machine te bedienen en te repareren, worden aangewezen en opgeleid door de bedrijfsleider en de reparatiedienst.

De exploitant moet:

- Het personeel opleiden,
- Het personeel instrueren over alle veiligheidsvoorschriften (ten minste eenmaal per jaar), betreffende
 - De installatie,
 - De bediening,
 - De erkende technische voorschriften,
- De vakkennis van het personeel controleren,
- De opleiding/instructies documenteren,
- De deelname aan opleiding door het personeel laten bevestigen door handtekening
- Controleren of het personeel op de hoogte is van de gevaren, de veiligheidsvoorschriften en of het de handleiding heeft gelezen.

2.3 Kwalificatie van het personeel

De verschillende taken, die in deze handleiding worden beschreven, stellen verschillende eisen aan de kwalificaties van de personen aan wie deze taken worden toevertrouwd.

Bediener

De bediener wordt door de beheerder geschoold voor de toegewezen taken en de mogelijke gevaren in geval van onjuist gebruik. De bediener mag taken buiten het normale gebruik uitvoeren alleen als dit in de handleiding vermeld wordt en als hij door de beheerder speciaal met deze taak belast werd.

Specialisten

De specialisten zijn in staat om werkzaamheden aan de installaties op hun vakgebied uit te voeren en mogelijke gevaren te identificeren en voorkomen, dankzij hun opleiding en hun kennis van de relevante normen en specificaties die toegepast moeten worden.

Fabrikant

Bepaalde werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel van de fabrikant. Ander personeel is niet gemachtigd om dit werk uit te voeren. Voor de uitvoering van deze werkzaamheden, neem dan contact op met onze klantendienst.

Geschoolde personen

De geschoolde personen werden door de beheerder opgeleid voor de toegewezen taken alsook voor de mogelijke gevaren in geval van ongeschikt gebruik.

2.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen

De persoonlijke beschermingsmiddelen dienen voor de veiligheid en de gezondheid van het personeel bij werken aan en met de machine. Het personeel moet voor elk specifiek werk de aanbevolen beschermingen dragen.

De aanbevolen beschermingen zijn:



Veiligheidsbril

De veiligheidsbril beschermt de ogen tegen wegvliegende onderdelen en spatten.



Gehoorbescherming

De gehoorbescherming beschermt de oren tegen verwondingen als gevolg van een te hoge geluidsniveau.



Adembescherming

Een masker beschermt de luchtwegen en longen tegen het inademen van stofdeeltjes.



Werkhandschoenen

Handschoenen beschermen de handen tegen scherpe randen, wrijvingen, schaafwonden en ernstige verwondingen.



Veiligheidsschoenen

Veiligheidsschoenen beschermen de voeten van letsels door vallende voorwerpen, en voorkomen het slippen op gladde oppervlakken.



Werkkledij

Werkkleden zijn nauwsluitende kleren met een lage treksterkte.

2.5 Veiligheidsmarkering op de machine

Op de machine vindt u de volgende veiligheidsmarkeringen (figuur 1). De bordjes op de machine mogen in geen enkel geval worden verwijderd. Een ontbrekend of beschadigd bord moet onmiddellijk worden vervangen. Als een bord ontbreekt of beschadigd is, moet de machine buiten dienst worden gesteld totdat het bord werd vervangen.

Als veiligheidsmarkeringen niet op het eerste gezicht leesbaar zijn, moet de machine buiten dienst worden gesteld totdat nieuwe bordjes aangebracht werden.



Fig. 1 : Veiligheidslabels op de machine

2.6 Veiligheidsvoorschriften en ongevallenpreventie

De volgende instructies moeten door het bedieningspersoneel in acht worden genomen:

- De geluidsontwikkeling (geluidsdrukkniveau) van deze machine kan op de werkplek meer dan 82 dB(A) bedragen. In dit geval zijn akoestische en gehoorbeschermingsmaatregelen voor de bediener noodzakelijk en moeten deze worden toegepast.



AANDACHT!

Draag gehoorbescherming bij het werken met de machine.

- Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de machine in gebruik neemt.
- Raak nooit draaiende of bewegende delen aan.
- Meld elektrische storingen altijd aan een gekwalificeerde elektricien.
- Houd altijd werkkleding, lang haar, sieraden, enz. weg van de machine.
- Schakel de machine uit bij werkonderbreking.
- Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding, handschoenen, halskettingen, ringen, armbanden of andere sieraden die in draaiende onderdelen kunnen worden gegrepen. Het dragen van antislipschoenen wordt aanbevolen.
- Draag een haarnetje of knoop het vast als je lang haar hebt.
- Controleer voor aanvang van de werkzaamheden de goede werking van de veiligheidsvoorzieningen.
- Plaats de machine veilig op een stabiele, vlakke oppervlakte met voldoende ruimte voor het werk.
- Druk bij het schuren met een schuurschijf altijd het werkstuk tegen de onderkant van de schuurschijf. Als u tegen de bovenzijde schuurt, kan het werkstuk op en neer gaan trillen of het kan uit uw handen worden weggegooid.
- Gebruik de machine niet in gevaarlijke omgevingen. Gebruik geen elektrische machines op vochtige of natte oppervlakken, of in de regen.
- Zorg ervoor dat de werkruimte goed verlicht is, vooral bij stoffige werkzaamheden.
- Zorg voor goede ventilatie. Gebruik nooit elektrische gereedschappen/machines op plaatsen waar ze brand of explosie kunnen veroorzaken.
- Houd kinderen en andere mensen uit de buurt. Kinderen en andere personen dienen op veilige afstand te blijven van elektrische machines/gereedschappen en elektrische kabels op de werkplek.
- Schakel de stroomvoeding uit. Trek de stekker uit het stopcontact en activeer de noodstop voordat u onderhoud uitvoert en accessoires vervangt.
- Lees en begrijp de veiligheidsinstructies op de machine en in deze handleiding.
- Gebruik altijd een stofmasker bij het werken met de machine. Houd er rekening mee dat bij het schuren van bepaalde houtsoorten schadelijk en giftig stof kan ontstaan.

- Voer regelmatig onderhoudswerkzaamheden uit.
- Overlaad de machine niet.
- Waarschuw in geval van abnormale werking van de machine onmiddellijk de supervisor.
- Wees voorzichtig als er mensen in het werkgebied zijn.
- Verander nooit iets aan de elektrische installatie.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan natte of vochtige omstandigheden. Water dat een elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op een elektrische schok.
- Gebruik het netsnoer niet om het elektrisch gereedschap op te tillen of los te koppelen. Stel de kabel niet bloot aan olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of gedraaide kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Raak de schuurband of de roterende schijf nooit aan.
- Verwijder nooit mechanische of elektrische veiligheidsvoorzieningen.
- Bij transport of ombouw is extra voorzichtigheid geboden. De instructies voor het transport moeten in acht worden genomen.
- Doorloop het hele bewerkingsproces met het onderdeel mentaal en plan de benodigde ruimte. Zorg ervoor dat er geen terugslag is als het werkstuk vast komt te zitten in de schuurband of als de schuurzool van uw handen wordt uitgetrokken.
- Gebruik aanbevolen accessoires. Het gebruik van hulpstukken die niet worden aanbevolen, kan leiden tot ongevallen of letsel.
- Controleer voordat u met de werkzaamheden begint of er geen spijkers of andere vreemde voorwerpen in het werkstuk zitten die de band en de schijfschuurmachine kunnen beschadigen.
- De afstand tussen de schuurband/schuurzool en de aanslag mag nooit groter zijn dan 2-3 mm.
- Gebruik geschikte verlengsnoeren. Gebruik voor buitenwerk alleen daarvoor bestemde verlengsnoeren. Gebruik een verlengkabel met voldoende doorsnede. Rol de kabel altijd helemaal af.
- Vermijd het per ongeluk starten van de machine. Raak geen gereedschap aan met een vinger op de aan/uit-schakelaar wanneer het netsnoer is aangesloten. Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar op OFF staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.
- Gebruik alleen originele Holzstar onderdelen voor reparaties of onderhoud aan de machine.

