



# *Návod k provozu ENESKAsonic*





## Obsah

<b>1</b>	<b>Informace k návodu</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Přehled produktů</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Rozsah dodávky ultrazvukového systému ENESKAsonic</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Technické údaje – řídicí jednotka ENESKAsonic</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Bezpečnost</b>	<b>5</b>
	Používání v souladu s určeným účelem	5
	Všeobecné bezpečnostní pokyny a informace	5
<b>6</b>	<b>Ovládací a zobrazovací prvky</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Funkce signálních tónů</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Funkce indikačních lišt LED</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Funkce větrání</b>	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>Vyvolání nabídky a navigace v ní</b>	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>Uvedení do provozu</b>	<b>9</b>
	Výměna pojistky (pokud je třeba)	9
	Připojení násadce	9
	Montáž/výměna držáku nástroje a nástroje	10
	Připojení síťového kabelu	10
	Zapnutí přístroje	11
	Nastavení jazyka (je-li třeba)	11
<b>12</b>	<b>Připojení nožního pedálu (volitelně)</b>	<b>11</b>
<b>13</b>	<b>Obsluha</b>	<b>12</b>
	Zapnutí přístroje	12
	Výběr násadce	12
	Zapnutí násadce	12
	Výběr výkonu, funkce BOOST	13
	Během pracovního procesu upravujte pracovní bod (TUNE, v případě potřeby)	13
	Zastavení násadce	14
	Vypnutí přístroje	14
<b>14</b>	<b>Testování funkce násadce</b>	<b>14</b>
<b>15</b>	<b>Nastavení časovače</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>Vyvolání informací o přístroji</b>	<b>15</b>
<b>17</b>	<b>Nastavení signálního tónu a LED</b>	<b>16</b>
<b>18</b>	<b>Rozhraní USB</b>	<b>16</b>
<b>19</b>	<b>Aktualizace firmwaru</b>	<b>16</b>
	Provedení aktualizace firmwaru	16
	Možné chyby při aktualizaci firmwaru	17
<b>20</b>	<b>Údržba, péče a likvidace</b>	<b>18</b>
<b>21</b>	<b>Odstraňování poruch a chyb</b>	<b>18</b>

1

## Informace k návodu

Tento návod k provozu umožňuje obsluhu bezchybnou obsluhu, péči a údržbu systémů ENESKAsonic Systems. Tento návod k provozu je součástí systému a musí být neustále k dispozici v místě využití zařízení. Pokud předáte systém ENESKAsonic System jiným osobám, musíte předat také návod k provozu.

Pokyny, které musí být přesně dodrženy, aby bylo možné vyloučit rizika nebo škody, jsou označeny následovně:



### Varování!

Varuje před ohrožením, které může mít za následek vážný nebo smrtelný úraz.



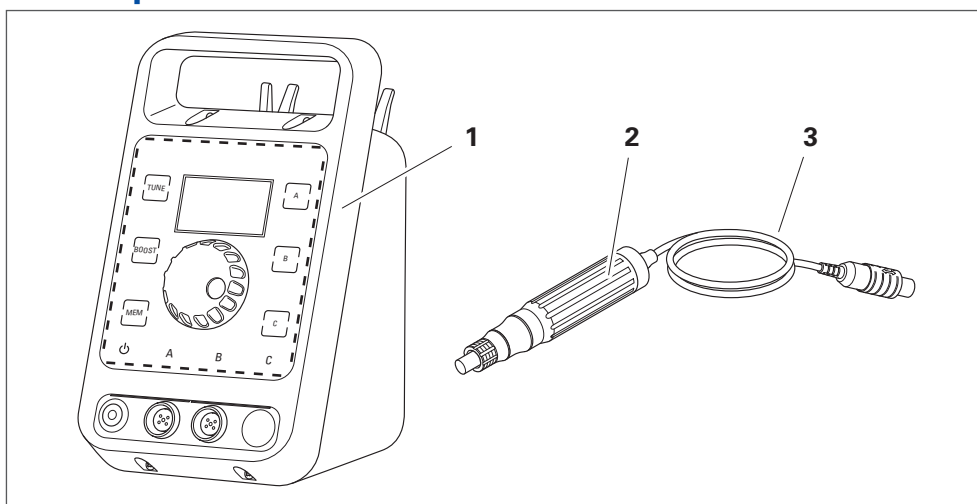
### Pozor!

