

Návod k použití

A 400

Ostříčka



Návod k použití

Ostříčka A400

Výrobce

KNECHT Maschinenbau GmbH
Witschwender Straße 26
88368 Bergatreute
Německo

Telefon +49-7527-928-0
Fax +49-7527-928-32

mail@knecht.eu
www.knecht.eu

Dokumenty pro provozovatele stroje

Návod k použití

Datum vydání návodu k použití

27. května 2025

Autorské právo

Autorská práva k tomuto návodu k použití a k provozním dokumentům zůstávají společnosti KNECHT Maschinenbau GmbH. Tyto dokumenty se dodávají pouze zákazníkům a provozovatelům našich výrobků a jsou součástí stroje.

Bez našeho výslovného souhlasu nesmí být tyto dokumenty kopírovány ani poskytovány třetím osobám, zejména konkurenčním společnostem.

Obsah

1.	Důležitá upozornění	7
1.1	Předmluva k návodu k použití	7
1.2	Výstražná upozornění a symboly v návodu k použití	7
1.3	Výstražné a příkazové značky a jejich význam	8
1.3.1	Výstražné a příkazové značky na ostříčce	8
1.3.2	Všeobecné výstražné a příkazové značky	8
1.4	Typový štítek a číslo stroje	9
1.5	Čísla obrázků a položek v návodu k použití	9
2.	Bezpečnost	10
2.1	Základní bezpečnostní pokyny	10
2.1.1	Dodržování pokynů uvedených v návodu k použití	10
2.1.2	Povinnosti provozovatele	10
2.1.3	Povinnosti pracovníků	10
2.1.4	Nebezpečí při manipulaci s ostříčkou	10
2.1.5	Závady	11
2.2	Zamýšlené použití	11
2.3	Záruka a odpovědnost	11
2.4	Bezpečnostní předpisy	12
2.4.1	Organizační opatření	12
2.4.2	Ochranná zařízení	12
2.4.3	Neformální bezpečnostní opatření	12
2.4.4	Výběr pracovníků, kvalifikace pracovníků	12
2.4.5	Řízení stroje	12
2.4.6	Bezpečnostní opatření v běžném provozu	13
2.4.7	Nebezpečí vyvolaná elektrickou energií	13
2.4.8	Obzvláště nebezpečná místa	13
2.4.9	Údržba (servis, opravy) a odstraňování závad	13
2.4.10	Konstrukční změny na ostříčce	13
2.4.11	Čištění ostříčky	14
2.4.12	Oleje a tuky	14
2.4.13	Změna místa použití ostříčky	14
3.	Popis	15
3.1	Účel použití	15
3.2	Technické údaje	15
3.3	Popis funkce	16
3.3.1	Konstrukce	16
3.4	Popis konstrukčních celků	17
3.4.1	Úhloměr	18
3.4.2	Ovládací pult	18
3.4.3	Orovnávač HV 146	18

Obsah

4.	Přeprava	19
4.1	Přepravní prostředky	19
4.2	Poškození během přepravy	19
4.3	Přeprava do jiného místa instalace	19
5.	Montáž	20
5.1	Výběr kvalifikovaných pracovníků	20
5.2	Místo instalace	20
5.3	Napájecí přípojky	20
5.4	Nastavení	20
5.5	Zprovoznění ostříčky	21
6.	Uvedení do provozu	22
7.	Obsluha	24
7.1	Všeobecné základy techniky broušení	24
7.2	Broušení s kopírovací brusnou deskou	25
7.2.1	Montáž vodicích sání	25
7.2.2	Upnutí srpovitého nože na kopírovací brusnou desku	26
7.2.3	Montáž seřizovacího dorazu pro nastavení úhlu	27
7.2.4	Montáž kopírovací brusné desky s nožem na brusný stůl	27
7.2.5	Nastavení úhlu broušení	29
7.3	Broušení srpovitého nože	32
7.4	Nádoba na vodu	35
7.5	Orovnávání brusných kotoučů / odjehlovacího kotouče	36
7.5.1	Orovnávání brusných kotoučů	38
7.5.2	Orovnávání odjehlovacího kotouče	39
7.5.3	Zaoblení hran brusných kotoučů / odjehlovacího kotouče	40
7.6	Výměna brusných kotoučů / odjehlovacího kotouče	41
8.	Péče a údržba	46
8.1	Čištění	46
8.1.1	Tabulka čisticích prostředků a maziv	46
8.2	Harmonogram údržby (jednosměnný provoz)	47

Obsah

9.	Demontáž a likvidace	48
9.1	Demontáž	48
9.2	Likvidace	48
10.	Servis, náhradní díly a příslušenství	49
10.1	Poštovní adresa	49
10.2	Servis	49
10.3	Spotřební a náhradní díly	49
10.4	Příslušenství	50
10.4.1	Používaná brusiva atd.	50
11.	Příloha	51
11.1	EU prohlášení o shodě	51

1. Důležitá upozornění

1.1 Předmluva k návodu k použití

Tento návod k použití má za úkol usnadnit seznámení s ostříčkou a s možnostmi jejího použití k zamýšlenému účelu.

Návod k použití obsahuje důležité pokyny pro bezpečné, správné a hospodárné používání ostříčky. Jejich dodržování pomáhá předcházet rizikům, snížit náklady na opravy, zkrátit prostoje, zvýšit spolehlivost a prodloužit životnost ostříčky.

Návod k použití musí být neustále k dispozici na místě použití ostříčky.

Návod k použití si musí přečíst a používat každá osoba, která je pověřená pracemi na ostříčce, jako jsou např.:

- přeprava, montáž, uvedení do provozu,
- obsluha, včetně odstraňování závad v průběhu práce, a
- údržba (servis, opravy).

Kromě návodu k použití a závazných předpisů úrazové prevence platných v zemi použití a na místě instalace je třeba dodržovat také uznávané technické předpisy pro bezpečnou a kvalifikovanou práci.

1.2 Výstražná upozornění a symboly v návodu k použití

V návodu k použití se používají následující symboly/označení, které je nezbytně nutné dodržovat:



Výstražný trojúhelník se signálním slovem „VÝSTRAHA“ se používá jako bezpečnostní upozornění při všech pracích, kdy hrozí nebezpečí života nebo poškození zdraví.

V těchto případech je nutné pracovat s mimořádnou opatrností a pečlivostí.



„POZOR“ se používá na místech, která vyžadují zvláštní pozornost, aby nedošlo k poškození nebo zničení ostříčky či jejího okolí.



„UPOZORNĚNÍ“ označuje uživatelské tipy a obzvláště užitečné informace.

1. Důležitá upozornění

1.3 Výstražné a příkazové značky a jejich význam

1.3.1 Výstražné a příkazové značky na ostříčce

Na ostříčce jsou rozmístěny následující příkazové značky:



VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ ČÁSTICEMI UVOLNĚNÝMI PŘI BROUŠENÍ! (příkazová značka na ovládacím pultu)

Při broušení, odstraňování otřepů a orovnávání vznikají abrazivní částice, které se mohou dostat do očí.

Při těchto pracích je nutné nosit ochranu zraku.



VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ NOŽEM! (příkazová značka na ovládacím pultu)

Při pracích s ostříčkou se brousí nože, které mohou svým ostřím způsobit závažné pořezání.

Při přepravě nožů buďte opatrní. Používejte ochranné prostředky výrobce nože. Používejte ochranné rukavice a bezpečnostní obuv.

1.3.2 Všeobecné výstražné a příkazové značky

Je nutné dodržovat následující všeobecné výstražné značky:



VÝSTRAHA! NEBEZPEČNÉ ELEKTRICKÉ NAPĚTÍ

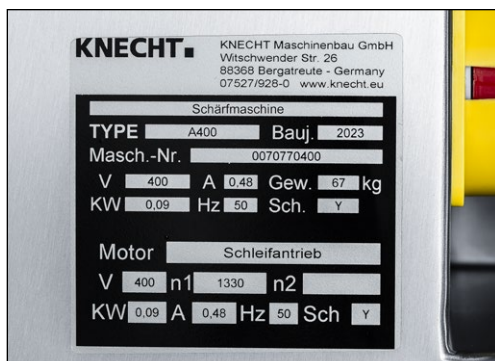
Po připojení k elektrické síti je ostříčka pod životu nebezpečným napětím.

Díly stroje, které jsou pod napětím, smí otevírat pouze autorizovaní kvalifikovaní pracovníci.

Před provedením údržby, servisu a oprav musí být ostříčka odpojena od elektrické sítě.

1. Důležitá upozornění

1.4 Typový štítek a číslo stroje



Obrázek 1-1 Typový štítek

Typový štítek (1-1) se nachází na levé straně stroje.



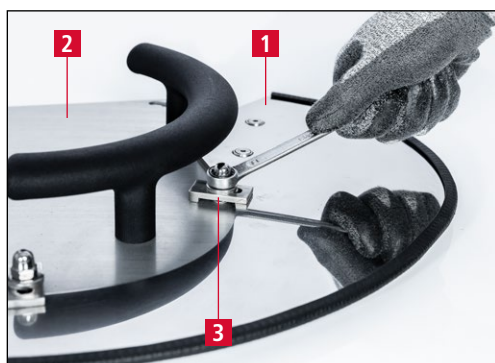
Obrázek 1-2 Číslo stroje

Číslo stroje (1-2) se nachází na typovém štítku (1-1) a na brusném stole vpravo dole.