3 Beoogd gebruik van de machine

De band- en schijfschuurmachine is exclusief ontworpen voor het schuren van hout en houtachtige materialen (vezelplaat, spaanplaat, multiplex, gelamineerde en ongelamineerde platen, enz.). Het schuren van andere materialen kan brand, letsel of schade veroorzaken. Neem de informatie in de gebruiksaanwijzing en de informatieborden op de machine in acht. Op de machine moet een geschikt afzuigstelsel worden aangesloten. De band- en schijfschuurmachine is geschikt voor particulier gebruik, in scholen, ambachtelijke bedrijven, werkplaatsen en voor doe-het-zelvers, niet voor industrieel gebruik. Beoogd gebruik omvat ook naleving van alle informatie in deze handleiding.



AANDACHT!

Gevaar door oneigenlijk gebruik!

Onjuist gebruik van de band- en schijfschuurmachine kan tot gevaarlijke situaties leiden.

- Gebruik de band- en schijfschuurmachine alleen binnen het in de technische gegevens aangegeven vermogensbereik.
- Omzeil of elimineer nooit veiligheidsvoorzieningen.
- Verwerk nooit andere materialen dan die gespecificeerd zijn voor het beoogde gebruik.
- Gebruik de schuurmachine alleen in technisch perfecte staat.
- Verwerk nooit meerdere werkstukken tegelijk.

Ongeautoriseerde wijzigingen aan de schuurmachine kunnen de CE-conformiteit ongeldig maken en zijn verboden. Stürmer Maschinen GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische of ontwerp wijzigingen aan de schuurmachine. Door ondeskundig gebruik van de band- en schijfschuurmachine en het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften of gebruiksaanwijzingen sluit de fabrikant aansprakelijkheid uit bij persoonlijk letsel of materiële schade en kan de garantie vervallen!

4 Technische specificaties

Model	BTS 151
Afmetingen (l x b (diepte) x h)	460 x 360 x 280 mm
Gewicht	16,5 kg
Spanning / Frequentie	230 V / 50 Hz
Lengte schuurband	914 mm
Breedte schuurband	100 mm
Draaisnelheid schuurband	7,35 m/sec
Snelheid	2980 min ⁻¹
Diameter schuurrol / aandrijfrol	60 mm
Schuureenheid kantelen	0° - 90°
Lengte x breedte werktafel	226 x 160 mm
Werktafel kantelen	0° - 45°
Externe/interne diameter zuigmond	63 mm / 58 mm
Opgenomen vermogen	2,2 A
Startstroom	12,7 A
Beschermingsklasse aandrijfmotor	IP 20
Geluidsniveau onbelast	88,7 dB

4.1 Typeplaatje



holzstar[®]
BTS 151

Band- und Tellerschleifer
Belt and disc sander



Typ Type	BTS 151	Serien-Nr. Serial no.	<input type="text"/>
Artikel-Nr. Item no.	5903151	Baujahr Year of mfr.	<input type="text"/>
Motorleistung Motor power	370 W	Netzanschluss Power connection	230 V / 50 Hz
Schalleistungspegel, unbelastet Sound pressure level, unloaded	88,7 dB	Gewicht Weight	16,5 kg

holzstar[®]
www.holzstar.de

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt / Germany

Fig. 2 : Typeplaatje BTS 151

5 Levering, verpakking en opslag

5.1 Levering en transport

Levering

Controleer bij aflevering of de machine geen schade heeft opgelopen tijdens het transport, of alle onderdelen aanwezig zijn en of er schroeven los zitten. Vergelijk de inhoud van het pakket met de pakbon. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, meld dit dan onmiddellijk aan de vervoerder. Laattijdige klachten worden niet in acht genomen.

Transport



AANDACHT!

Kans op letsel als apparaten van een vorkheftruck, pallettruck of transportvoertuig vallen. Gebruik alleen transportmiddelen en ladingzekeringsmiddelen die het totale gewicht van de machine kunnen dragen

Onjuist transport van individuele machines, verpakt of uitgepakt, op of naast elkaar gestapeld, is ongevalsgevoelig en kan schade of storingen veroorzaken waarvoor wij geen aansprakelijkheid of garantie aanvaarden.

Transporteer de machine naar de plaats van opstelling met een transportwagen met de juiste afmetingen, beveiligd tegen wegglijden en kantelen.

Algemene gevaren tijdens intern transport



AANDACHT! KANTELGEVAAR!

- De machine mag niet meer dan 2 cm van de grond worden getild.
- Andere aanwezigen dienen uit de gevarezone te blijven, buiten het bereik van de last.
- Informeer uw collega's over het mogelijke gevaar.
- De machine moet worden vervoerd door geautoriseerd en gekwalificeerd personeel. Ga bij transport verantwoord om met de machine en houd altijd rekening met de gevolgen. Vermijd gevaarlijke en riskante manipulaties.
- Trappen en hellingen zijn bijzonder gevaarlijk. Als het passeren van een dergelijk obstakel onvermijdelijk is, moet u uiterst voorzichtig te werk gaan.
- Controleer voor aanvang van het transport de route op gevaarlijke doorgangen, oneffenheden, gebreken, evenals onvoldoende weerstand of laadvermogen.
- Het elimineren van gevaarlijke punten, oneffenheden en defecten vermindert de risico's bij het transport van de machine aanzienlijk.
- Een zorgvuldige voorbereiding op het interne transport van de machine is daarom essentieel.

Transport met een heftruck/palletwagen

De machine wordt verpakt in een houten kist en op een pallet geleverd, zodat deze met een heftruck of palletwagen vervoerd kan worden.

5.2 Verpakking

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.

5.3 Opslag

Maak de machine grondig schoon voordat u deze op een droge en schone plaats opbergt, vrij van stof en vorst. Bescherm de machine door deze af te dekken met een zeildoek.

6 Leveringsomvang en accessoires

6.1 Leveringsomvang

Controleer bij aflevering of de machine geen schade heeft opgelopen tijdens het transport en of er geen onderdelen ontbreken. Haal hiervoor alle losse onderdelen uit de doos en vergelijk ze met onderstaande lijst:

- Band- en schijfschuurmachine
- Verstekaanslag -60° tot +60°
- Schuurband 914 x 100 mm, korrel 80
- Schuurschijf Ø 150 mm, korrel 80 (gelijmd)
- Handleiding

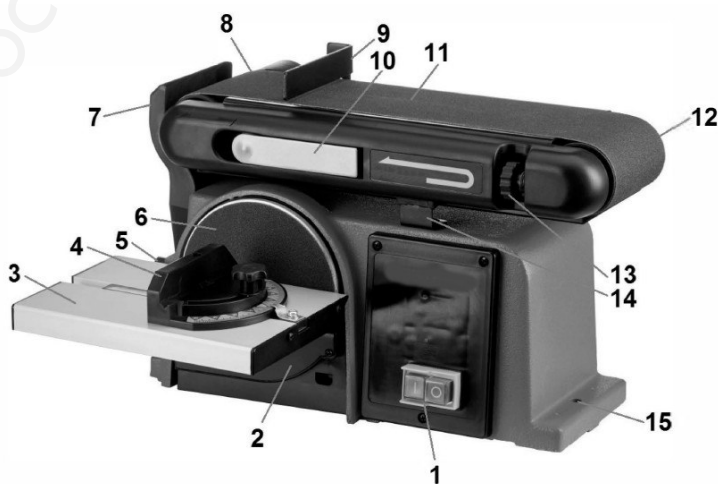
6.2 Speciale accessoires

We raden u aan alleen originele Holzstar accessoires van hoge kwaliteit te gebruiken. Een storingsvrije werking en optimale werkresultaten kunnen alleen worden gegarandeerd met originele accessoires.

