

UMACON

NÁŘADÍ A STROJE PRO STAVEBNICTVÍ



NÁVOD K OBSLUZE

BRUSKA UDS 550

UMACON, S.A. – útiles y maquinas para la construccion, S.A. -
Polígono Industrial Malpica C/F nº 26 Tel. +34 976 571 212 Fax +34 976 571 197
E-50015 Zaragoza (Španělsko)

Obsah

<u>1. Výstrahy a pokyny.....</u>	<u>3</u>
<u>2. Napájení.....</u>	<u>4</u>
<u>3. Určení zařízení.....</u>	<u>4</u>
<u>4. Technické parametry.....</u>	<u>5</u>
<u>5. Hlavní součásti (Obr. 1).....</u>	<u>5</u>
<u>6. Upínání a výměna brusného papíru (Obr. 2).....</u>	<u>6</u>
<u>7. Hadice pro odsávání prachu (Obr. 3/4).....</u>	<u>7</u>
<u>8. Funkce ovládacího spínače brusky (Obr. 5).....</u>	<u>8</u>
<u>9. Regulace otáček (Obr. 5).....</u>	<u>8</u>
<u>10. Montáž a demontáž prodlužovacího dílu.....</u>	<u>9</u>
<u>11. Flexibilita brusky.....</u>	<u>11</u>
<u>12. Způsoby použití.....</u>	<u>11</u>
<u>13. Čištění.....</u>	<u>11</u>

1. Výstrahy a pokyny



Poznámka: Dodržování níže uvedených pokynů při práci s elektrickým nářadím sníží nebezpečí vzniku požáru, zásahu elektrickým proudem nebo jiného úrazu.

1. Před začátkem práce s elektrickým nářadím si důkladně přečtěte návod k použití. Seznámí Vás s používáním nářadí, omezeními a potenciálními riziky.
2. Seznamte se s bezpečnostními předpisy a přesně je dodržujte.
3. Před zapnutím nářadí vyjměte jakékoliv seřizovací nástroje. Zvykněte si kontrolovat jejich přítomnost před každým použitím elektrického nářadí.
4. Udržujte pracoviště čisté. Nehoda při používání elektrického nářadí se stane mnohem snáze při práci na neuklizeném pracovišti nebo pracovním stole.
5. Jakákoli práce v nebezpečných podmínkách je přísně zakázána. Nepoužívejte elektrické nářadí na místech, kde by bylo vystaveno vodě nebo vlhkosti, nevystavujte ho dešti. Zkontrolujte, zda je pracoviště bezpečné.
6. Zabraňte přístupu dětí k elektrickému nářadí. Podle provozních zkušeností musí být při práci s nářadím vymezen dostatečně velký uzavřený pracovní prostor.
7. Pro zamezení přístupu dětí na pracoviště a jejich ochranu musí být přijata vhodná opatření, např. zamčení dveří, odpojení od zdroje napájení nebo odnesení spouštěcího klíčku.
8. Elektrické ruční nářadí nepřetěžujte, zvolte nářadí s dostatečným výkonem. Vaše produktivita bude vyšší a práce bezpečnější ve výkonovém rozsahu, pro který bylo nářadí navrženo.
9. Používejte nářadí k účelu, ke kterému je určeno. Nepracujte s ním v nevhodných podmínkách.
10. Noste vhodné pracovní oblečení. Nenoste volné oděvy, rukavice, kravaty, šperky, apod., které by mohly být zachyceny pohyblivými částmi nářadí. Noste pracovní obuv s nesmekavou podrážkou a delší vlasy zakryjte čepicí.
11. Vždy noste pracovní brýle s nerozbitnými skly splňující bezpečnostní požadavky příslušných předpisů. Vzniká-li při broušení prach, noste vhodný respirátor.
12. Opracovávaný předmět pevně držte, je-li to možné upněte ho do svěráku nebo zajistěte svěrkou. Je to bezpečnější než držení rukou.
13. Nedávejte ruce do blízkosti rotujícího kotouče, dokud se úplně nezastaví.
14. Před začátkem práce zkontrolujte, zda není kotouč poškozený (např. prasklý) a brusný papír je správně upnutý a vystředěný.
15. Zkontrolujte, zda jsou kotouč a spoje řádně upevněny, nemají vůle apod.
16. Při práci nářadí pevně držte za držadla. Práce jednou rukou a dotýkání se kotouče během práce je přísně zakázáno.
17. Před zapnutím nářadí se kotouč nesmí dotýkat žádného jiného předmětu.
18. Před začátkem práce musí být nářadí připojeno ke zdroji napájení a zapnuto spínačem. Kotouč se roztočí do provozních otáček. Vibrace následkem špatné montáže nebo chybným upnutím kotouče jsou nepřijatelné. V případě jakékoli závady buďte připraveni nářadí ihned vypnout a odpojit od zdroje napájení.