1.5 Čísla obrázků a položek v návodu k použití

Pokud text odkazuje na část stroje vyobrazenou na obrázku, je v závorce uvedeno číslo obrázku a položky.

Příklad: (7-3/1) znamená obrázek číslo 7-3, položka 1.



Obrázek 7-3 Upnutí srpovitého nože na kopírovací brusnou desku

Nasadte srpovitý nůž (7-3/1) s chráničem nože na vhodnou kopírovací brusnou desku (7-3/2).

Pomocí vidlicového klíče SW 13 mm utáhněte mírnou silou upínací lišty (7-3/3).

2. Bezpečnost

2.1 Základní bezpečnostní pokyny

2.1.1 Dodržování pokynů uvedených v návodu k použití

Základním předpokladem pro bezpečnou manipulaci s ostříčkou a její bezporuchový provoz je znalost základních bezpečnostních pokynů a předpisů.

- Tento návod k použití obsahuje důležité pokyny pro bezpečné používání ostříčky.
- Tento návod k použití a především bezpečnostní pokyny musí dodržovat všechny osoby, které pracují na ostříčce.
- Kromě toho je třeba dodržovat pravidla a předpisy úrazové prevence platné v místě použití.

2.1.2 Povinnosti provozovatele

Provozovatel je povinen umožnit práci na ostříčce pouze osobám, které

- jsou seznámeny se základními předpisy bezpečnosti práce a úrazové prevence a byly poučeny o používání ostříčky,
- přečetly si a pochopily návod k použití, zejména kapitulu „Bezpečnost“, a výstražná upozornění, a potvrdily tuto skutečnost svým podpisem.

Zachovávání bezpečnosti během práce podléhá pravidelným kontrolám.

2.1.3 Povinnosti pracovníků

Veškeré osoby, které jsou pověřeny pracemi na ostříčce, jsou před zahájením práce povinny

- dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a úrazové prevence,
- přečíst si návod k použití, zejména kapitulu „Bezpečnost“ a výstražná upozornění, a potvrdit svým podpisem, že jim porozuměly.

2.1.4 Nebezpečí při manipulaci s ostříčkou

Ostříčka je vyrobena v souladu s nejnovějším stavem techniky a uznávanými bezpečnostními pravidly. Při jejím použití však může přesto vzniknout riziko ohrožení zdraví a života uživatele nebo třetích osob, nebo poškození ostříčky či jiného majetku.

Ostříčku lze používat jen

- k zamýšlenému účelu a
- a v bezvadném technickém stavu.

Závady, které by mohly ohrozit bezpečnost, musí být neprodleně odstraněny.

2. Bezpečnost

2.1.5 Závady

Pokud se na ostříčce vyskytnou závady, které jsou významné z hlediska bezpečnosti, nebo pokud chování zařízení při práci takové závady signalizuje, je nutné ostříčku okamžitě odstavit, dokud nebude závada nalezena a odstraněna.

Závady smí odstraňovat pouze autorizovaní kvalifikovaní pracovníci.

2.2 Zamýšlené použití

Ostříčka je vhodná výhradně k ostření srpovitých nožů do maximální velikosti 1000 mm.

Jiné použití nebo použití nad tento rámec není v souladu s určením. Společnost KNECHT Maschinenbau GmbH neručí za případně vzniklé škody. Riziko nese pouze uživatel.

Použití v souladu s určením zahrnuje rovněž dodržování všech pokynů uvedených v návodu k použití.

POZOR

Použití ostříčky je v rozporu s určením, např. pokud:

- Přípravky nejsou řádně upevněny.
- Jsou broušeny jiné než výše uvedené řezné nástroje.

2.3 Záruka a odpovědnost

Nároky ze záruky a odpovědnosti za škody na zdraví a majetku jsou vyloučeny, pokud jsou způsobeny jednou nebo několika následujícími příčinami:

- použití ostříčky v rozporu s určením,
- nesprávná přeprava, uvedení do provozu, obsluha nebo údržba ostříčky,
- provoz ostříčky s vadnými bezpečnostními zařízeními nebo s nesprávně nainstalovanými či nefunkčními bezpečnostními nebo ochrannými zařízeními,
- nedodržení pokynů v návodu k použití týkajících se přepravy, uvedení do provozu, obsluhy, údržby nebo oprav ostříčky,
- svépomocné konstrukční změny ostříčky,
- svépomocné změny např. pohonu (výkon a otáčky) a
- nedostatečné kontroly částí stroje, které podléhají opotřebení, a
- použití neschválených náhradních nebo spotřebních dílů.

2. Bezpečnost

Používejte jen originální náhradní a spotřební díly. U dílů z externích zdrojů není zaručeno, že byly navrženy a zkonstruovány tak, aby odolaly namáhání a zaručily bezpečnost.

2.4 Bezpečnostní předpisy

2.4.1 Organizační opatření

Je třeba pravidelně kontrolovat všechna stávající bezpečnostní zařízení.

Je třeba dodržovat předepsané intervaly nebo intervaly uvedené v návodu k použití pro pravidelné údržbové práce!

2.4.2 Ochranná zařízení

Před každým uvedením ostříčky do provozu musí být správně nainstalována všechna ochranná zařízení a musí být funkční.

Ochranná zařízení smí být odstraněna pouze po odstavení ostříčky a jejím zajištění proti opětovnému uvedení do provozu.

Při montáži náhradních dílů musí provozovatel předpisově namontovat ochranná zařízení.

2.4.3 Neformální bezpečnostní opatření

Návod k použití musí být vždy uložen na místě použití ostříčky. Kromě návodu k použití je třeba zabezpečit a dodržovat všeobecně platné a místní předpisy o prevenci úrazů.

Všechny bezpečnostní pokyny a upozornění na nebezpečí na ostříčce musí být kompletní a dobře čitelná.

2.4.4 Výběr pracovníků, kvalifikace pracovníků

Na ostříčce smí pracovat pouze proškolení pracovníci. Dodržujte zákonem povolený minimální věk!

Musí být jasně vymezena odpovědnost pracovníků za uvedení do provozu, obsluhu, údržbu a opravy.

Pracovníci ve fázi školení, výcviku, vzdělávání nebo zaučování smí pracovat na ostříčce pouze pod stálým dozorem zkušené osoby!

2.4.5 Řízení stroje

Stroj smí zapínat a obsluhovat pouze vyškolení a poučení pracovníci.

2. Bezpečnost

2.4.6 Bezpečnostní opatření v běžném provozu

Vyvarujte se jakýchkoli pracovních postupů, které by mohly ohrozit bezpečnost. Ostříčku používejte, jen pokud jsou všechna ochranná zařízení na svém místě a plně funkční.

Nejméně jednou za směnu (nebo za den) zkontrolujte, zda ostříčka nevykazuje vnější viditelná poškození a zda jsou bezpečnostní zařízení funkční.

Změny, které nastanou (včetně provozního chování), hlase okamžitě odpovědnému orgánu nebo osobě. V případě potřeby okamžitě vypněte ostříčku a zajistěte ji.

Před zapnutím ostříčky se ujistěte, že jejím spuštěním nemůže být nikdo ohrožen.

V případě poruchy funkce okamžitě vypněte ostříčku a zajistěte ji. Poruchy nechte ihned odstranit.

2.4.7 Nebezpečí vyvolaná elektrickou energií

Práce na elektrických systémech nebo provozních prostředcích smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář v souladu s elektrotechnickými předpisy.

Závady, např. poškozené kabely, kabelové spoje atd., musí okamžitě odstranit kompetentní odborník.

2.4.8 Obzvlášť nebezpečná místa

V oblasti brusných kotoučů hrozí nebezpečí zhmoždění a nebezpečí vtažení např. oděvu, prstů nebo vlasů. Noste vhodné osobní ochranné prostředky.

2.4.9 Údržba (servis, opravy) a odstraňování závad

Údržbu musí včas provádět kvalifikovaný personál. Před zahájením údržbových prací musí být informován personál obsluhy. Musí být jmenován odpovědný dozor.

Při všech údržbových pracích odpojte ostříčku od napájení a zajistěte ji proti neočekávanému opětovnému spuštění.

Vytáhněte síťovou zástrčku. V případě potřeby zajistěte oblast provádění údržby.

Po dokončení údržbových prací a odstranění poruch namontujte všechna bezpečnostní zařízení a zkontrolujte jejich funkčnost.

2.4.10 Konstrukční změny na ostříčce

Bez povolení výrobce neprovádějte na ostříčce žádné změny, nástavby nebo přestavby a nemontujte žádné přídavné zařízení. Uvedené pokyny platí také pro montáž a nastavování bezpečnostních zařízení.

Veškeré přestavby vyžadují písemný souhlas společnosti KNECHT Maschinenbau GmbH.

2. Bezpečnost

Neprodleně vyměňte všechny části stroje, které nejsou v bezvadném stavu.