Varuje před ohroženími, která by mohla vést věcným škodám.

Při technických problémech nebo dalších otázkách se můžete obrátit na naše servisní oddělení.

2

## Přehled produktů



Obr. 1

1	Řídicí jednotka ENESKAsonic	3	Kabel násadce
2	Ultrazvukový násadec		

3

## Rozsah dodávky ultrazvukového systému ENESKAsonic

- 1x Ultrazvukový systém ENESKAsonic, řídicí jednotka (objednací č. 0 012 001)
- 1x Ultrazvukový systém ENESKAsonic, násadec JUS-50-ES (objednací č. 0 012 008)
- 1x ENESKAmicro odkladač na násadec standardní, černý (objednací č. 0 011 110)
- 1x Ochrana displeje ENESKAsonic z tvrzeného skla (objednací č. 0 011 098-G)
- 1x Sada síťového kabelu pro Německo, Švýcarsko, Anglii a Evropu (objednací č. 0 007 435-1)
- 2x Pojistka 4 A TR250 V / 5 x 20 mm (objednací č. 1 711 407-1) k použití při 110 V
- 1x Imbusový klíč (objednací č. 0 006 304)
- 2x Plochý klíč o velikosti 10 mm (objednací č. 0 006 347)
- 1x Držák nástrojů s otvorem Ø 3 mm, závit M6 x 0,9 (objednací č. 0 006 306-E)
- 1x Držák nástrojů o šířce štěrby 1 mm, závit M6 x 0,9 (objednací č. 0 006 310-E)
- 1x ENESKAsonic, základní sada pilníků s keramickým vláknem NEW Super Stone, 3 ks v krabičce (objednací č. 0 012 007)

## Technické údaje – řídicí jednotka ENESKAsonic

Připojení	<b>2 připojení pro ultrazvukové násadce</b>
Přívodní napětí	115/230 V, 50/60 Hz, 150 VA
Výkon	max. 80 W
Rozsah frekvence	20–40 kHz
Jištění přívodní zásuvky	16 A
Rozměry (Š x V x H)	135 x 235 x 200 mm
Hmotnost	2,7 kg
Podmínky prostředí	0 °C až +40 °C 10 % až 85 % vlhkost vzduchu
Hladina akustického tlaku	< 70 dB (A)
Přípustné násadce	JUS-45 PB-ES; 50 W, 22,5 kHz (40 µm) JUS-50 ES; 50 W, 22,5 kHz (40 µm)
Přípustné napojení násadce se závitem	Závit M6/JEMNÝ (M6 x 0,9)
Rozhraní USB konektor typu A	Nabíjecí napětí: 5 V při 1,8 A

Znak výrobce, typové označení, označení CE a sériové číslo se nacházejí u řídicích jednotek na zadní straně, u násadců na krytu.

Úplný přehled příslušenství najdete v katalogu joke pro zpracování povrchů, kapitola „Systémy pohonů a násadce“.

Seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě jsou k dispozici online na stránkách [www.joke-technology.de](http://www.joke-technology.de).

## Bezpečnost

### Používání v souladu s určeným účelem

Systémy ENESKAsonic jsou určeny výhradně k broušení, odstraňování otřepů, lapování a leštění přímočarým pohybem.

Systémy ENESKAsonic smí být používány výhradně se schválenými komponentami a příslušenstvím (viz kapitola 3, technické údaje).