- Scheidingsplaat voor het vervangen van de schuurschijf - Artikelnummer: 5900301
- Schuurband 915x100 mm Korrel 60 - Artikelnummer: 5911006
- Schuurband 915x100 mm Korrel 80 - Artikelnummer: 5911008
- Schuurband 915x100 mm Korrel 100 - Artikelnummer: 5911010
- Schuurband 915x100 mm Korrel 120 - Artikelnummer: 5911012
- Schuurband 915x100 mm Korrel 150 - Artikelnummer: 5911015
- Schuurschijf Ø150 mm Korrel 40 - Artikelnummer: 5911504
- Schuurschijf Ø150 mm Korrel 60 - Artikelnummer: 5911506
- Schuurschijf Ø150 mm Korrel 80 - Artikelnummer: 5911508
- Schuurschijf Ø150 mm Korrel 100 - Artikelnummer: 5911510
- Schuurschijf Ø150 mm Korrel 120 - Artikelnummer: 5911512
- Schuurschijf Ø150 mm Korrel 150 - Artikelnummer: 5911515
- Schuurschijf Ø150 mm Korrel 180 - Artikelnummer: 5911518
- Velcro schijf Ø150 mm - Artikelnummer: 5911001

7 Bedieningselementen

1. Aan/uit-schakelaar
2. Schuurzoolbescherming
3. Werktafel
4. Verstekaanslag
5. Zuigmond
6. Schuurzool
7. Veiligheidsscherm
8. Aandrijfrol
9. Aanslag
10. Bandspanningshendel
11. Schuurband
12. Geleidingspoelie
13. Alignement de la bande
14. Steunbeugel van de schuureenheid
15. Bevestigingsgaten



8 Montage

⚠ AANDACHT!
Zorg er voor de installatie altijd voor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.

Haal de machine uit de verpakking en verwijder alle beschermfolies. Zorg ervoor dat de machine niet in een vochtige of natte omgeving wordt geïnstalleerd of in gebruik wordt genomen. De luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 60% en de omgevingstemperatuur moet tussen 0°C en 40°C liggen.

Voor een goede stabiliteit moet de machine worden bevestigd op een vlakke en stabiele basis (bijvoorbeeld een werkbank) met behulp van de gaten in de basis van de machine.

8.1 Veiligheidsaanslag

Neem de veiligheidsaanslag zoals getoond in figuur 4 en zet deze vast met de M6 x 1,0-14 zeskantschroef en getande sluitring. Zorg er bij het aandraaien van de schroef voor dat de veiligheidsaanslag ongeveer 2 mm boven de schuurband wordt vastgezet. Draai de schroef niet te vast, anders kan deze beschadigd raken.

8.2 Montage van de werktafel

Houd de werktafel tegen de schuurmachine zoals weergegeven in figuur 5 en zet deze vast met de klemschroef en een platte ring en met 2 schroeven (figuur 6) aan de zijkant. De rand van de tafel moet zo worden geplaatst dat er een maximale speling van 2 mm is om te voorkomen dat werkstukken of vingers tussen de tafel en de schuurschijf bekneld raken.

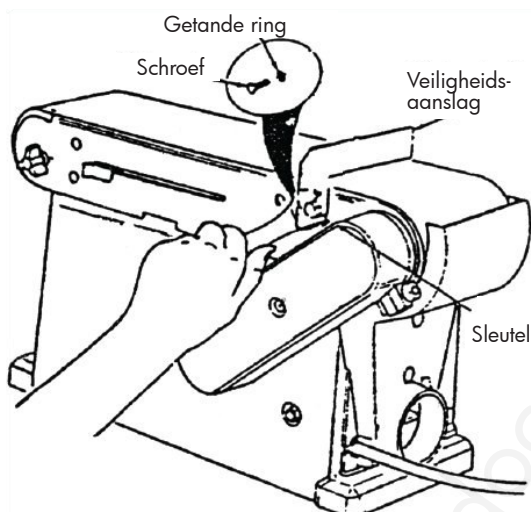


Fig. 4 : Montage van de veiligheidsaanslag

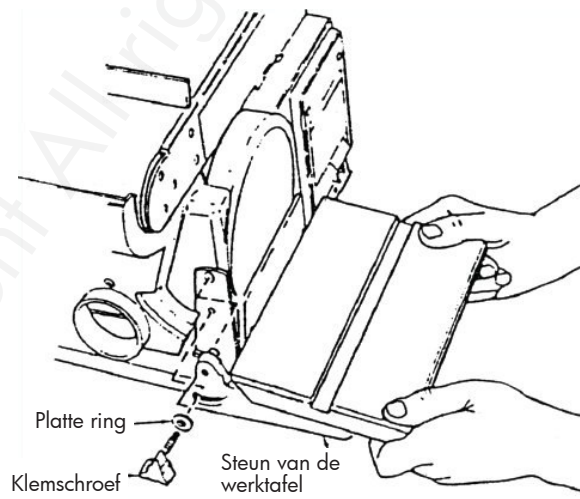


Fig. 5 : Montage van de werktafel

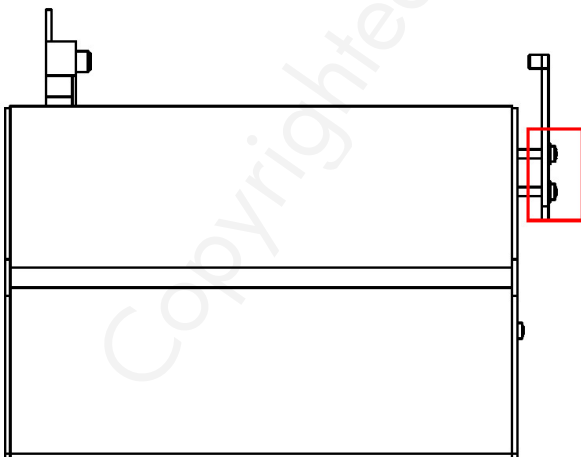


Fig. 6 : Bevestiging van de werktafel

8.3 De machine op een werkbank bevestigen

Plaats de schuurmachine op een werkbank van geschikte hoogte en zet hem vast met schroeven door de gaten in de grondplaat. Gebruik hiervoor borgingen en borgmoeren. Zie figuur 7.



BELANGRIJK!

Zorg voor voldoende ruimte rondom de machine om grotere werkstukken te verwerken.

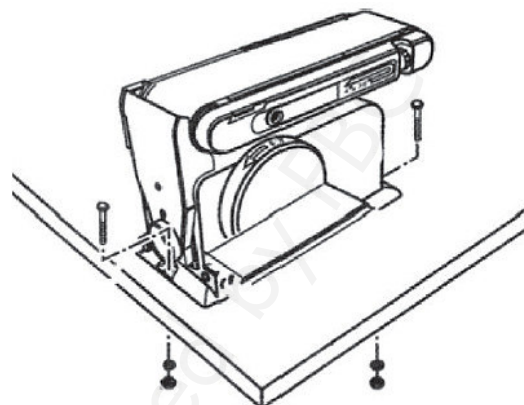


Fig. 7 : Bevestiging op een werkbank

9 Instellingen



AANDACHT!

Alvorens werkzaamheden aan de machine uit te voeren, moet deze worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet. Het hanteren en werken met de machine is alleen toegestaan voor personen die voldoende vertrouwd zijn met het gebruik en de werking van de machine.