Používejte jen originální náhradní a spotřební díly. U dílů z externích zdrojů není zaručeno, že byly navrženy a zkonstruovány tak, aby odolaly namáhání a zaručily bezpečnost.

2.4.11 Čištění ostříčky

S použitými čisticími prostředky a materiály zacházejte řádně a ekologicky je likvidujte.

Zajistěte bezpečnou a ekologickou likvidaci opotřebovaných a vyměněných dílů.

2.4.12 Oleje a tuky

Při manipulaci s oleji a tuky dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Dodržujte zvláštní předpisy pro potravinářský sektor.

2.4.13 Změna místa použití ostříčky

I v případě malé změny umístění odpojte ostříčku od všech externích přívodů energie. Před opětovným spuštěním řádně připojte ostříčku k elektrickému napájení.

K uchopení břemen při nakládání používejte pouze zvedací zařízení a vázací prostředky s dostatečnou nosností. Pro zvedání určete kompetentní instruuující osobu.

V prostoru nakládky a vykládky se nesmí zdržovat jiné osoby než ty, které jsou k těmto pracím povolány.

Ostříčku zvedejte odborně jen s použitím zvedacího zařízení, jak je uvedeno v návodu k použití (vázací body pro vázací prostředky atd.). Používejte jen vhodná dopravní vozidla s dostatečnou nosností. Spolehlivě zajistěte náklad. Používejte vhodné vázací body.

Při opětovném uvedení do provozu postupujte jen podle návodu k použití.

3. Popis

3.1 Účel použití

S ostříčkou A 400 je možné brousit a odjehlovat srpovité nože do velikosti maximálně 1000 mm.

3.2 Technické údaje

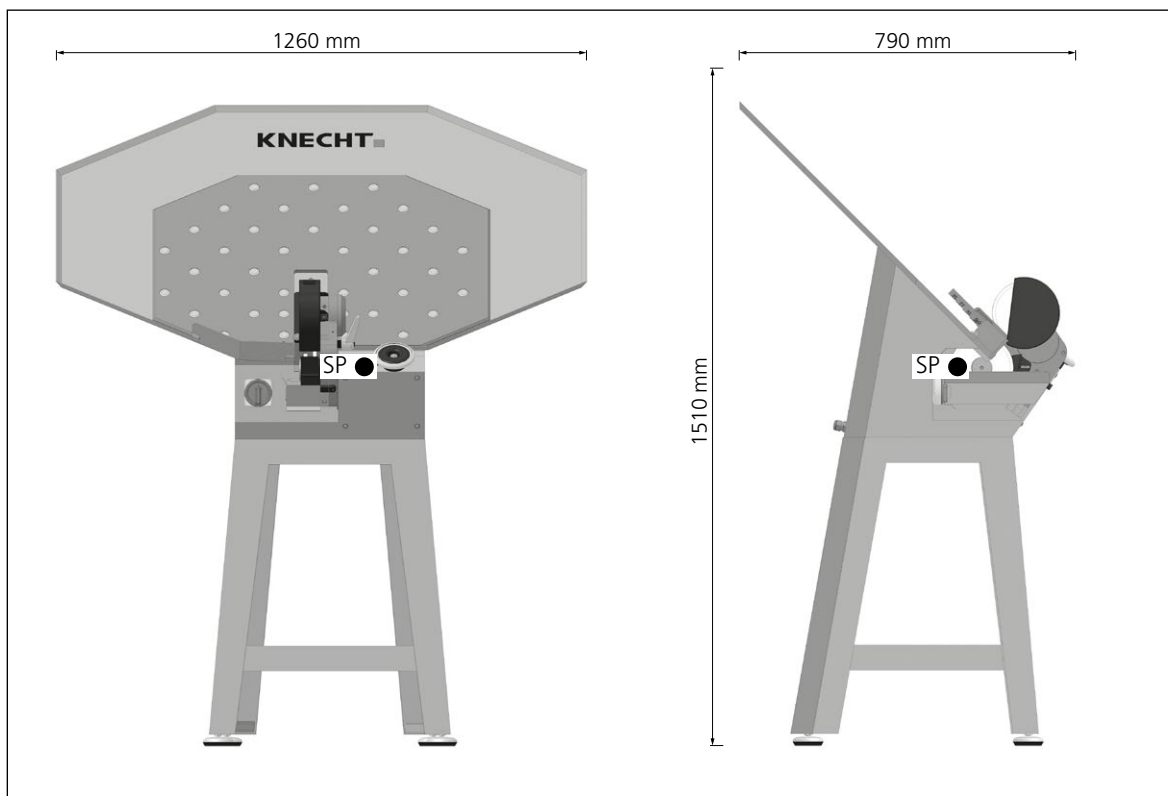
Výška	cca 1510 mm
Šířka	cca 1260 mm
Hloubka	cca 790 mm
Potřebný prostor (š x h)	cca 2200 x 1450 mm
Hmotnost	cca 67 kg
Elektrické napájení*	3x 400 V
Síťová frekvence*	50 Hz
Výkon*	0,18 kW
Příkon*	0,18 kW
Proudový odběr*	0,48 A
Vstupní jističí	16 A
Hluk při volnoběhu**	cca 68 dB (A)
Provozní hluk (naměřená A-vážená hladina emisního akustického tlaku na pracovišti LpA)**	cca 71 dB (A)
Průměr kotoučů pro mokré broušení	150 mm
Otáčky	130 1/min

*) Tyto údaje se mohou lišit v závislosti na elektrickém napájení.

**) Dvoučíselná hodnota emise hluku podle normy EN ISO 4871 (nejistota měření KpA. 3 dB (A)).

Hladina emisního akustického tlaku podle normy EN ISO 11201. Broušen byl srpovitý nůž od firmy Magurit.

3. Popis



Obrázek 3-1 Rozměry v mm

3.3 Popis funkce

S ostříčkou A 400 je možné brousit a odjehlovat srpovité nože do velikosti maximálně 1000 mm. Maximální šířka úkosu je 5 mm.

Při ostření jsou srpovité nože vedeny ručně po definované dráze podél brusných kotoučů. Tato dráha je určena kopírovací brusnou deskou a odpovídá obrysu nože.

Úhel broušení je plynule nastavitelný v rozmezí 25° a 35°. Nastavení se provádí pomocí vhodných úhломěrů.

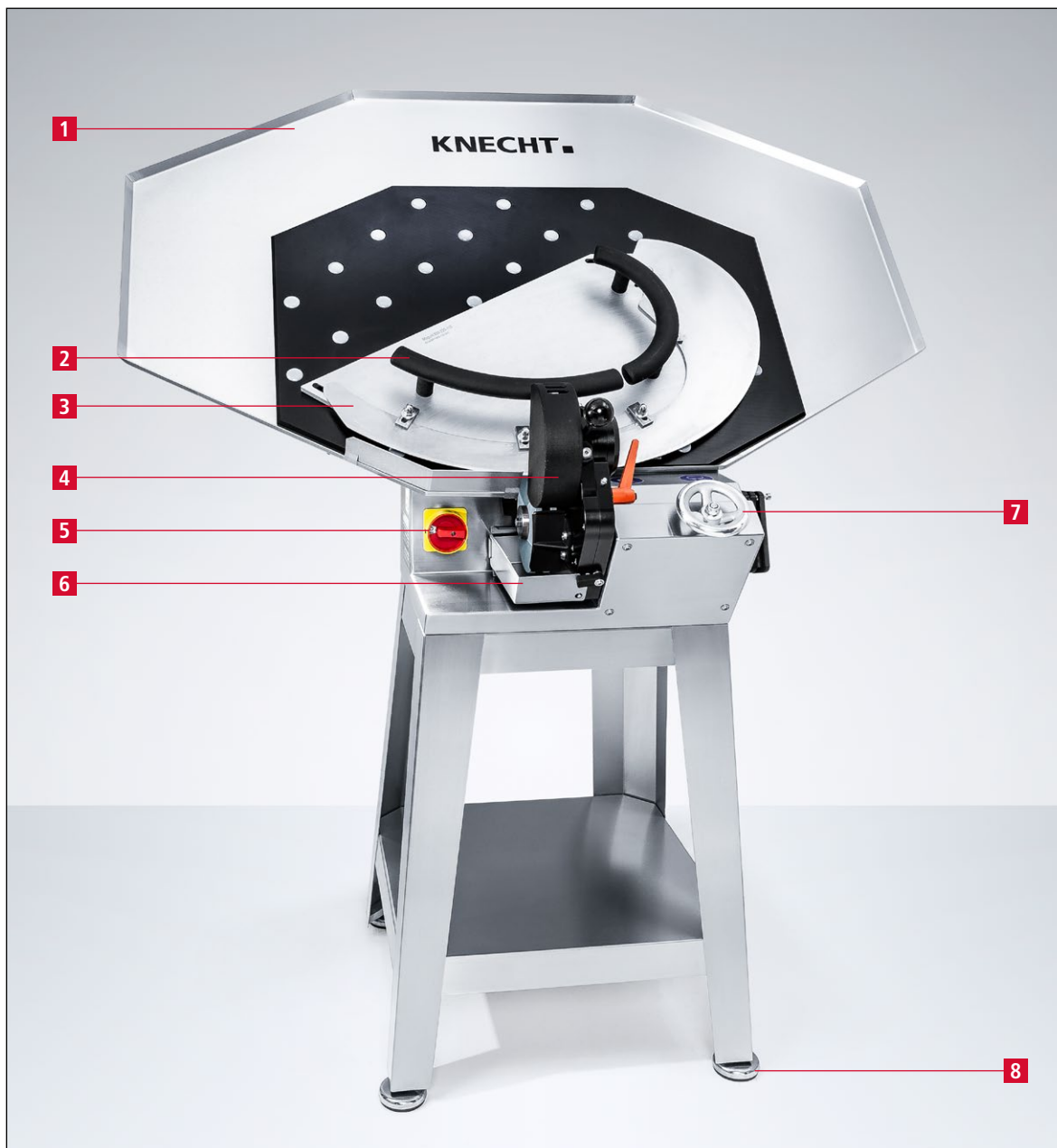
3.3.1 Konstrukce

Ostříčka má brusnou jednotku se dvěma brusnými kotouči a kotoučem na odstraňování otřepů. Brusné kotouče jsou umístěny ve spodní části, odjehlovací kotouč v horní části brusné jednotky.