Při všech pracích se systémem ENESKAsonic platí, že nesmí být překročeny hodnoty uvedené v technických údajích jednotlivých komponent.

Řídicí jednotky ENESKAsonic smí být používány pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu k provozu. Jiné používání nebo používání přesahující tento rámec se považuje za používání v rozporu s určením. Výrobce neručí za škody vzniklé použitím přístroje v rozporu s jeho určením.

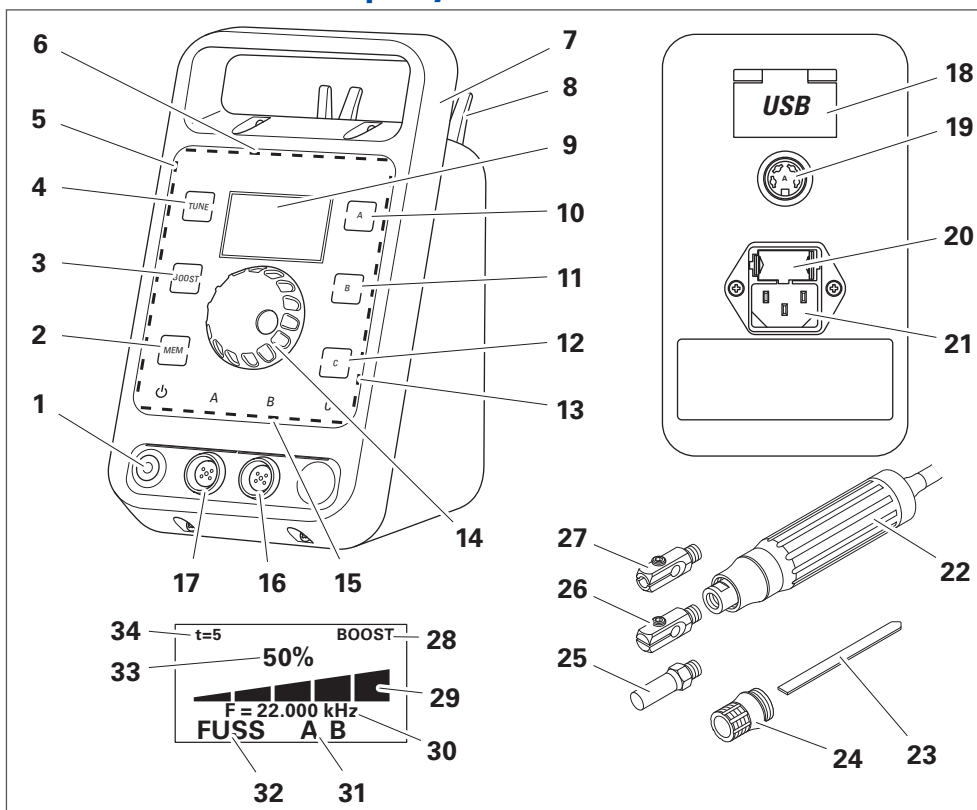
### Všeobecné bezpečnostní pokyny a informace

Aby se předešlo ohrožení osob a věcným škodám na předmětech, musí být VŽDY zohledněny následující bezpečnostní pokyny a informace:

- Systémy ENESKAsonic používejte výhradně v technicky bezvadném stavu.
- Řídicí jednotku systémů ENESKAsonic vždy postavte na bezpečný a neklouzavý podklad a chraňte ji před kontaktem s kapalinami.
- Při práci se systémem ENESKAsonic vždy noste ochranné brýle, rukavice a ochranu sluchu.
- Dokud je násadec zapnutý, nikdy ho neodpoujte od řídicí jednotky!
- Jestliže se nepracuje se systémem, řídicí jednotku vždy vypněte.
- Vždy zajistěte dostatečné odsávání případně vznikajících prachových částic.
- Větrací štěrby přístroje vždy udržujte volné (viz také kapitola 9).
- Zapnutý systém ENESKAsonic neponechávejte bez dozoru.
- Poruchy systémů ENESKAsonic vždy ihned odstraňte sami podle tohoto návodu, nebo je nechejte odstranit.