9.1 De werktafel kantelen

Draai de klenschroeven aan beide zijden los en verplaats de werktafel naar de gewenste positie. Draai vervolgens de klenschroeven weer vast. Zie figuur 8.

9.2 De werktafel uitlijnen

Om de werktafel precies op 90° uit te lijnen, neemt u een winkelhaak en houdt u deze tegen de tafel zoals weergegeven in afbeelding 9. Draai vervolgens de klenschroeven van de tafelscharnier los en lijn de tafel uit. Draai ten slotte de klenschroeven weer vast.



BELANGRIJK!

Dit proces kan worden herhaald om de werktafel uit te lijnen met de schuurband in verticale positie.

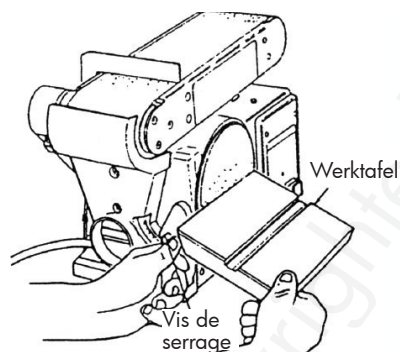


Fig. 8 : De werktafel kantelen

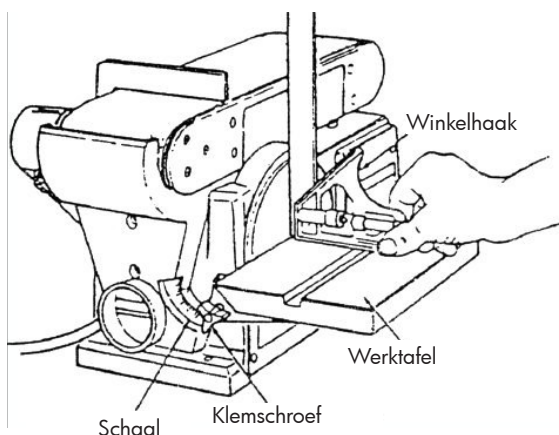


Fig. 9 : De werktafel uitlijnen

9.3 De schuurschijf vervangen

Demonteer de werktafel (figuur 10, 3) door de klemschroeven (figuur 10, 23) aan beide zijden los te draaien. Draai de twee schroeven van het veiligheidsscherm los (figuur 10, 2) en verwijder het. Reinig de schuurzool (Figuur 10, 6) van eventuele lijmresten. Vervang de schuurschijf (Figuur 10, 24) door een nieuwe en breng vervolgens het veiligheidsscherm weer aan (Figuur 10, 2).

9.4 De schuurband vervangen

Til de bandhouder op (afbeelding 11, 22) na het losdraaien van de zes-kantschroef (afbeelding 11, 21). Verwijder de twee schroeven waarmee de schuureenheid aan de onderkant van de schuurarm is bevestigd en verwijder deze. Laat nu de spanning van de schuurband los met behulp van de spanhendel (figuur 11, 10).

Verwijder nu voorzichtig de oude schuurband (figuur 11, 11). Plaats de nieuwe schuurband (figuur 11, 11) en lijn deze uit. Span tot slot de schuurband weer (figuur 11, 11) met behulp van de spanhendel (figuur 11, 10) en draai de schroeven van de bandhouder vast (figuur 11, 22).

! BELANGRIJK!

Om het wisselen van de schuurband te vergemakkelijken, kan de schuureenheid iets naar boven worden gekanteld. Beweeg de schuurband heen en weer om het aan- en uittrekken ervan te vergemakkelijken.

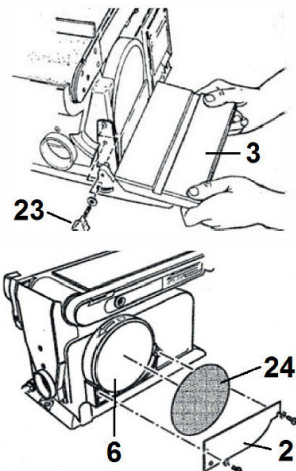


Fig. 10 : De schuurschijf vervangen

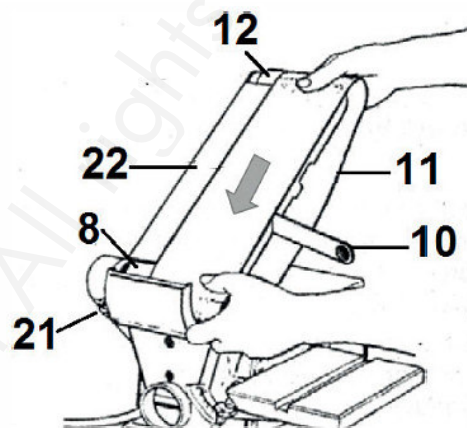


Fig. 11 : De schuurband vervangen

9.5 De schuurbandhouder uitlijnen

Zorg ervoor dat de schuurmachine op een horizontaal, vlak oppervlak is geïnstalleerd en gebruik vervolgens een waterpas om te controleren of de schuurbandhouder goed is uitgelijnd.

Als er een tussenruimte is, voert u de volgende stappen uit om deze correct uit te lijnen:

- Verwijder de schroef om het deksel van de aandrijving van de schuurband te verwijderen.
- Draai de drie bevestigingsschroeven (figuur 11.2) los om de schuurbandhouder te kunnen uitlijnen.
- Zorg ervoor dat de schuurbandhouder goed op de steunbeugel van de schuureenheid rust (figuur 11.3).
- Nadat u de schuurbandhouder met een waterpas hebt uitgelijnd, draait u de drie bevestigingsschroeven weer vast.
- Breng tot slot het deksel weer aan.



Fig. 11.1 : Schuurbandhouder

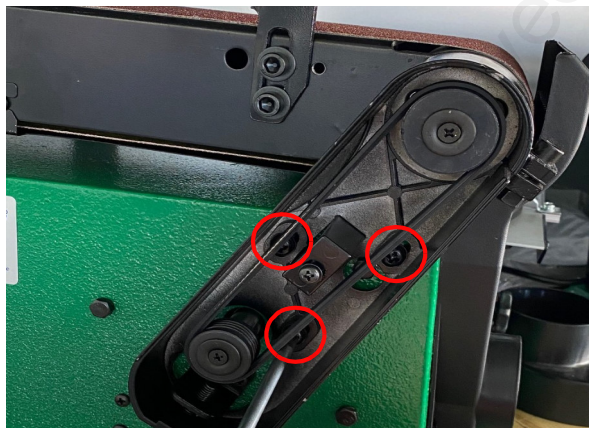


Fig. 11.2 : Klemschroeven van de bandhouder



Fig. 11.3 : Steunbeugel van de schuureenheid

9.6 De loop van de schuurband uitlijnen

De loop van de schuurband kan worden gewijzigd met behulp van de stelschroef (Figuur 12). Als de schuurband in de richting van de schuurschijf beweegt, draait u de spoorstelschroef met de klok mee. Als de schuurband van de schuurschijf wegtrekt, draait u de stelschroef linksom.

Beweeg vervolgens de schuurband met de hand in één richting en controleer de loop. Wijzig de loop indien nodig opnieuw.



Fig. 12 : Loop van de schuurband

9.7 Verticaal schuren

- Draai de borgschroef los (figuur 13, 23).
- Verplaats de schuureenheid naar de gewenste positie.
- Draai de borgschroef vast (figuur 13, 23).