19. O nářadí dobře pečujte. Nástroje udržujte ostré, práce je pak bezpečnější. Dodržujte pokyny k mazání a používejte jen schválené příslušenství.
20. Před jakýmkoliv prováděním údržby, výměnou příslušenství nebo brusného papíru odpojte elektrické nářadí od zdroje napájení.
21. Vyhněte se náhodnému spuštění nářadí. Před připojením nářadí ke zdroji napájení se ujistěte, že vypínač je v poloze vypnuto.
22. Nářadí používejte v souladu s pokyny v návodu k obsluze. Návod k obsluze si důkladně přečtěte, používejte jen schválené příslušenství, jinak může dojít k nehodám.
23. Součásti nářadí často a pravidelně kontrolujte, zda nejsou poškozeny. V případě zjištění závady nebo opotřebených dílů neprodleně vyměňte, jinak může dojít k nehodám.
24. Při práci zařízení stále sledujte a buďte připraveni ho kdykoli vypnout. V případě potíží ho ihned vypněte a počkejte, až se úplně zastaví.
25. Pro udržení bezvadného a bezpečného provozního stavu nářadí používejte pouze originální náhradní díly.
26. V případě provádění údržby nebo oprav používejte pouze originální náhradní díly.

2. ⚠ Napájení

Před připojením nářadí ke zdroji napájení zkontrolujte, zda parametry zdroje napájení odpovídají jmenovitým parametrům nářadí. Pokud je napětí zdroje napájení vyšší než jmenovité napětí nářadí, může dojít k poškození nářadí nebo úrazu. Pokud si nejste jisti parametry zdroje napájení, nářadí nepřipojujte. Kromě toho může k poškození nářadí dojít i při poklesu napájecího napětí pod jmenovitou hodnotu.

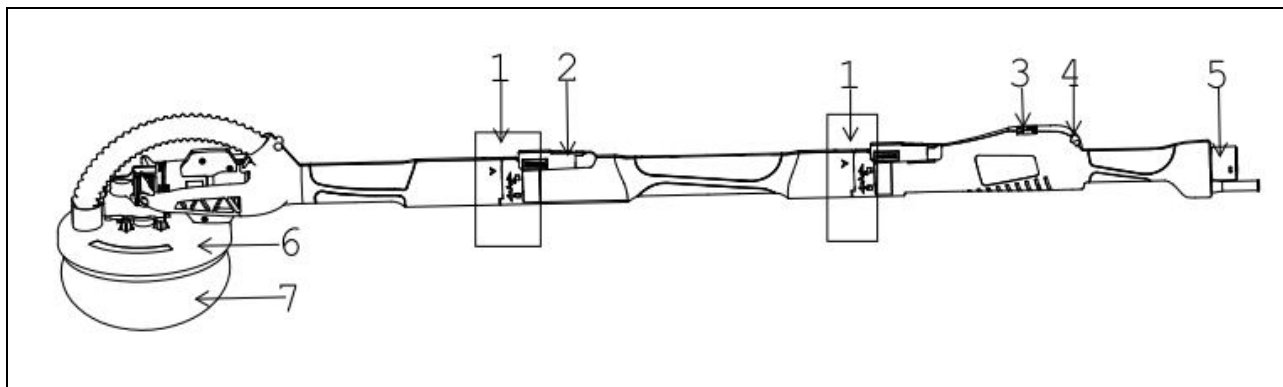
3. Určení zařízení

Toto bruska je elektrické ruční nářadí určené zejména k ošetřování vápencových povrchů, včetně interiérových obkladů, stropů, vnějších obkladů, chodeb a podobně. Odstraňuje nečistoty z ploch, vytváří rovinný a hladký povrch. Zvyšuje výkonnost pracovníků a výslednou kvalitu broušených povrchů. Bruska umožňuje práci v širokém rozsahu otáček. Promyšlená konstrukce je ergonomická a prostorově úsporná. Umožňuje nastavit délku držadla podle okamžité potřeby, tím usnadňuje práci a zvyšuje produktivitu.