- Neprovádějte žádné změny, nastavy ani přestavby jednotlivých součástí systémů ENESKAsonic.
- Jednotlivé součásti systémů ENESKAsonic nikdy neponořujte do vody ani jiných kapalin.
- Systém nepoužívejte pod širým nebem.

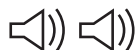
## 6 Ovládací a zobrazovací prvky



Obr. 2

1	Síťový spínač	18	Přípojka USB s ochrannou klapkou
2	Tlačítko MEM	19	Přípojka nožního pedálu
3	Tlačítko BOOST	20	Pojistka
4	Tlačítko TUNE	21	Přípojka síťové zástrčky
5	Levá lišta LED	22	Ultrazvukový násadec
6	Horní lišta LED	23	Nástroj (plochý)
7	Držadlo na přenášení	24	Ochranná čepička
8	Odkladač násadce	25	Ochranný čep
9	Displej	26	Držák na ploché nástroje
10	Tlačítko kanálu [A]	27	Držák na kulaté nástroje
11	Tlačítko kanálu [B]	28	Zobrazení funkce BOOST
12	Tlačítko [C]	29	Ukazatel výkonu jako sloupec
13	Pravá lišta LED	30	Zobrazení frekvence (kHz)
14	Otočný regulátor	31	Zobrazení zapojených násadců
15	Dolní lišta LED	32	Zobrazení zapojeného nožního pedálu
16	Přípojka B	33	Ukazatel výkonu v %
17	Přípojka A	34	Zobrazení funkce časovače

## 7 Funkce signálních tónů



2 krátké tóny

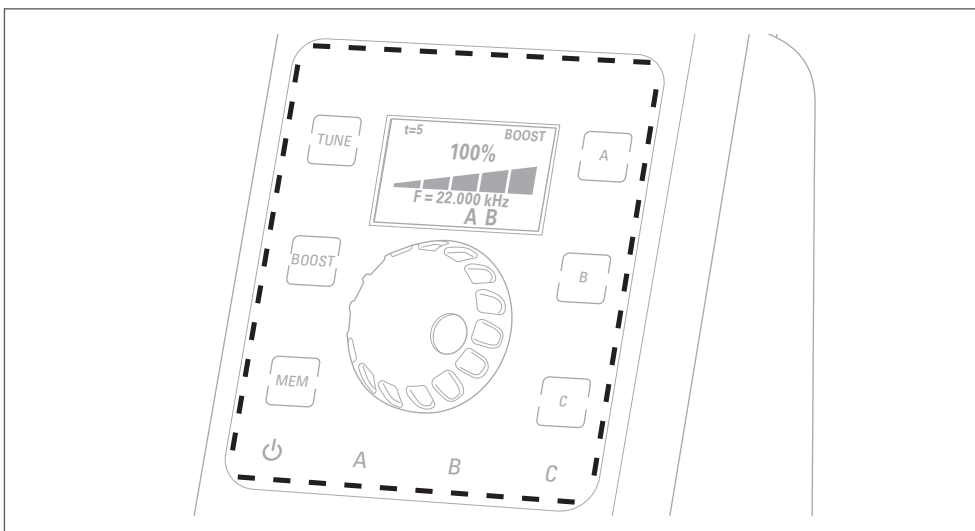
- Po procesu TUNE: Přístroj je připraven k provozu
- Nastavení bylo převzato například po uložení



1 dlouhý tón

- Chyba přístroje nebo chybná obsluha  
Je třeba odstranit chybu nebo restartovat přístroj