Brusná jednotka je poháněna elektromotorem. Přenos síly na brusné kotouče zajišťuje čelní soukolí.

3. Popis

3.4 Popis konstrukčních celků



Obrázek 3-2 Celkový pohled na ostříčku

- 1 Brusný stůl
- 2 Kopírovací brusná deska
- 3 Srpovitý nůž
- 4 Brusná jednotka
- 5 Hlavní vypínač
- 6 Nádobka na vodu
- 7 Ruční kolečko pro nastavení úhlu
- 8 Nastavitelné nohy stroje

3. Popis

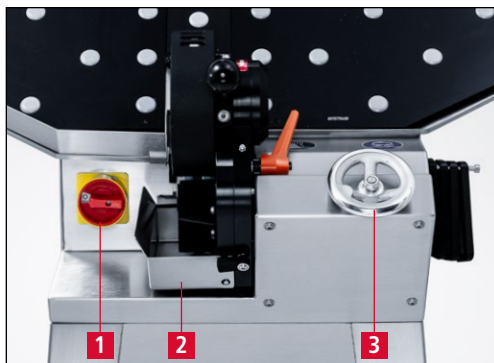
3.4.1 Úhloměr



Obrázek 3-3 Úhloměry

1 Úhloměry

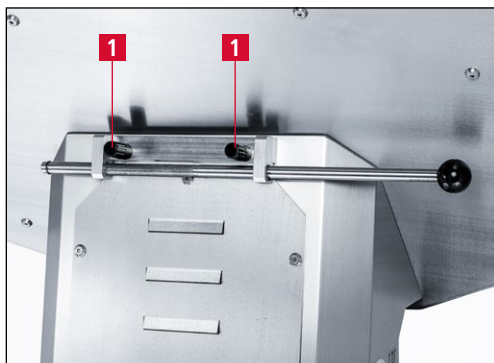
3.4.2 Ovládací pult



Obrázek 3-4 Ovládací pult

1 Hlavní vypínač
2 Nádoba na vodu
3 Ruční kolečko pro nastavení úhlu

3.4.3 Orovnávač HV 146



Obrázek 3-5 Orovnávač HV 146

Orovnávač je namontován na zadní straně stroje.

Při demontáži povolte dva šrouby s rýhovanou hlavou (3-5/1) proti směru hodinových ručiček.

4. Přeprava



Při přepravě je nutné dodržovat platné místní bezpečnostní předpisy a předpisy úrazové prevence.

Ostříčku přepravujte pouze s nohama směřujícími dolů.

4.1 Přepravní prostředky

Pro přepravu a instalaci ostříčky používejte jen dostatečně dimenzované přepravní prostředky.

Při přepravě berte ohled na těžiště stroje. Těžiště (SP) je znázorněno na obrázku 3-1.

4.2 Poškození během přepravy

Pokud po vyložení nebo přejímce dodávky zjistíte škody, informujte okamžitě společnost KNECHT Maschinenbau GmbH a přepravce. V případě potřeby je nutné neprodleně přizvat nezávislého znalce.

Odstraňte obal a upevňovací pásy. Odstraňte upevňovací pásy z ostříčky. Ekologicky zlikvidujte obal.

4.3 Přeprava do jiného místa instalace

Při přepravě do jiného místa instalace dbejte na dodržení prostorových požadavků (viz kapitola 3.2).

V novém místě instalace musí být k dispozici schválená elektrická přípojka. Ostříčka musí pevně a bezpečně stát.



Instalace elektrického systému smí provádět pouze kompetentní odborník. Je nutné dodržovat platné místní bezpečnostní předpisy a předpisy úrazové prevence.

5. Montáž

5.1 Výběr kvalifikovaných pracovníků



Doporučujeme, aby montážní práce na ostříčce prováděli pouze vyškolení pracovníci společnosti KNECHT.

Za škody způsobené neodbornou montáží nepřebíráme žádnou odpovědnost.

5.2 Místo instalace

Při určení místa instalace berte v úvahu prostor potřebný pro montáž, údržbu a opravy ostříčky (viz kapitola 3.2).

5.3 Napájecí přípojky

Ostříčka se dodává připravená k připojení, včetně příslušného připojovacího kabelu.



Ujistěte se, že je správně připojen zdroj napětí.

Při nesprávném připojení se mohou brusné kotouče otáčet opačným směrem, než je předepsáno. Otáčení v nesprávném směru může vést k těžkým zraněním.

Dodržujte předepsaný směr otáčení, viz kapitola 6.

5.4 Nastavení

Nastavení jednotlivých komponent a elektrické instalace provádí před dodáním společnost KNECHT Maschinenbau GmbH.

POZOR

Svévolné změny nastavených hodnot jsou nepřípustné a mohou způsobit poškození ostříčky.

5. Montáž

5.5 Zprovoznění ostříčky

Umístěte ostříčku na rovný povrch.

Otáčením noh stroje vyrovnejte nerovnosti podkladu. Vyrovnejte stroj pomocí vodováhy.

Napájení nechte instalovat na místě kvalifikovaným elektrikářem.

Před uvedením do provozu namontujte a zkontrolujte všechna ochranná zařízení.



VÝSTRAHA

Před uvedením do provozu nechte zkontrolovat účinnost všech bezpečnostních zařízení autorizovanými odbornými pracovníky.

6. Uvedení do provozu



Veškeré práce smí provádět pouze autorizovaní kvalifikovaní pracovníci.

Je nutné dodržovat příslušné platné místní bezpečnostní předpisy a předpisy úrazové prevence.

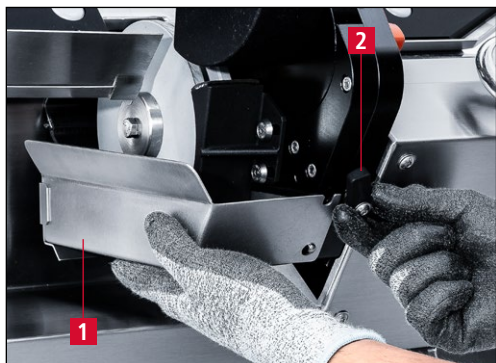
Při zapnuté ostříčce hrozí nebezpečí vtažení rukou, vlasů a oděvu.

Může dojít k těžkým zraněním. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.



Obrázek 6-1 Přemístění brusné jednotky do horní koncové polohy

Pomocí ručního kolečka (6-1/1) přemístěte brusnou jednotku ve směru hodinových ručiček do horní koncové polohy.



Obrázek 6-2 Vyjmutí nádoby na vodu

Otočte aretační páku (6-2/2) nádoby na vodu (6-2/1) ve směru hodinových ručiček nahoru.

Vytáhněte nádobu na vodu směrem dopředu.

6. Uvedení do provozu



Obrázek 6-3 Montáž nádoby na vodu

Naplňte nádobu na vodu (6-3/1) přibližně 1 cm pod okraj vodou.

Při montáži ji zasuňte co možná nejvíc dozadu. Nadzvedněte nádobu na vodu a zasuňte ji do zadního držáku (6-3/2).

Přední upevňovací šroub (6-3/3) přitom musí vyčnívat skrze otvor v přední části nádoby na vodu.

Otočte aretační páku (6-3/4) proti směru hodinových ručiček na doraz dolů.

Nádoba na vodu (6-3/1) je nyní zajištěná.

POZOR

Když je stroj vypnutý, nesmí být brusné kotouče ponechány delší dobu ve vodě, protože jinak ztratí svou kruhovitost.

Zapojte zástrčku stroje do zásuvky v objektu (3x 400 V, 16 A).



Obrázek 6-4 Zapnutí ostříčku

Zapněte ostříčku.

Otočte přitom hlavní vypínač (6-4/1) do polohy „I ON“.

Brusné kotouče se otáčejí.



Obrázek 6-5 Kontrola směru otáčení

Zkontrolujte směr otáčení brusných kotoučů.

Směrová šipka (6-5/1) udává směr otáčení horního brusného kotouče (odjehlovacího kotouče).