4. Technické parametry

Jmenovité napětí	110/230 V
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	520 W
Otáčky bez zatížení	450-1050 ot/min
Průměr brusného papíru	225 mm
Třída bezpečnosti	II /回
Čistá/hrubá hmotnost	5,3/10,6 kg
Délka	1780mm/1240mm
Rozměry balení	81x36x24 cm

5. Hlavní součásti (Obr. 1)



Obr. 1

- 1 Spoj
- 2 Propojovací konektor
- 3 Ovládací spínač
- 4 Regulace otáček
- 5 Koncovka pro připojení vysavače
- 6 Unášecí kotouč
- 7 Brusný papír

Standardní příslušenství

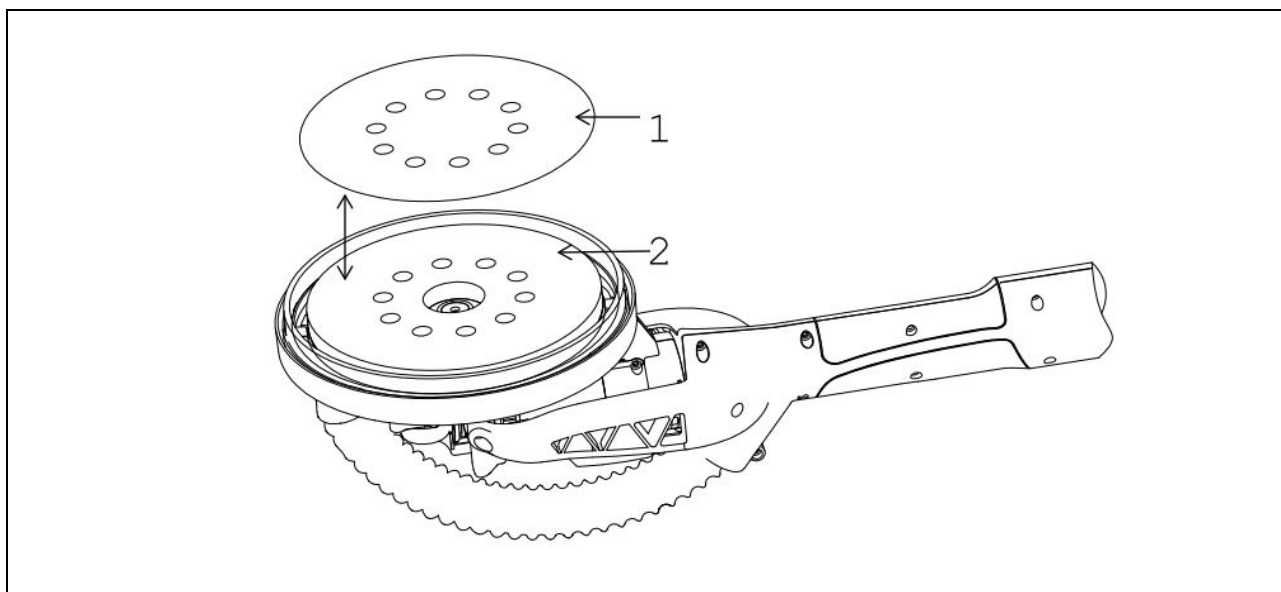
Brusný papír: 6 ks

Inbusový klíč: 1 ks

Teleskopická hadice na odvod prachu: 1,5 m/1 ks

Univerzální šroubovák: 1 ks

6. Upínání a výměna brusného papíru (Obr. 2)



Obr. 2

⚠Poznámka: Před upínáním nebo výměnou brusného papíru brusku nejen vypněte, ale i odpojte od zdroje napájení

Pokyny k upínání

Před výměnou brusného papíru položte brusku na rovný povrch. Za kuřříku vyndejte brusný papír a upněte ho na kotouč (viz Obr. 2). Vrchní strana smirkového papíru (1) (strana bez brusiva) sama přilne k unášecímu kotouči (2). Papír umístěte tak, aby byly slícované otvory v papíru a kotouči.

Pro udržení brusného výkonu je nutné po určité době, resp. po opotřebení brusný papír vyměnit. Nejdříve brusku vypněte a odpojte od zdroje napájení. Opotřebený papír sundejte z unášecího kotouče a nasadte nový brusný papír do správné polohy a přitlačte ho.