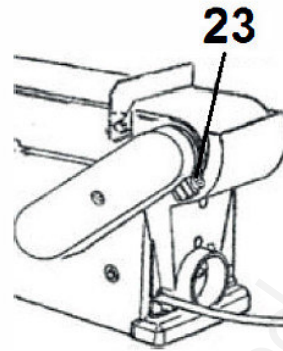


Fig. 13 : Verticaal schuren

9.8 De werktafel in verticale schuurstand zetten

Voor het schuren op de schuurband in verticale positie kan de werktafel op de schuureenheid worden gemonteerd:

- Verwijder de veiligheidsaanslag.
- Breng de schuureenheid in verticale positie zoals beschreven.
- Monteer vervolgens de werktafel met behulp van de klemschroef.

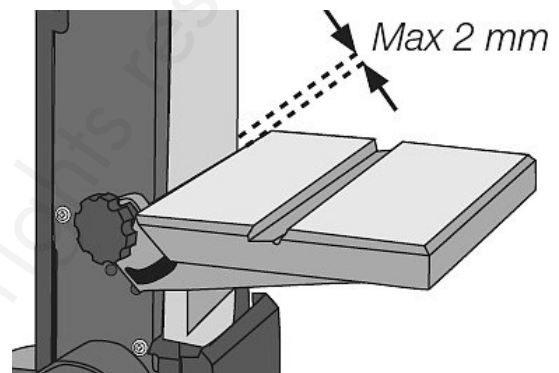


Fig. 14 : Verticale schuurstand



BELANGRIJK!

De afstand tussen de schuurband en de schuurtafel mag niet groter zijn dan 1-2 mm. Anders bestaat het risico dat werkstukken of vingers bekneld raken tussen de tafel en de schuurschijf.

10 Bediening van de machine

Neem de volgende gebruiksaanwijzing in acht om een optimaal werkresultaat te bereiken.



AANDACHT!

Sommige houtsoorten en houtproducten produceren tijdens de verwerking schadelijk stof. Gebruik uw machine daarom alleen in een goed geventileerde ruimte, gebruik een afzuigstelsel en draag adembescherming



AANDACHT!

Draaiende onderdelen! Gebruik uw gezond verstand bij het werken met de machine. Let goed op wat u doet. Let vooral op draaiende onderdelen. Draag nauwsluitende kleding. Zorg ervoor dat draaiende onderdelen niet aan haren of kleding blijven haken! Draag een haarnetje. Draag geen sieraden bij het gebruik van de machine.



AANDACHT!

Vliegende spanen en uitgeworpen onderdelen! Draag zeker een veiligheidsbril! Bescherm uw ogen tegen rondvliegende spanen en andere splinters



Draag een veiligheidsbril!



Draag een stofmasker!

Voer voor aanvang van de werkzaamheden de volgende controles uit:

- Controleer alle kabels en stekkers.
- Controleer of de werktafel goed vastzit.
- Houd er rekening mee dat er verschillende korrels van schuurbanden en -schijven zijn voor verschillende taken.
- Controleer voordat u de machine start of de schuurband en schijf vrij kunnen draaien en niet worden afgeremd of geblokkeerd door onderdelen.
- Smeer de machine regelmatig volgens het onderhoudsschema.
- Controleer voor het starten van de machine altijd met de handaanvoer of de schuurband centraal loopt.

Aan/Uit schakelaar (zie figuur 15)

- Om de machine in te schakelen, drukt u ongeveer 1 seconde op de groene knop (I).
- Om de machine uit te schakelen, drukt u op de rode knop (O).



Fig. 15 : Aan/Uit schakelaar

10.1 Oppervlak schuren op de schuurband

Controleer of de veiligheidsaanslag correct is geïnstalleerd en vastgedraaid. Druk met beide handen het werkstuk voorzichtig tegen de schuurband en de veiligheidsaanslag, zoals weergegeven in afbeelding 16. Het werkstuk kan gemakkelijk heen en weer worden bewogen voor een betere materiaalafname.

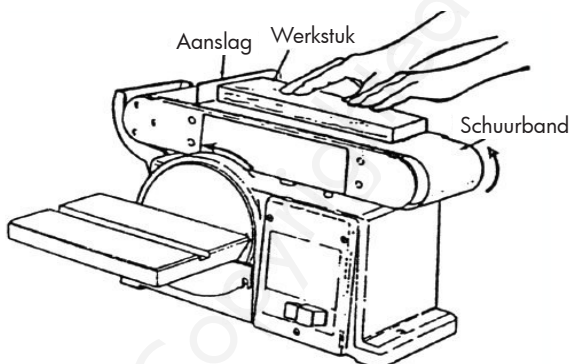


Fig. 16 : Oppervlak schuren op de schuurband

10.2 Randen schuren in verticale schuurpositie

Breng de schuureenheid in verticale positie zoals beschreven in hoofdstuk 9.7 en monteer de werktafel zoals beschreven in hoofdstuk 9.8. Houd het werkstuk met beide handen stevig vast en oefen lichte druk uit op de schuurband. Beweeg het werkstuk voorzichtig heen en weer. Zie figuur 17.

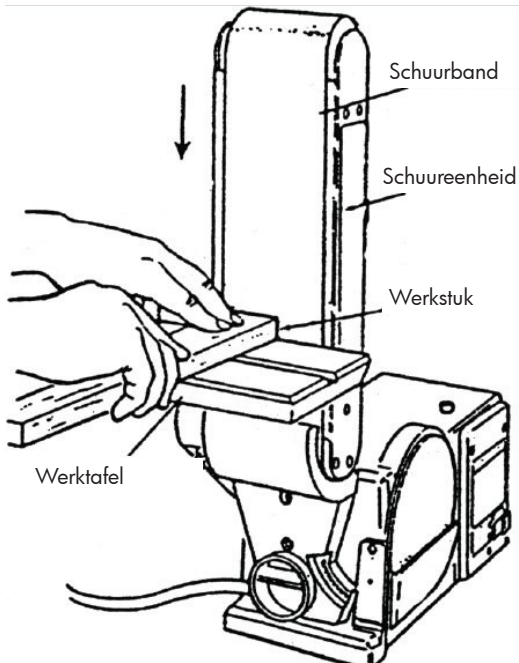


Fig. 17 : Randen schuren

10.3 Gebogen werkstukken schuren

Houd het werkstuk stevig met beide handen vast en ga te werk zoals getoond in afbeelding 18. Schuur de binnenkant van de bochten alleen op de voorste geleidingspoelie.

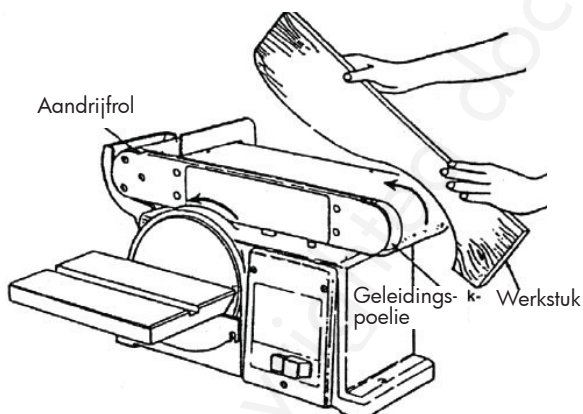


Fig. 18 : Gebogen werkstukken schuren

10.4 Ronde werkstukken schuren op de schuurschijf

Houd het werkstuk stevig met beide handen vast en ga verder zoals getoond in afbeelding 19.



AANDACHT!

Schuur ronde werkstukken altijd alleen aan de linkerkant, de onderkant van de schuurschijf, anders kan het werkstuk worden uitgeworpen

10.5 Uiteinden schuren op de schuurschijf

Bij het schuren van de uiteinden van een smal werkstuk is het gemakkelijker om de schijf met de verstekaanslag te gebruiken, zoals weergegeven in figuur 20. Beweeg daarbij het werkstuk naar buiten, van het midden naar de linkerkant van de schuurschijf.



AANDACHT!