Pokud směr otáčení brusných kotoučů není správný, nechte si kvalifikovaným elektrikářem změnit fázi.

Po zajištění předepsaného směru otáčení vypněte ostříčku.

7. Obsluha

7.1 Všeobecné základy techniky broušení

Aby bylo možné obnovit ostří na ztupeném břitě, je třeba ubrat kov na noži.

Za tímto účelem se srpovitý nůž brousí až po ostří, dokud není dosaženo požadované ostrosti. U modelu A 400 se nůž brousí a současně odjehluje. To je možné díky speciálnímu sladění brusných a odjehlovacích kotoučů.

Protože břit není definován pouze ostrostí, ale také životností, je důležitým ukazatelem výkonnosti úhel břitu.

Čím menší je úhel břitu, tím je teoreticky delší životnost. V praxi se však stává, že se při malém úhlu břitu vylomí ostří, a proto již není ostré.

Úhly břitu se proto pohybují mezi 25° a 35°. Při úhlech břitu menších než 15° je břit natolik nestabilní, že se při sebemenším odporu ohne.

Pokud je úhel břitu větší než 40°, je břit sice stabilní, ale velice rychle ztrácí ostrost.

Zásadně platí: Je třeba dodržovat profily a úhly břitu předepsané výrobcem.

7. Obsluha



Při zapnuté ostříčce hrozí nebezpečí vtažení rukou, vlasů a oděvu. Může dojít k těžkým zraněním!

Při broušení se tvoří abrazivní částice, které se mohou dostat do očí. Noste ochranné brýle.

7.2 Broušení s kopírovací brusnou deskou

7.2.1 Montáž vodících sání



Obrázek 7-1 Demontáž segmentu stolu

Šestihranným šroubovákem vel. 4 mm vymontujte upevňovací šroub (7-1/1) segmentu stolu (7-1/2).

Odstraňte segment stolu (7-1/2).



Obrázek 7-2 Montáž vodících sání

Namontujte vodící sáně (7-2/1) obráceným postupem.

Utáhněte šroub mírnou silou.

7. Obsluha

7.2.2 Upnutí srpovitého nože na kopírovací brusnou desku



VÝSTRAHA

Při manipulaci se srpovitými noži může dojít k vážnému pořezání. Srpovité nože přepravujte pouze pomocí přepravních zařízení, která jsou k tomu určená.

Používejte ochranné rukavice odolné proti pořezání a bezpečnostní obuv.

UPOZORNĚNÍ

Pro každý nůž vyrábí společnost KNECHT vhodnou kopírovací brusnou desku. K tomu účelu potřebuje společnost KNECHT co možná nejpřesnější údaje o tvaru a velikosti broušeného nože. Ideální je výkres od výrobce nože (nože, které lze volně zakoupit na trhu, se někdy liší od originálního obrysu).

Užitečné jsou také fotografie celého nože a jeho označení.

POZOR

Před upnutím nože je nutné zkontrolovat, zda je kopírovací brusná deska vhodná pro nůž, který má být nabroušen. Porovnejte přitom označení kopírovací brusné desky s označením nože.

Použití nevhodné kopírovací brusné desky může způsobit poškození nože a kopírovací brusné desky.



Obrázek 7-3 Upnutí srpovitého nože na kopírovací brusnou desku

Nasadte srpovitý nůž (7-3/1) s chráničem nože na na vhodnou kopírovací brusnou desku (7-3/2).

Pomocí vidlicového klíče SW 13 mm utáhněte mírnou silou upínací lišty (7-3/3).

UPOZORNĚNÍ

Před utažením přisuňte upínací lišty co možná nejvíce k noži, abyste dosáhli nejlepšího napnutí.

7. Obsluha

7.2.3 Montáž seřizovacího dorazu pro nastavení úhlu



Obrázek 7-4 Montáž seřizovacího dorazu

Namontujte seřizovací doraz (7-4/1) vlevo od brusné jednotky ve směru hodinových ručiček a mírnou silou ho utáhněte.

7.2.4 Montáž kopírovací brusné desky s nožem na brusný stůl

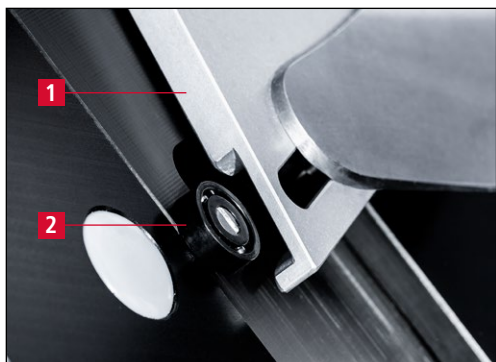


Obrázek 7-5 Otočení odjehlovací jednotky do horní koncové polohy

Otáčením proti směru hodinových ručiček lehce uvolněte upínací páku (7-5/1) na brusné jednotce.

Otočte odjehlovací jednotku (7-5/2) do horní koncové polohy.

Utáhněte opět mírně upínací páku (7-5/1).



Obrázek 7-6 Montáž kopírovací brusné desky s nožem na brusný stůl

Vložte kopírovací brusnou desku (7-6/1) s vodící drážkou do dvou radiálních kuličkových ložisek vodicích sání (7-6/2).

7. Obsluha



Obrázek 7-7 Odstranění chrániče nože

Odstraňte chránič nože (7-7/1).



Obrázek 7-8 Umístění srpovitého nože

Umístěte srpovitý nůž přibližně do středu brusné jednotky.



Obrázek 7-9 Ostří na seřizovacím dorazu

Pohybujte srpovitým nožem směrem k brusným kotoučům, dokud se ostří nedotkne seřizovacího dorazu (7-9/1).

7. Obsluha

7.2.5 Nastavení úhlu broušení



Úhel broušení nastavujte pouze při vypnuté ostříčce.

Může dojít k těžkým zraněním!



Obrázek 7-10 Přemístění brusné jednotky do dolní koncové polohy

Pomocí ručního kolečka (7-10/1) přemístěte brusnou jednotku proti směru hodinových ručiček do dolní koncové polohy.



Obrázek 7-11 Otočení odjezlovací jednotky do horní koncové polohy

Otáčením proti směru hodinových ručiček lehce uvolněte upínací páku (7-11/1) na brusné jednotce.

Otočte odjezlovací jednotku (7-11/2) do horní koncové polohy.

Utáhněte opět mírně upínací páku.



Obrázek 7-12 Výběr úhломěru

Vyberte úhломěr (7-12/1).

7. Obsluha



Obrázek 7-13 Přiložení úhlooměru

Umístěte úhloměr (7-13/1) s magnety na hřbetu nože a vyrovnejte ho s odjehlovacím kotoučem (bílým) (7-13/2).



Obrázek 7-14 Nastavení úhlu broušení

Pomocí ručního kolečka (7-10/1) pohybujte brusnou jednotkou ve směru hodinových ručiček nahoru, dokud se brusný kotouč (modrý) (7-14/2) lehce nedotkne úhlooměru (7-14/1).

Ostříčka je nyní nastavena na úhel broušení zobrazený na úhloměru (7-14/1).

Odstraňte úhloměr (7-14/1).



Obrázek 7-15 Odšroubování seřizovacího dorazu

Posuňte srpovitý nůž s kopírovací brusnou deskou (7-15/1) nahoru do koncové polohy.

Vyšroubujte seřizovací doraz (7-15/2) proti směru hodinových ručiček.

7. Obsluha



Obrázek 7-16 Přemístění srpovitého nože do polohy broušení

Nyní posuňte nůž s kopírovací brusnou deskou směrem k brusné jednotce, dokud se ostří nože nedotkne brusných kotoučů (modrých) (7-16/1).

Přidržte nůž v této poloze.



Obrázek 7-17 Přemístění odjehlovacího kotouče do polohy broušení

Lehce uvolněte upínací páku (7-17/2) na brusné jednotce.

Otáčejte odjehlovací jednotkou (7-17/1) směrem dolů, dokud se odjehlovací kotouč nedotkne hřbetu nože.

Mírně utáhněte upínací páku (7-17/2).

7. Obsluha

7.3 Broušení srpovitého nože



VÝSTRAHA

Při zapnuté ostříčce hrozí nebezpečí vtažení rukou, vlasů a oděvu.

Může dojít k těžkým zraněním!

Při broušení vznikají abrazivní částice, které se mohou dostat do očí. Noste ochranné brýle.

UPOZORNĚNÍ

Před broušením je nutné odstranit seřizovací doraz (viz obrázek 7-15)!



Obrázek 7-18 Posunutí srpovitého nože nahoru

Posuňte srpovitý nůž (7-18/1) nahoru, dokud nebudou brusné kotouče volné.



Obrázek 7-19 Zapnutí ostříčky

Zapněte ostříčku. Otočte přitom hlavní vypínač (7-19/1) do polohy „I ON“.

Brusné kotouče se otáčejí.

7. Obsluha



Obrázek 7-20 Počáteční poloha ostření

Naostřete srpovitý nůž směrem od středu.