Přehled brusných papírů

Principem funkce je odebrání materiálu z broušené plochy rotujícím kotoučem s brusným papírem. Brusné papíry se dělí podle rozměrů. Doporučujeme používat papíry stejného průměru jako má unášecí kotouč. Při více brusných zrnech na papíře je možné broušením dosáhnout lepší rovinnosti a rovnoběžnosti, ale při nižší výkonnosti. To samé platí obráceně. Doporučujeme používání brusných papírů průměru 225 mm, pokud aktuální použití brusky nevyžaduje papíry jiné.

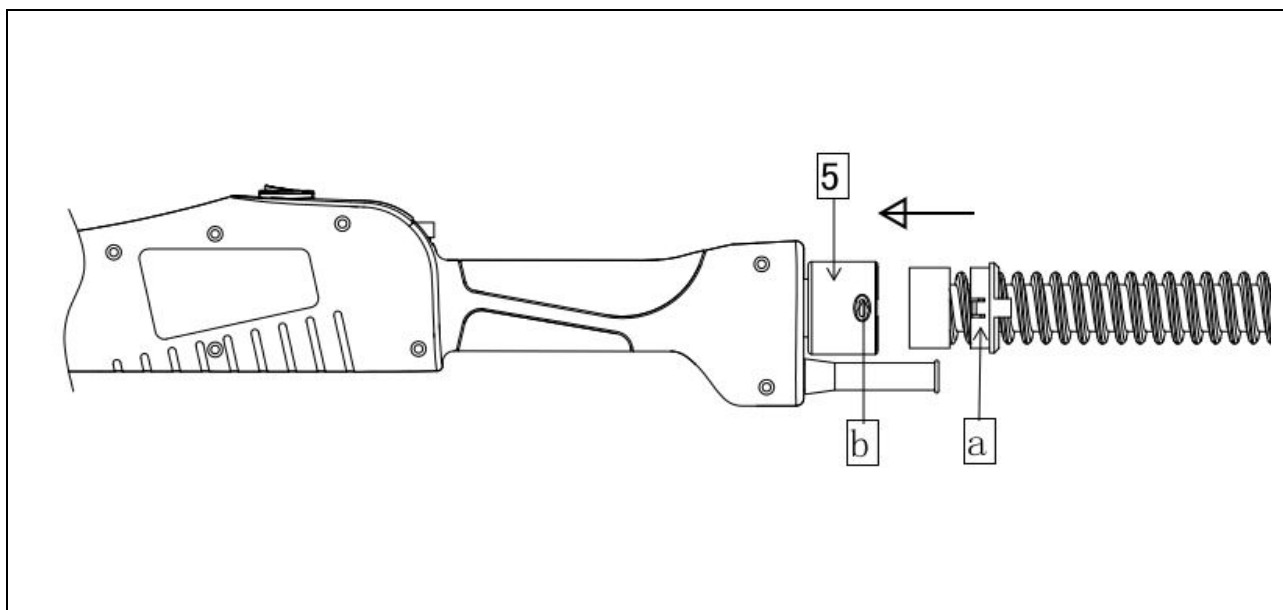
⚠Výstraha: Před výměnou nebo upínáním brusného papíru si pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny a pokyny k montáži.

7. Hadice pro odsávání prachu (Obr. 3/4)

Jak vyplývá z názvu, slouží tato hadice pro připojení vysavače na odsávání prachu (příslušenství). Prach je během broušení průběžně odsáván. Připojený vysavač významně snižuje prašnost na pracovišti.

Pokyny k montáži (Obr. 3)