Schuur altijd aan de linkerkant, de onderkant van de schuurschijf. Schuren aan de rechterkant van de schijf, de bovenkant, kan ertoe leiden dat het werkstuk wegslingert. De rand van de werktafel moet zo worden geplaatst dat er een maximale afstand van 2 mm tot de schijf is, om te voorkomen dat werkstukken of vingers tussen de tafel en de schuurschijf bekneld raken.

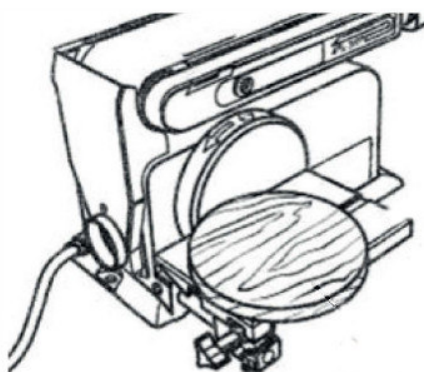


Fig. 19 : Ronde werkstukken schuren

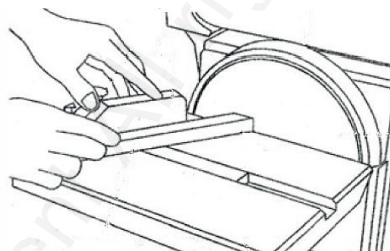


Fig. 20 : Uiteinden schuren

10.6 Een afzuigstelsel aansluiten

Aan de zijkant onder de werktafel bevindt zich een aansluitstuk met een buitendiameter van 63 mm en een binnendiameter van 58 mm, voor aansluiting op een afzuigstelsel.

11 Instructies voor het schuurproces

Neem bij het schuren de veiligheidsvoorschriften in acht en gebruik de beschermingsmiddelen van de machine en uw persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsbril, gehoorbescherming, veiligheidsschoenen, enz.).

Voorkom situaties die schade kunnen toebrengen aan mens, machine en/of milieu of kunnen leiden tot financiële schade:

- Druk bij het schuren met het materiaal niet te hard tegen de schuurzool.
- Zorg ervoor dat de afstand tussen de werktafel en de schuurschijf niet te groot is. Vooral bij dunne werkstukken bestaat het risico dat het werkstuk in de spleet getrokken wordt!
- Aangezien de machine geen klemrichting voor het werkstuk heeft, is het belangrijk dat uw werkstuk plat op de werktafel ligt en stevig kan worden vastgehouden!
- Zorg ervoor dat de schuurband en schijf in goede staat zijn en vervang versleten banden en schijven op tijd. Een goede schuurkwaliteit bereikt u alleen met onberispelijk gereedschap!

12 Reiniging, onderhoud en reparatie

Koppel de machine los van het elektriciteitsnet voordat u reinigungs-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert.

12.1 Reiniging

De machine moet na elk gebruik worden schoongemaakt. Zodra de stekker uit het stopcontact is gehaald, verwijdert u spanen en stof met een borstel of penseel.



AANDACHT!

Verwijder spaanders niet met blote handen. U loopt het risico uzelf (snijwonden) te verwonden met spanen en gereedschap!



BELANGRIJK!

Olie, vet en schoonmaakmiddelen zijn schadelijk voor het milieu en mogen niet met het afvalwater of met huishoudelijk afval worden afgevoerd. Voer deze materialen op een milieuvriendelijke manier af. In olie, vet of reinigingsmiddelen gedrenkte poetslappen zijn licht ontvlambaar. Vang poetsdoeken of -wol in een geschikte, gesloten container op en voer deze op milieuvriendelijke wijze af, gooi ze niet bij het huisvuil!

Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd. Als de band- en schijfschuurmachine niet goed werkt, neem dan contact op met de klantenservice van uw specialzaak, waarvan de contactgegevens in hoofdstuk 1.2 "Klantenservice" te vinden zijn. Alle beschermings- en veiligheidsvoorzieningen moeten onmiddellijk na voltooiing van reparatie- en onderhoudswerkzaamheden opnieuw worden geïnstalleerd.



BELANGRIJK!

- Controleer de schuurband regelmatig op gebreken. Vervang een defecte schuurband onmiddellijk.
- Controleer regelmatig de juiste instelling van de bandgeleiding. Ontspan de schuurband tijdens lange werkpauses. Maak de machine regelmatig schoon.
- Controleer dagelijks de goede werking van de afzuiging. Vervang beschadigde veiligheidsvoorzieningen onmiddellijk. Breng onmiddellijk alle veiligheidsvoorzieningen weer aan.
- Aansluitingen en reparaties aan elektrische apparatuur mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

Functietest

De band- en schijfschuurmachine wordt gebruiksklaar geleverd. Voor elk gebruik moet een functietest worden uitgevoerd. De schuurband moet strak staan.

1. Beweeg de schuurband handmatig en zorg ervoor dat deze door het midden van de rol gaat. Stel indien nodig de schuurband opnieuw af met de stelschroef voor de bandloop.
2. Zet de schuurmachine aan en laat hem kort draaien om te controleren of de baan weer loopt.
3. Schakel de machine uit.

Schuurband

De schuurband is een slijtdeel dat regelmatig op eventuele gebreken moet worden gecontroleerd en bij slijtage moet worden vervangen.

Vervang een versleten schuurband direct!

De schuurband is voorzien van een automatisch spanmechanisme. Dit elimineert de noodzaak voor het regelmatig aanspannen van de band.

Schuurbandgeleiding

Controleer regelmatig de instelling van de bandgeleiding. Als de band- en schijfschuurmachine lange tijd niet wordt gebruikt, moet de schuurband worden losgemaakt.

Afzuiging

Controleer het afzuigstelsel dagelijks om er zeker van te zijn dat het goed werkt. Als de afzuiging niet of slechts in beperkte mate werkt, moet deze worden gerepareerd. Pas dan kan de band- en schijfschuurmachine in gebruik worden genomen.

Motor

Reinig de motor regelmatig van vuil, stof en houtsnippers.

Smearing van bewegende delen



Draag een veiligheidsbril!

Smeer de smeerpunten van de riemschijven regelmatig met hoogwaardige olie, ten laatste na ca. 10 bedrijfsuren. Gebruik niet te veel olie, anders kan de V-riem slippen of kan er olie op het werkstuk lekken.

Schuurzool

Controleer de schuurzool regelmatig op gebreken en vervang deze indien versleten. Verwijder hiervoor de werktafel (Figuur 3, 3) en het deksel (Figuur 3, 2). Draai vervolgens de schroef los, verwijder de schuurzool en vervang deze door een nieuwe. Draai de schuurzoolschroef vast en monteer de werktafel en het deksel.

12.2 Onderhoud

De aandrijfriem vervangen

Koppel de machine altijd los van het elektriciteitsnet voordat u met reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden begint!

1. Verwijder het riemdeksel (figuur 21, 27) door de schroef los te draaien (figuur 21, 26).
2. Draai de drie bevestigingsschroeven los om de riem los te maken.
3. Installeer de nieuwe riem door een platte schroevendraaier in het hulpgat te steken en de riem omhoog te duwen.