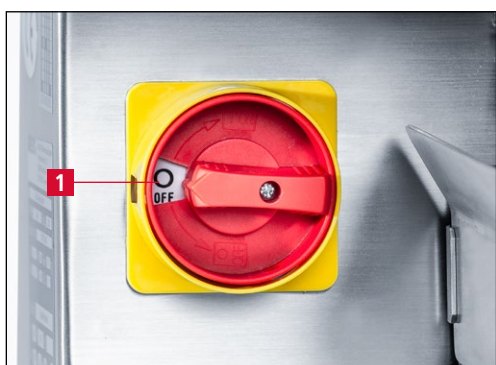


Obrázek 7-21 Ostření srpovitého nože

Držte nůž oběma rukama za rukojeti kopírovací brusné desky a ved'te ho po brusných kotoučích. Dráha pohybu je dána kopírovací brusnou deskou.

Nůž pouze ved'te, nevyvíjejte žádný brusný tlak. Brusný tlak je dán šikmou polohou brusného stolu.

Při ostření srpovitého nože proved'te přibližně 3 kompletní pohybové cykly. Jeden cyklus znamená pohybu ze středu na začátek ostří nože, pak na konec ostří nože a zpět do středu.



Obrázek 7-22 Vypnutí ostříčky

Vypněte ostříčku. Otočte přitom hlavní vypínač (7-22/1) do polohy „0 OFF“.

7. Obsluha



Obrázek 7-23 Kontrola ostrosti nože

Zkontrolujte ostrost nože na listu papíru.



Obrázek 7-24 Odstranění kopírovací brusné desky s nožem

Posuňte srpovitý nůž do horní koncové polohy.

Odstraňte kopírovací brusnou desku s upnutým nožem (7-24/1) z brusného stolu.

Namontujte chránič nože.



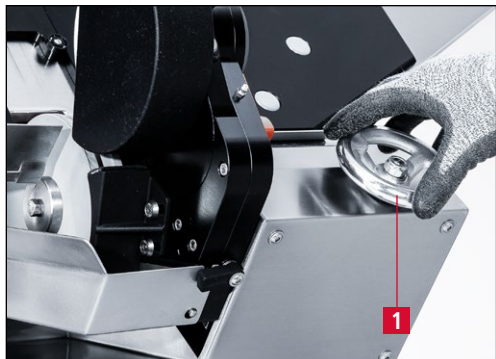
Obrázek 7-25 Odepnutí srpovitého nože

Vidlicovým klíčem vel. 13 mm uvolněte upínací lišty (7-25/1).

Vyjměte srpovitý nůž.

7. Obsluha

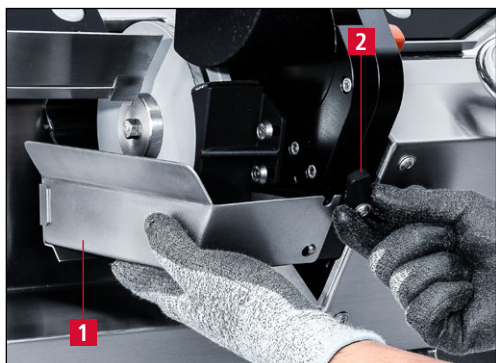
7.4 Nádobu na vodu



Obrázek 7-26 Přemístění brusné jednotky do koncové polohy

Po dokončení brusných prací je třeba vyjmout nádobu na vodu, aby brusné kotouče nezůstaly ve vodě.

Pomocí ručního kolečka (7-26/1) přemístěte brusnou jednotku ve směru hodinových ručiček do horní koncové polohy.



Obrázek 7-27 Vyjmutí nádoby na vodu

Nyní otočte aretační páku (7-27/2) nádoby na vodu (7-27/1) ve směru hodinových ručiček nahoru.

Vytáhněte nádobu na vodu (7-27/1) směrem dopředu.

POZOR

Když je stroj vypnutý, nesmí být brusné kotouče ponechány delší dobu ve vodě, protože jinak ztratí svou kruhovitost.

7. Obsluha

7.5 Orovnávání brusných kotoučů / odjehlovacího kotouče



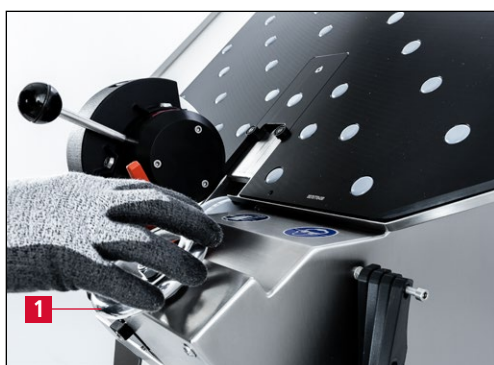
Při orovnávání vznikají abrazivní částice, které se mohou dostat do očí.

Noste ochranné brýle.



Obrázek 7-28 Orovnávač HV 146

Brusné kotouče, které ztratí kruhovitost, se zaoblují pomocí orovnávače HV 146 (7-28/1).



Obrázek 7-29 Přemístění brusné jednotky do středové polohy

Pomocí ručního kolečka (7-29/1) nastavte brusnou jednotku do středové polohy.

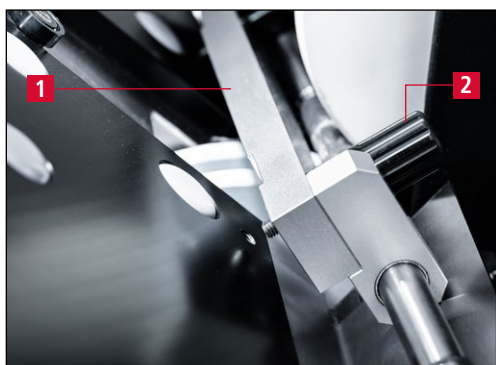
7. Obsluha



Obrázek 7-30 Přemístění odjehlovací jednotky do horní koncové polohy

Mírně otevřete upínací páku (7-30/1) na brusné jednotce a pomocí páky (7-30/2) otočte odjehlovací kotouč do horní koncové polohy.

Mírně utáhněte upínací páku.



Obrázek 7-31 Montáž orovnávače

Odmontujte orovnávač HV 146 ze zadní strany stroje (viz kapitola 3.4.3 Orovnávač HV 146).

Přípevněte orovnávač (7-31/1) pomocí dvou šroubů s rýhovanou hlavou (7-31/2) k brusnému stolu. V případě potřeby upravte polohu brusné jednotky.

POZOR

Mezi orovnávacím diamantem a brusnými kotouči musí být vůle několik milimetrů.

7. Obsluha

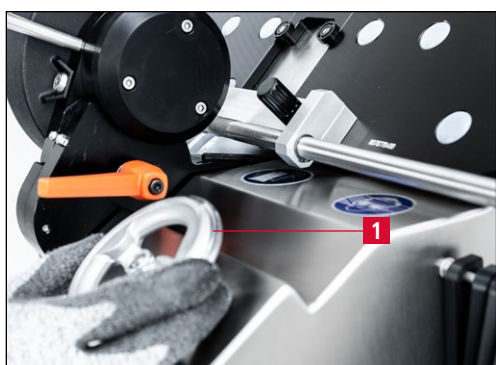
7.5.1 Orovnávání brusných kotoučů



Obrázek 7-32 Zapnutí ostříčky

Zapněte ostříčku. Otočte přitom hlavní vypínač (7-32/1) do polohy „I ON“.

Brusné kotouče se otáčejí.



Obrázek 7-33 Přemístění brusné jednotky do polohy orovnávací

Pomocí ručního kolečka (7-33/1) pohybujte brusnou jednotkou ve směru hodinových ručiček nahoru, dokud se brusné kotouče nedotknou orovnávacího diamantu.



Obrázek 7-34 Orovnávání brusných kotoučů

Pravou rukou pomalu pohybujte orovnávacím diamantem dopředu a dozadu. Přitom současně pomalu otáčejte ve směru a proti směru hodinových ručiček.

Pomocí ručního kolečka (7-34/1) pohybujte brusnou jednotkou dál nahoru v krocích po jedné setině.

Nevyvíjejte příliš velký tlak, nýbrž počkejte, až se opět uvolní brusné kotouče.

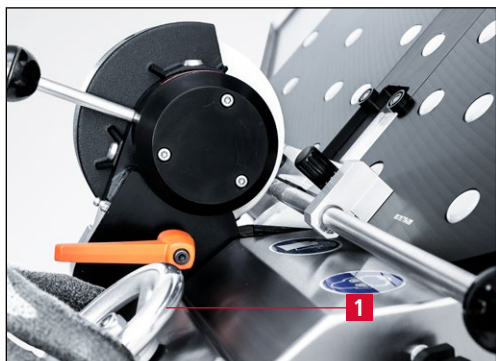
Přisouvejte, dokud nebudou povrchy brusných kotoučů čisté a bez známek broušení.

UPOZORNĚNÍ

Pokud orovnávací diamant klade příliš velký odpor, otočte brusnou jednotku pomocí ručního kolečka mírně dolů.

7. Obsluha

7.5.2 Orovnávání odjehlovacího kotouče



Obrázek 7-35 Orovnávání odjehlovacího kotouče

Pomocí ručního kolečka (7-35/1) pohybujte brusnou jednotkou proti směru hodinových ručiček dolů, dokud se odjehlovací kotouč nedotkne orovnávacího diamantu (viz obrázek 7-36).