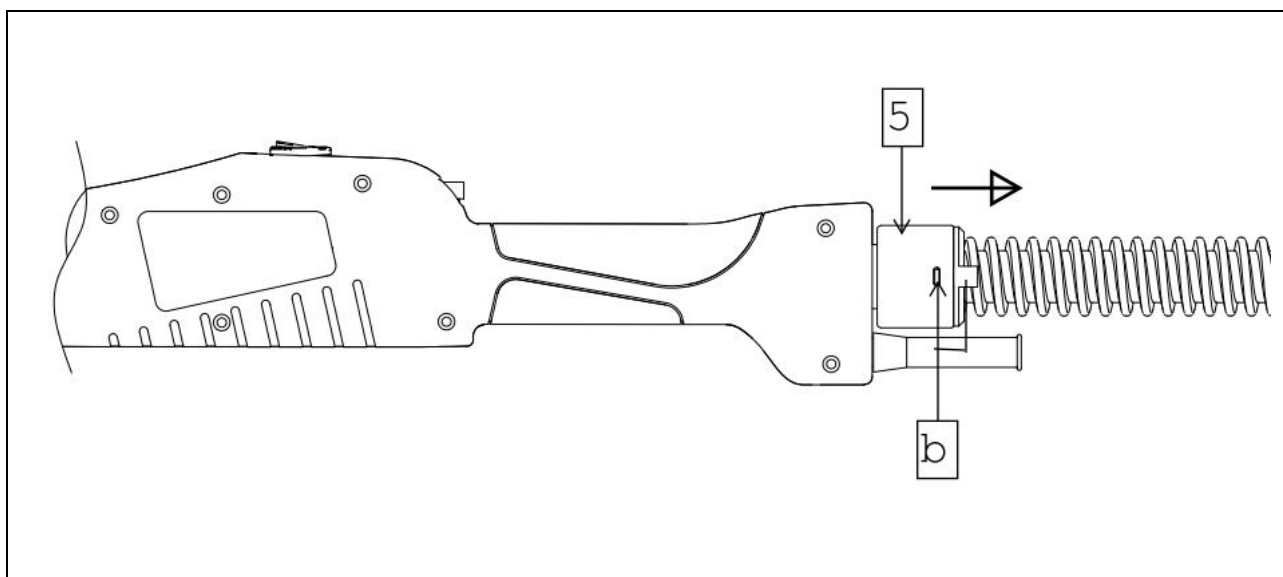
Nejdříve vsuňte konec hadice (5) do koncovky brusky. Kroužek A natlačte na koncovku, aby západky zapadly do otvorů v koncovce B.



Obr. 3

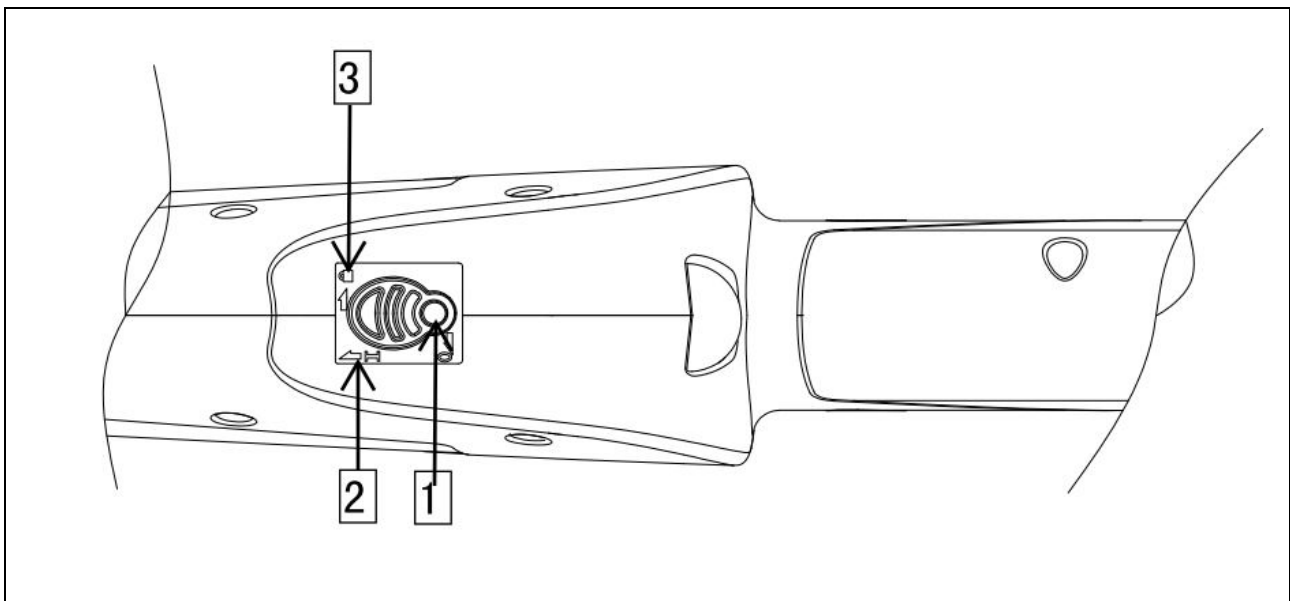
Postup demontáže (Obr. 4)

Šroubovákem (příslušenství) stiskněte západku v otvoru koncovky B a hadici vytáhněte.