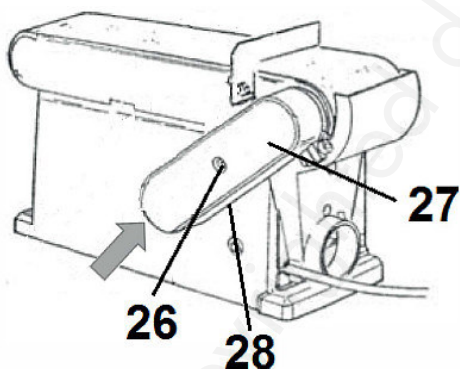


Fig. 21 : De aandrijfriem vervangen

13 Storingen verhelpen

Storingen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De motor draait niet	Aan/uit schakelaar beschadigd	Laat de machine controleren door een gekwalificeerde elektricien en laat defecte onderdelen vervangen
	Draad van de aan/uit schakelaar beschadigd	
	Relais beschadigd	
	Motor defect	
	Zekering defect	
De motorbeveiliging is geactiveerd	Motor overbelast	Oefen minder druk op het werkstuk
	Aandrijfriem versleten	Vervang de aandrijfriem
De machine vertraagt tijdens het werk	U oefent te veel druk op het werkstuk	Oefen minder druk op het werkstuk
Te korte levensduur van schuurmiddelen	Schuurmiddel (band of schijf) met een te fijne korrel	Gebruik een schuurmiddel met een grovere korrel
De schuurhoek is niet juist	Hoeken die op de werktafel of op de hoekaanslag zijn ingesteld, zijn niet juist	Controleer de hoek en wijzig de instelling indien nodig
Slechte schuurkwaliteit	Schuurmiddel (band of schijf) met een te grove korrel	Gebruik een schuurmiddel met een fijnere korrel
De schuurschijf draait niet rond	Schuurschijf verkeerd gepositioneerd	Plaats de schuurschijf correct
De schuurband komt uit de aandrijfwielen	Schuurband verkeerd gepositioneerd	Pas de schuurbandloop aan
Hout verbrandt tijdens het schuren	De schuurband of -schijf is bedekt met smeermiddel	Vervang de band of schijf
	U oefent te veel druk op het werkstuk	Oefen minder druk op het werkstuk

14 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 milieuvoorschriften voor het weggooien van verpakkingen en oude apparaten.

14.1 Buitenbedrijfstelling

Apparaten die u niet meer wilt gebruiken, moeten onmiddellijk op professionele wijze buiten gebruik worden gesteld om misbruik achteraf te voorkomen en elk risico voor mens en milieu uit te sluiten.

1. Verwijder alle werkstoffen van het apparaat die een risico voor het milieu vormen.
2. Demonteer de machine indien nodig in hanteerbare en bruikbare subgroepen en componenten.
3. Leid de machineonderdelen en bedrijfsmiddelen naar de bestemde afvoerwegen.

14.2 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. Sorteert de verpakkingen voor ze terug te brengen zodat ze gerecycleerd worden.

14.3 Verwijdering van een elektrisch apparaat



BELANGRIJK!

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.

Elektrische apparaten bevatten herbruikbare en milieugevaarlijke materialen. Zorg ervoor dat de wettelijke voorschriften gevold worden voor het verwijderen van elektrische componenten. Bij twijfel, raadpleeg uw gemeentelijke afvalverwerkingsbedrijf.

14.4 Verwijdering van smeermiddelen



AANDACHT!

Zorg er absoluut voor dat de gebruikte smeer- en koelsmeermiddelen worden afgevoerd zonder het milieu te beschadigen. Volg de verwijderingsinstructies van uw gemeentelijke afvalverwerkingsbedrijven

De voorschriften voor de verwijdering van smeermiddelen zijn verkrijgbaar bij de fabrikant van de smeermiddelen. Vraag hem indien nodig het product-specifieke gegevensblad.

14.5 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 recyclepark of de verkoper van het product.

15 Onderdelen



AANDACHT!

Gevaar voor letsel door het gebruik van ongeschikte onderdelen!

Het gebruik van ongeschikte of defecte onderdelen kan gevaarlijk zijn voor de bediener, en schade aan de machine veroorzaken.

- Gebruik enkel originele onderdelen, of onderdelen die door de fabrikant aangeraden worden.
- In geval van twijfel, neem dan contact op met uw verdeler.



Tips en aanbevelingen

Bij gebruik van niet-conforme reserveonderdelen vervalt de fabrieksgarantie.

15.1 Onderdelen bestellen

De onderdelen kunnen bij de fabrikant of bij uw verdeler besteld worden.

Bij elke bestelling moeten de volgende gegevens vermeld worden:

- Machine type
- Serienummer
- Aantal stukken
- Omschrijving van het onderdeel
- Gewenste verzending (post, vracht, zee, lucht, expres)
- Verzendadres

Bestellingen van reserveonderdelen zonder de bovenstaande informatie kunnen niet in aanmerking worden genomen. Indien de verzendingmethode niet is gespecificeerd, zal de verzending gebeuren naar keuze van de leverancier. Informatie over het machine type, het artikelnummer en het bouwjaar vindt u op het typeplaatje dat op de machine is bevestigd.

Voorbeeld:

U moet een getande riem bestellen voor de band- en schijfschuurmachine BTS151. Deze is genummerd 70 op de onderdelentekening.

Wanneer u reserveonderdelen bestelt, stuur dan een kopie van de onderdelentekening met het te bestellen onderdeel en het artikelnummer (70) naar uw erkende dealer en verstrek de volgende informatie:

- Machine type: BTS 151
- Artikelnummer: 5903151
- Positie van het onderdeel: 70

16 Onderdelentekening

De volgende tekeningen dienen voor het identificeren van het te bestellen onderdeel. Voeg eventueel een kopie van de tekening met uw bestelling toe, door het nodige onderdeel om te cirkelen.