Obrázek 7-36 Orovnávání odjehlovacího kotouče

Pravou rukou pomalu pohybujte orovnávacím diamantem dopředu a dozadu. Přitom současně pomalu otáčejte ve směru a proti směru hodinových ručiček.

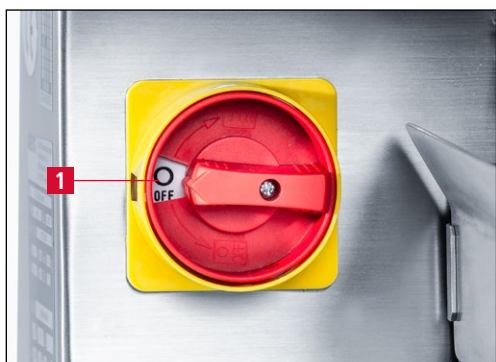
Pomocí ručního kolečka (7-35/1) pohybujte brusnou jednotkou dál dolů v krocích po jedné setině.

Nevyvíjejte příliš velký tlak, nýbrž počkejte, až se opět uvolní odjehlovací kotouč.

Přisouvejte, dokud nebude povrch odjehlovacího kotouče čistý a bez známek broušení.

UPOZORNĚNÍ

Pokud orovnávací diamant klade příliš velký odpor, otočte brusnou jednotku pomocí ručního kolečka mírně nahoru.



Obrázek 7-37 Vypnutí ostříčky

Po orovnání vypněte ostříčku. Otočte přitom hlavní vypínač (7-37/1) do polohy „0 OFF“.

Odstraňte orovnávač a namontujte ho na zadní stranu stroje (viz obrázek 3-5).

7. Obsluha

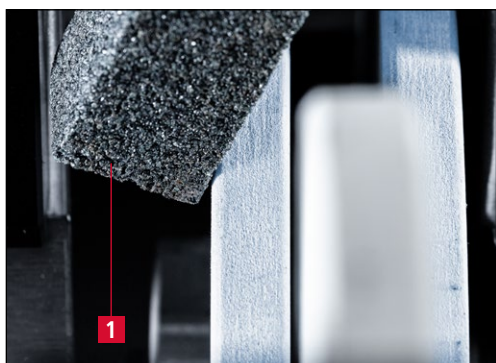
7.5.3 Zaoblení hran brusných kotoučů / odjehlovacího kotouče



Obrázek 7-38 Zapnutí ostříčky

Zapněte ostříčku. Otočte přitom hlavní vypínač (7-38/1) do polohy „I ON“.

Brusné kotouče se otáčejí.

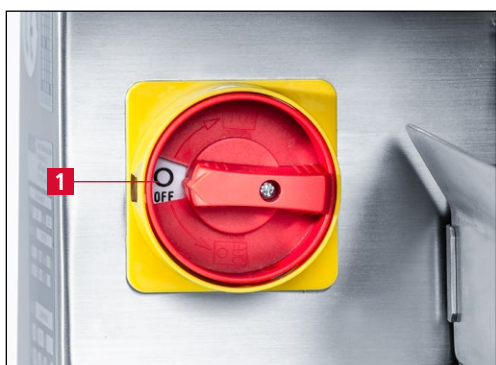


Obrázek 7-39 Zaoblení hran brusného kotouče

Lehce zaoblete hrany brusných kotoučů a odjehlovacího kotouče orovnávacím kamenem (7-39/1).

UPOZORNĚNÍ

Hrany brusných kotoučů musí být po orovnání vždy zaobleny. Ostré hrany mají tendenci se vylamovat z brusných kotoučů.



Obrázek 7-40 Vypnutí ostříčky

Vypněte ostříčku. Otočte přitom hlavní vypínač (7-40/1) do polohy „0 OFF“.

7. Obsluha

7.6 Výměna brusných kotoučů / odjehlovacího kotouče



VÝSTRAHA

Při všech pracích na ostřížce je nutné dodržovat místní bezpečnostní předpisy a předpisy úrazové prevence, ale také kapitoly „Bezpečnost“ a „Důležitá upozornění“ v návodu k použití.

Před výměnou brusného kotouče vytáhněte síťovou zástrčku.

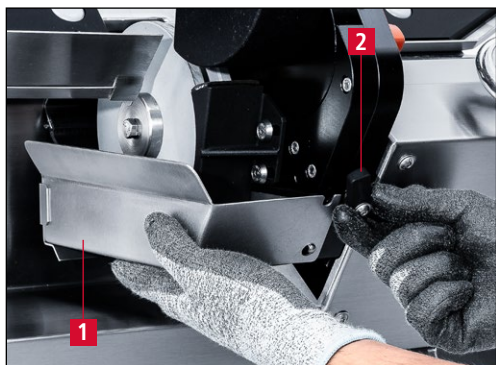
Nikdy nezapínejte stroj bez ochranných krytů. Nebezpečí zranění!



Obrázek 7-41 Přemístění brusné jednotky do horní koncové polohy

Při výměně brusných kotoučů je nutné vyjmout nádobu na vodu.

Pomocí ručního kolečka (7-41/1) přemístěte brusnou jednotku ve směru hodinových ručiček do horní koncové polohy.

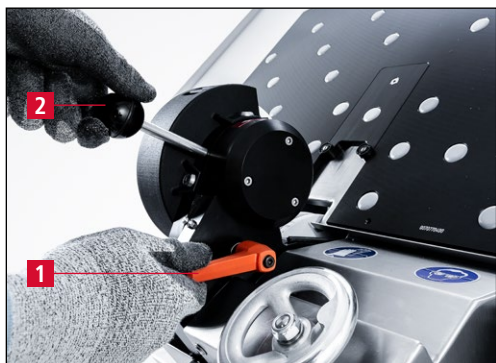


Obrázek 7-42 Vyjmutí nádoby na vodu

Nyní otočte aretační páku (7-42/2) nádoby na vodu (7-42/1) ve směru hodinových ručiček nahoru.

Vytáhněte nádobu na vodu (7-42/1) směrem dopředu.

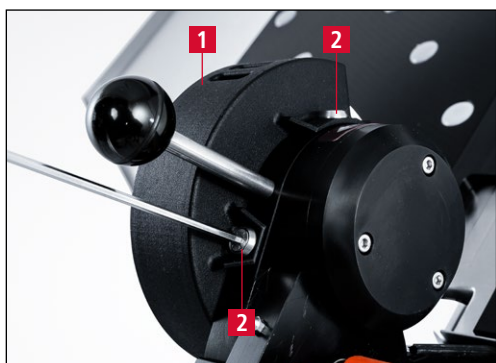
7. Obsluha



Obrázek 7-43 Otočení odjechovacího kotouče do horní koncové polohy

Mírně otevřete upínací páku (7-43/1) na brusné jednotce a otočte odjechovací kotouč (7-43/2) do horní koncové polohy.

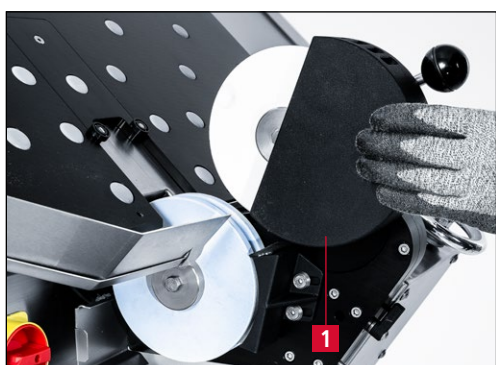
Mírně utáhněte upínací páku.



Obrázek 7-44 Povolení šroubů ochranného krytu

Odmontujte ochranný kryt (7-44/1).

Šestihranným šroubovákem vel. 4 mm vymontujte dva šrouby (7-44/2).



Obrázek 7-45 Odstranění ochranného krytu

Sejměte ochranný kryt (7-45/1).

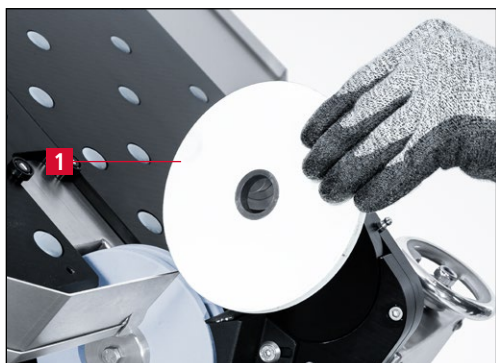
7. Obsluha



Obrázek 7-46 Povolení upínacího šroubu

Vidlicovým klíčem vel. 13 mm vymontujte upínací šroub (7-46/1) odjehlovacího kotouče (bílý) **ve směru hodinových ručiček** (levotočivý závit).