Obr. 4

8. Funkce ovládacího spínače brusky (Obr. 5)



Obr. 5

Ovládání spínačem

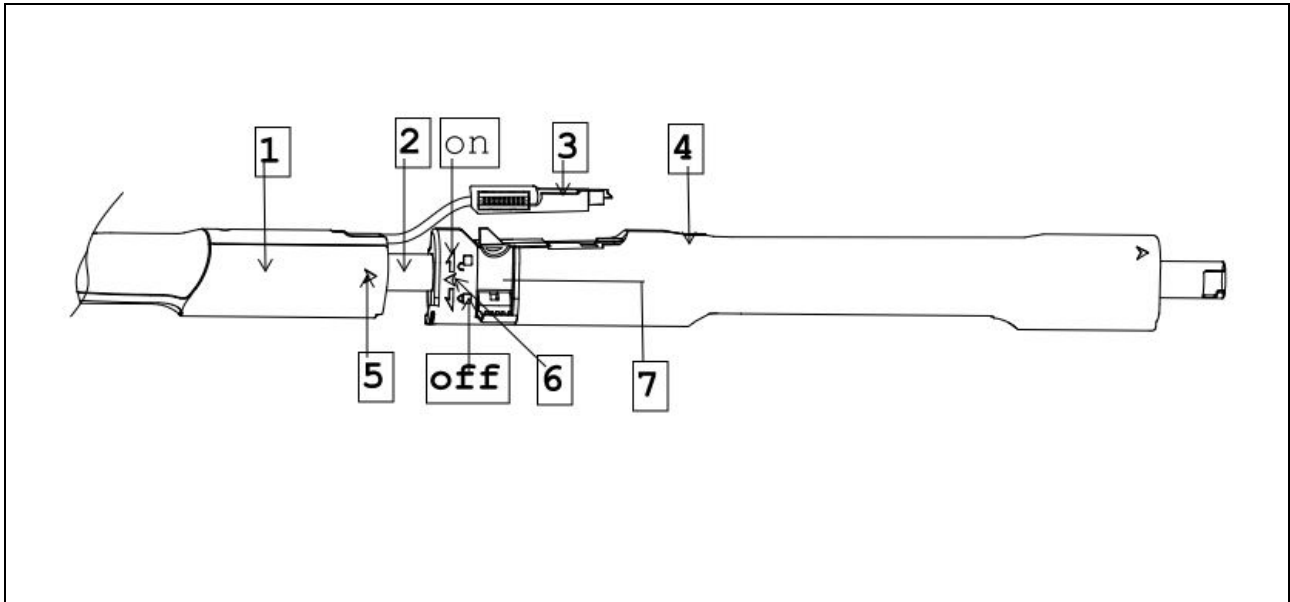
- Odblokování spínače 1: Pro odblokování spínače stiskněte plošku (1) na spínači.
- Zapnutí 2: Posuňte spínač směrem (2) (viz Obr. 5).
- Zajištění v zapnuté poloze 3: Posuňte spínač směrem (3) (viz Obr. 5), spínač zůstane zajištěn v poloze zapnuto.