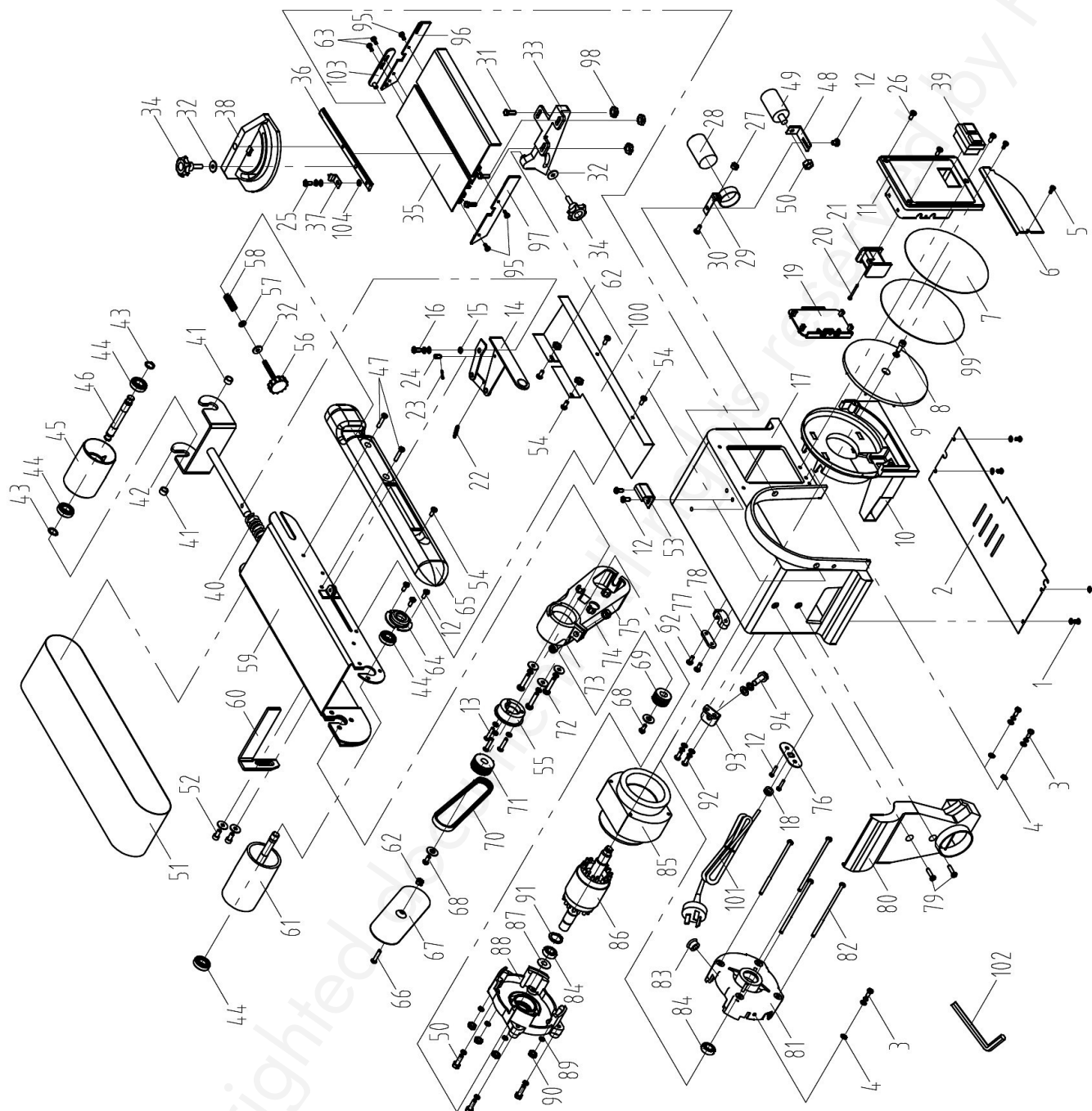


Fig. 22 : Onderdelentekening BTS151

17 Schakelschema

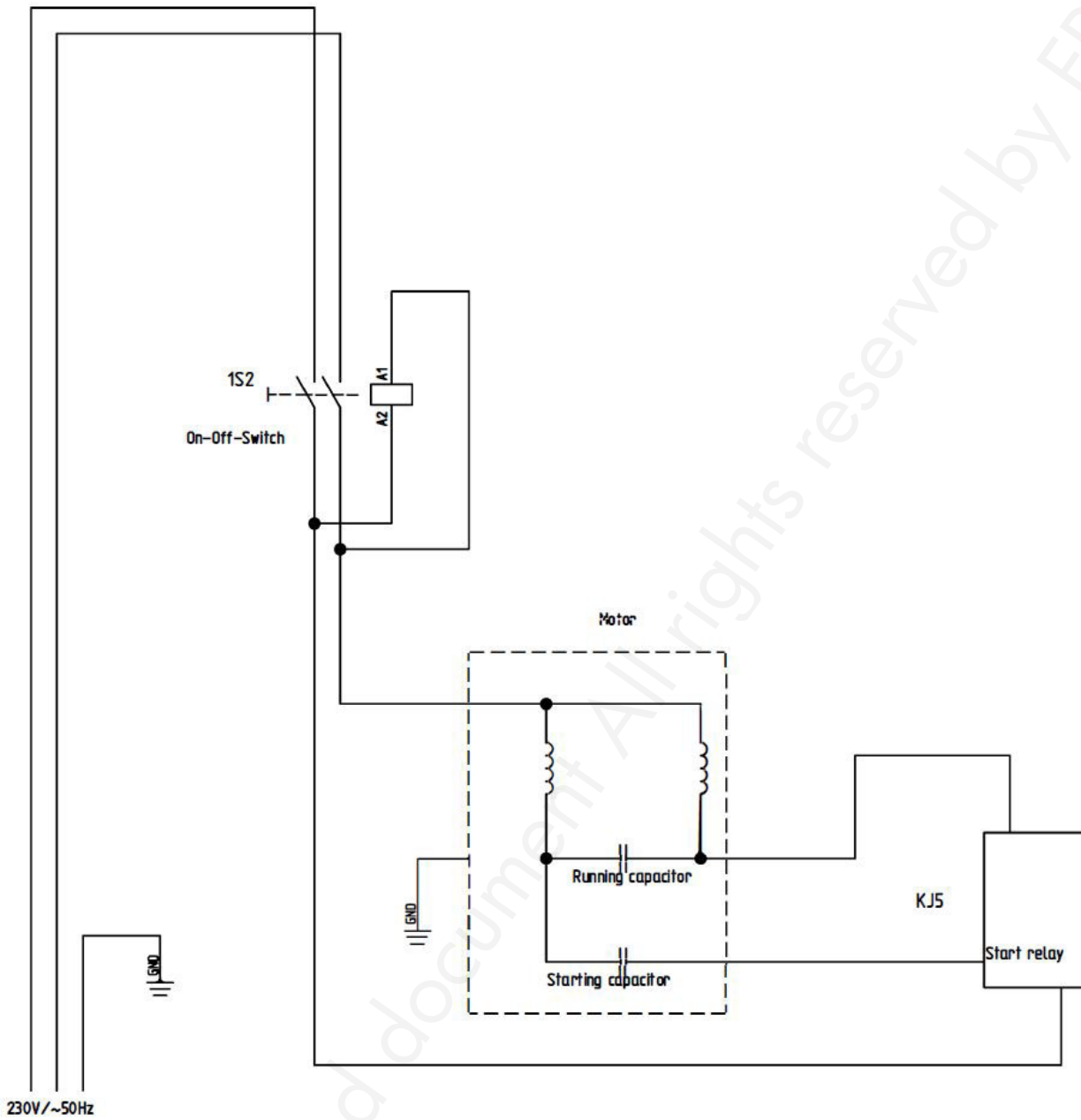


Fig. 23 : Schakelschema BTS151

18 Conformiteitsverklaring

Naar Machine Richtlijn 2006/42/EG Bijlage II 1.A

De fabrikant / verdeler: Stürmer Maschinen GmbH
 Dr Robert Pflieger-Strasse, 26
 D 96103 Hallstadt

Verklaart hierdoor dat het volgende product:

Productgroep: Holzstar® - Houtbewerkingsmachines

Machine type: Band- en schijfschuurmachine

Model - Artikelnummer: BTS 151 - 5903151

Serienummer* : _____

Bouwjaar* : 20_____

*Raadpleeg het typeplaatje om deze velden in te vullen

Voldoet aan alle geldende voorschriften van bovengenoemde richtlijn, alsook aan deze van de onderstaande richtlijnen, met inbegrip van de wijzigingen die van kracht zijn op het ogenblik van de verklaring.

Geldende richtlijnen:

2014/30/EU - Elektromagnetische compatibiliteit
 2011/65/EU - RoHS Richtlijn

De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

EN 12100:2010 - Machineveiligheid - Algemene principes voor het ontwerp - Risicobeoordeling en risicovermindering.

EN 62841-1:2015 - Handbediende, draagbare gereedschappen en gazon- en tuinmachines - Veiligheid - Deel 1: algemene verzoeken.

DIN EN 55014-1:2017 - Elektromagnetische compatibiliteit - voor huishoudelijke apparaten, elektrisch gereedschap en soortgelijke elektrische apparaten - Deel 1: Emissies.

DIN EN 55014-2:2015 - Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke apparaten, elektrisch gereedschap en soortgelijke elektrische apparatuur - Deel 2: Immuniteit - Productfamilienorm.

DIN EN 61000-3-2:2014 - Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-2 : Grenswaarden - Grenswaarden voor harmonische stromen (apparatuur ingangsstroom ≤ 16 A per fase).

DIN EN 61000-3-3:2013 - Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-3: Grenswaarden - Beperking van spanningsvariaties, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetwerken voor apparaten met een nominale stroom ≤ 16 A per fase, waarvoor geen bijzondere aansluitvoorwaarden gelden.

Verantwoordelijk voor documentatie:

Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH - Dr.-Robert-Pflieger-Str. 26 D - 96103 Hallstadt

Hallstadt, 25/01/2019



Kilian Stürmer, directeur