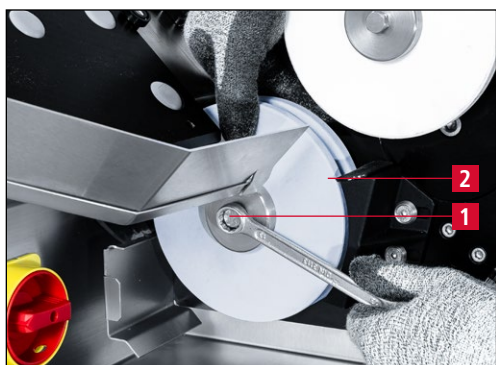
Odstraňte upínací přírubu (7-46/2).



Obrázek 7-47 Odstranění odjehlovacího kotouče a nahrazení novým

Vyjměte použitý odjehlovací kotouč (7-47/1) a namontujte nový obráceným postupem.

Mírně utáhněte upínací šroub **proti směru hodinových ručiček**.

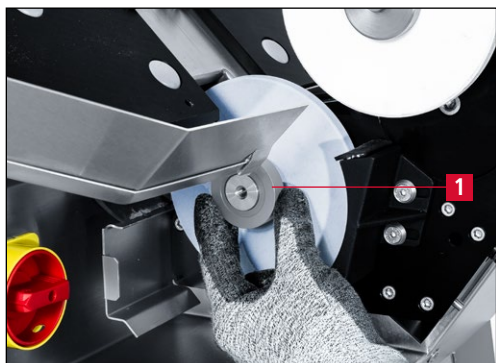


Obrázek 7-48 Povolení upínacího šroubu

Vidlicovým klíčem vel. 13 mm vymontujte upínací šroub brusných kotoučů (modré) (7-48/1) **proti směru hodinových ručiček**.

Odstraňte upínací přírubu a první brusný kotouč (7-48/2).

7. Obsluha



Obrázek 7-49 Demontáž mezipříruby

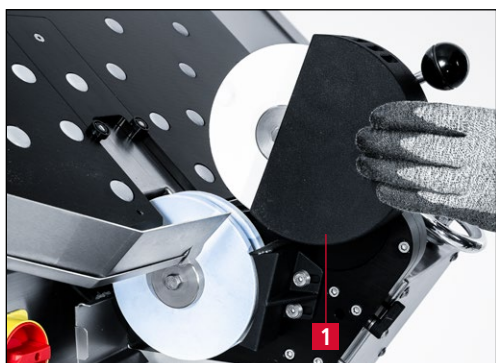
Odstraňte mezipřírubu (7-49/1).



Obrázek 7-50 Odstranění brusných kotoučů a nahrazení novými

Vyměňte druhý použitý brusný kotouč (7-50/1) a namontujte nový obráceným postupem.

Mírně utáhněte upínací šroub (7-48/1) **ve směru hodinových ručiček**.



Obrázek 7-51 Montáž ochranného krytu

Namontujte opět správně ochranný kryt (7-51/1).

7. Obsluha



Obrázek 7-52 Montáž nádoby na vodu

Vložte opět správně nádobu na vodu (7-52/1).

POZOR

Smí se používat jen originální brusiva společnosti KNECHT Maschinenbau GmbH.

Při použití neoriginálních brusiv nenese společnost KNECHT Maschinenbau GmbH žádnou odpovědnost.

8. Péče a údržba



VÝSTRAHA

Při všech pracích na ostříčce je nutné dodržovat místní bezpečnostní předpisy a předpisy úrazové prevence, ale také kapitoly „Bezpečnost“ a „Důležitá upozornění“ v návodu k použití.

8.1 Čištění

Ostříčku je třeba každý den vyčistit, protože jinak na ní zaschnou zbytky po broušení, které se pak obtížně odstraňují.

Po vyčištění doporučujeme použít pro péči o stroj prostředky uvedené níže (viz také tabulka čisticích prostředků a maziv, kapitola 8.1.1).

Jednou týdně je třeba vyměnit chladivo. Při každé výměně chladiva je nutné vyčistit nádobu na vodu.

POZOR

Bruska se nesmí postříkovat vodou.

8.1.1 Tabulka čisticích prostředků a maziv

Čisticí / mazací práce	Interflon	WÜRTH	SHELL	EXXON Mobil
Čištění a péče o části stroje	Dry Clean Stainless Steel	Sprej na ošetření ušlechtilé oceli	Risella 917	Marcol 82
Mazání závitů a kluzných ploch	Fin Grease	Univerzální tuk	Gadus S2	Ronex MP

8. Péče a údržba

8.2 Harmonogram údržby (jednosměnný provoz)

Interval	Konstrukční celek	Údržbová práce
Denně	Nádoba na vodu	Vyměňte chladivo a vyčistěte nádobu na vodu.
	Všechny povrchy stroje	Očistěte měkkým hadrem a sprejem pro péči.
	Vodící sáně a vodící dráha	Očistěte měkkým hadrem a sprejem pro péči a namažte univerzálním tukem.
	Kopírovací brusná deska a její vodící dráha	Očistěte měkkým hadrem a sprejem pro péči.
Týdně	Závity křížových rukojetí a upínací páky	Namažte univerzálním tukem.
Ročně		Vyžádejte si servisní službu společnosti KNECHT Maschinenbau GmbH.

9. Demontáž a likvidace

9.1 Demontáž

Všechny provozní prostředky je třeba řádně zlikvidovat.

Pohyblivé díly je třeba zajistit proti posunutí.

Demontáž musí provést autorizovaný specializovaný podnik.

9.2 Likvidace

Stroj musí na konci jeho životnosti zlikvidovat autorizovaný specializovaný podnik. Ve výjimečných případech a po dohodě se společností KNECHT Maschinenbau GmbH lze stroj vrátit.

Provozní prostředky (např. brusné kotouče atd.) musí být rovněž odborně zlikvidovány.

10. Servis, náhradní díly a příslušenství

10.1 Poštovní adresa

KNECHT Maschinenbau GmbH
Witschwender Straße 26
88368 Bergatreute
Německo

Telefon +49-7527-928-0
Fax +49-7527-928-32

mail@knecht.eu
www.knecht.eu

10.2 Servis

Vedení servisu:

Adresa viz poštovní adresa

service@knecht.eu

10.3 Spotřební a náhradní díly

Budete-li potřebovat náhradní díly, použijte seznam náhradních dílů přiložený ke stroji. Objednávku provedte podle níže uvedeného schématu.

Při objednání vždy uvádějte:

(příklad)

Typ stroje	(A 400)
Číslo stroje	(0020770A400)
Označení konstrukčního celku	(sestava stolu A400)
Označení jednotlivého dílu	(sestava vodicích sání A400)
Č. položky	(02)
Č. výkresu (číslo výrobku)	(013A400-0045)
Počet kusů	(1 ks)

V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat.

10. Servis, náhradní díly a příslušenství

10.4 Příslušenství

10.4.1 Používaná brusiva atd.

Označení	Rozměr	Zrnitost	Číslo výrobku	Poznámka
Brusný kotouč A, modrý	d.150x10xd.25	280	412E-12-0485	namontovaný při dodání
Brusný kotouč A, bílý (odjehlovací kotouč)	d.150x10xd.25	400	412E-15-0749	namontovaný při dodání
Orovnávací diamant	d.15x550		412Q-30-0550	namontovaný při dodání
Orovnávací kámen C	20 x 20 150		412P-03-0471	součást obsahu dodávky

POZOR

Smí se používat jen originální brusiva a spotřební a náhradní díly společnosti KNECHT Maschinenbau GmbH.

Při použití neoriginálních dílů nenese společnost KNECHT Maschinenbau GmbH žádnou odpovědnost.

Budete-li potřebovat brusivo nebo jiné příslušenství, obraťte se na naše prodejní spolupracovníky a partnery nebo přímo na společnost KNECHT Maschinenbau GmbH.

Mnohokrát Vám děkujeme za důvěru!

11. Příloha

11.1 EU prohlášení o shodě ve smyslu směrnice EU 2006/42/EU

- směrnice o strojních zařízeních 2006/42/EU
- směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU

Tímto prohlašujeme, že níže popsany stroj na základě své konstrukce a v provedení uvedeném námi do distribuce odpovídá platným základním požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví podle příslušné směrnice EU.

Pokud dojde bez našeho souhlasu k úpravě stroje, pozbývá toto prohlášení platnosti.

Označení stroje:	Ostříčka
Typové označení:	A 400
Číslo stroje:	od č. 0020770A400
Použité harmonizované normy, zejména:	DIN EN 12100-1 DIN EN 12100-2 DIN EN 60204-1 ISO 13857 DIN EN 349
Osoba odpovědná za dokumentaci:	Andreas Doerr (Státně certifikovaný technik) Tel. +49-7527-928-81 a.doerr@knecht.eu
Výrobce:	KNECHT Maschinenbau GmbH Witschwender Straße 26 88368 Bergatreute Německo

K dispozici je kompletní technická dokumentace. Návod k obsluze patřící ke stroji je k dispozici v originálním znění a v národním jazyce uživatele.

Platnost prohlášení zaniká, pokud se změní právní požadavky.

Bergatreute, 26. května 2025

KNECHT Maschinenbau GmbH


Markus Knecht
Jednatel

KNECHT Maschinenbau GmbH

Witschwender Straße 26 • 88368 Bergatreute • Německo • T +49-7527-928-0 • F +49-7527-928-32
mail@knecht.eu • www.knecht.eu