9. Regulace otáček (Obr. 5)

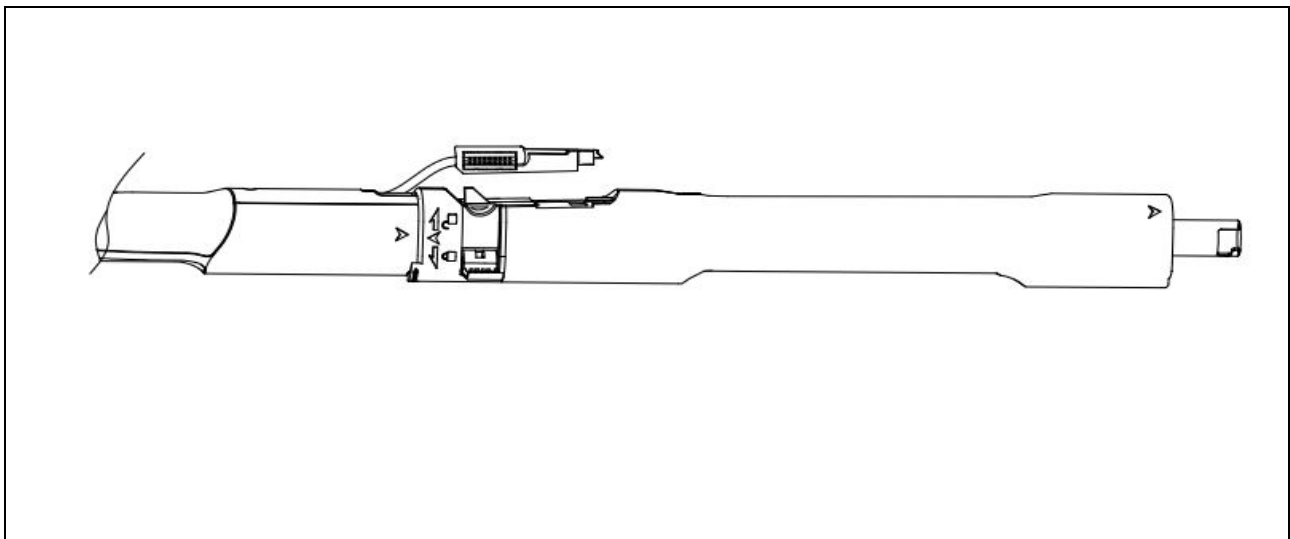
Regulátorem (viz Obr. 5) je možné nastavovat otáčky kotouče podle aktuální potřeby tak, aby co nejlépe odpovídaly potřebám obsluhy a prováděné práci

10. Montáž a demontáž prodlužovacího dílu

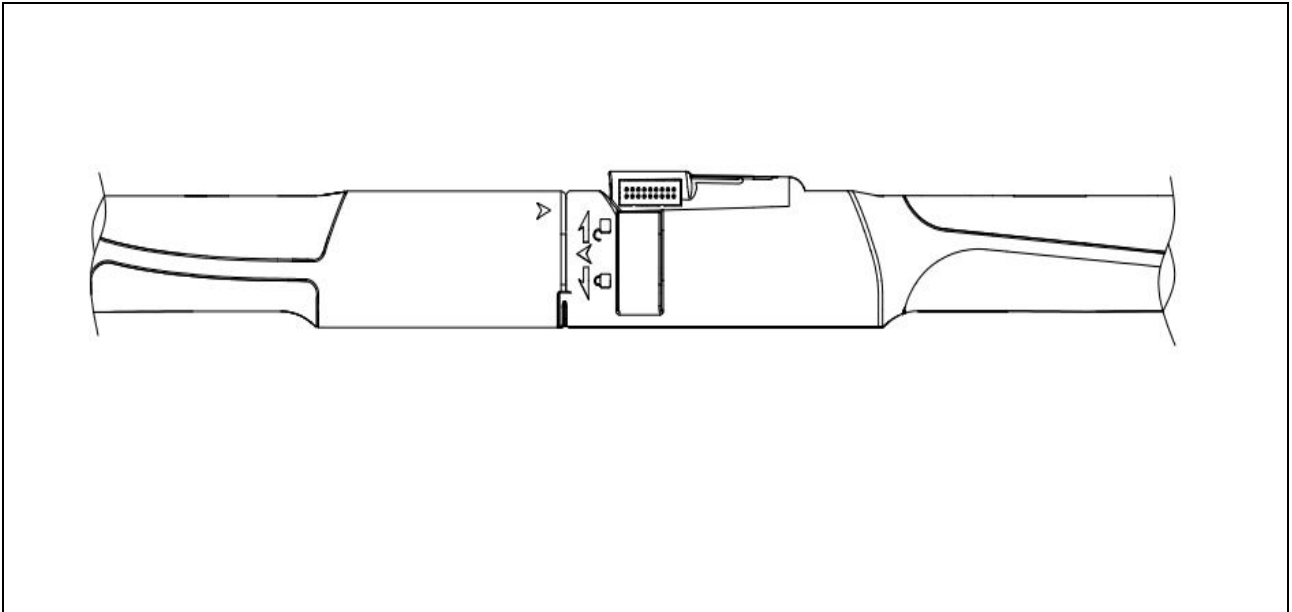
Změnám pracovního prostředí a podmínek, se nemohou pracovníci s konvenčními bruskami přizpůsobit tak snadno, což má vliv na jejich výkonnost a kvalitu práce. Všechny tyto faktory jsme vzali v úvahu a vyvinuli prodlužovací díl, který výše uvedené problémy řeší.



Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8

Montáž prodlužovacího dílu (Obr. 6-7-8)

Pozice 1: Přední díl

Pozice 2: Spojovací trubka

Pozice 3: Propojovací konektor

Pozice 4: Prodlužovací díl

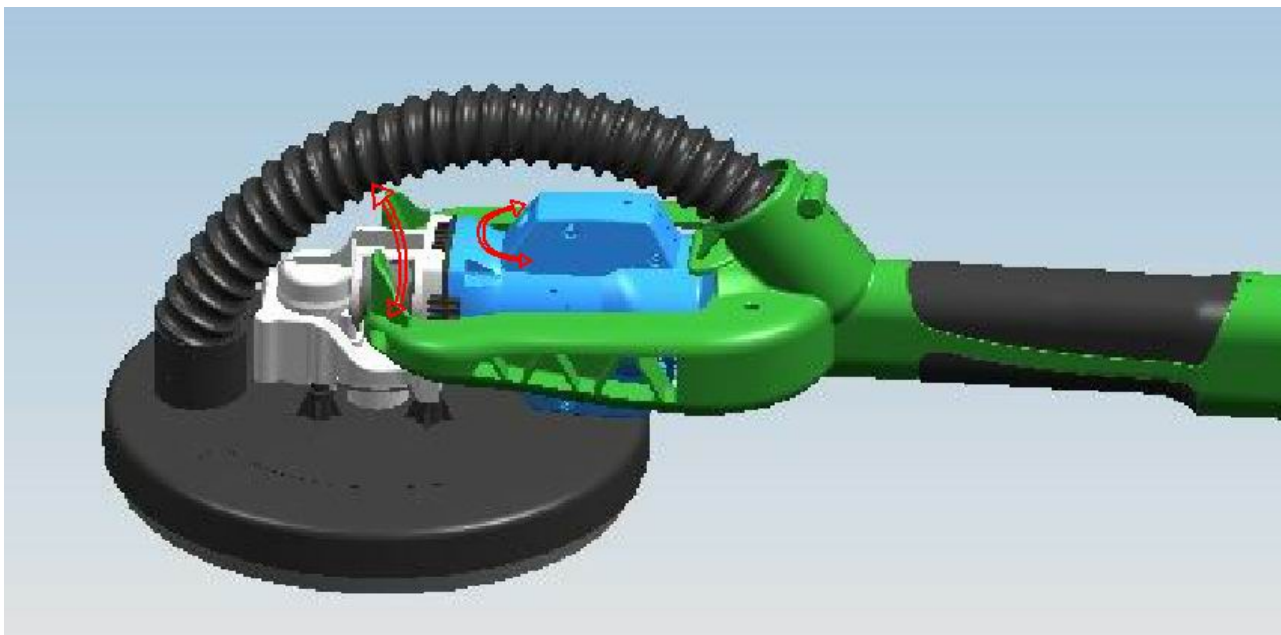
Montáž prodlužovacího dílu

Podle obrázků 6, 7 sesadte díly, aby šipky 5 a 6 mířily proti sobě, vložte spojovací trubku (2) do prodlužovacího dílu (4). Podle obrázku 8 pootočte oba díly a zajistěte pojistkou, zapojte propojovací konektor.

Demontáž prodlužovacího dílu

Otevřete pojistku, odpojte propojovací konektor, pootočte prodlužovací díl, aby byly šipky proti sobě a pak díly tahem rozpojte.

11. Flexibilita brusky



Obr. 9

Díky konstrukci je možné hlavu naklápět a tak přizpůsobit okamžitým potřebám pracovního nasazení. Výsledkem je zvýšení produktivity i kvality výsledného povrchu.

12. Způsoby použití

Pokud je vzdálenost k broušené ploše malá, pak je pro broušení výhodnější spojit jen 2 díly. Pokud je vzdálenost/výška broušené plochy větší, je to chvíle pro použití prodlužovacího dílu a práci se spojenými všemi třemi díly. Práce bude snazší a produktivnější.

13. Čištění

Po ukončení práce brusku vyčistěte.

- Pravidelné, časté čištění může prodloužit životnost brusky a snížit náklady na opravy. Čistěte prodlužovací díl a součásti motoru. Nepoužívejte k čištění vodu.
- Doporučujeme čistit brusku po každém použití.
- Brusku čistěte kartáčem a suchým hadrem nebo ji vyfoukejte stlačeným vzduchem.