## 8 Funkce indikačních lišt LED

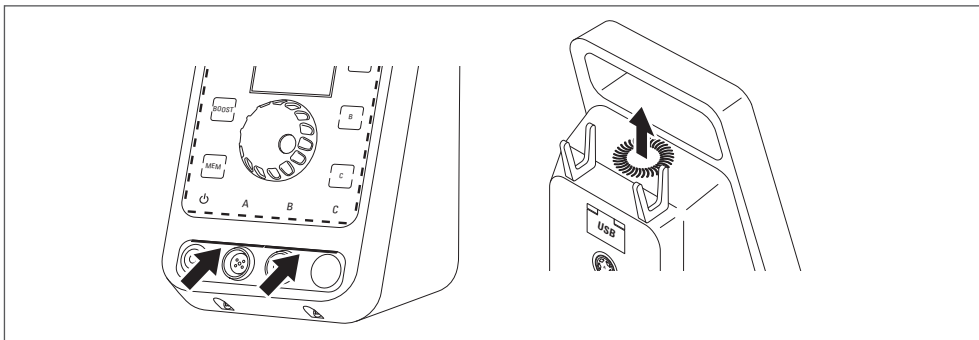


Obr. 3

Lišta LED	Barva	Druh zobrazení	Význam
Nahoře	Modrá	Pulzování	Násadec je připojen
	Bílá	Svítlí	Běží proces TUNE
	Modrá-bílá	Pohyb do středu	Násadec je zapnutý
Dole	Zelená	Světlá (2 LED uprostřed)	Optimální pracovní bod
	Zelená	Světlá (2 LED ne uprostřed)	Optimální pracovní bod posunutý
	Žlutá až červená	LED běží doleva a doprava	Nástroj nelze nastavit
	Barevná	LED běží doleva a doprava	Hledá se pracovní bod
Vpravo	--	--	--
Vlevo	Bílá	Efekt rozbalení dolů:	Chod naprázdno, časovač běží
Nahoře, dole	Červená	Svítlí	Chyba přístroje nebo chybná obsluha
	Červená	Světlá a současné blikání tlačítek	Závažná chyba přístroje nebo nebezpečná chybná obsluha, nutný nový start
Všechny	Bílá (vpravo, vlevo), modrá (nahore, dole)	Svítlí	Důležité informace na displeji
	Barevná	Blikání a pohyb	Přístroj se spouští nebo běží animace

9

## Funkce větrání



Obr. 4

Větrání slouží jako ochrana před přehřátím. Předními štěrbinami se přivádí čerstvý vzduch. Ohřátý vzduch se odvádí z řídicí jednotky nahoru. Přitom zachycuje integrovaný uhlíkový filtr vlhkost. Větrací štěrbinu přístroje musí být vždy volné, aby se předešlo nebezpečí poškození přístroje přehřátím.

10

## Vyvolání nabídky a navigace v ní

	<p>Otočný regulátor stiskněte 2krát:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyvolání hlavní nabídky</li> </ul>	
--	--	--

Obr. 5

	<p>Otočný regulátor stiskněte jednou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyvolání vybrané nabídky</li> <li>• Potvrzení výběru</li> <li>• Chcete-li některou hodnotu změnit, aktivujte ji</li> </ul>		<p>Otočným regulátorem otočte doprava</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proužek výběru přeskočí o jednu polohu dolů.</li> <li>• Aktivovaná hodnota se napočítává</li> </ul>
--	---	--	--

Obr. 6

	<p>Otočným regulátorem otočte doleva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proužek výběru přeskočí o jednu polohu nahoru.</li> <li>• Aktivovaná hodnota se odpočítává</li> </ul>		<p>Stiskněte tlačítko MEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedené nastavení se uloží</li> </ul>
--	--	--	--

Obr. 7

	<p>Stiskněte tlačítko [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přerušeni/zpět [ESC]</li> <li>• Návrat k předchozí nabídce</li> </ul>		<p>Stiskněte několikrát tlačítko [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Návrat ke standardnímu zobrazení</li> </ul>
--	--	--	---

Obr. 8



**11**

## Uvedení do provozu

### Výměna pojistky (pokud je třeba)

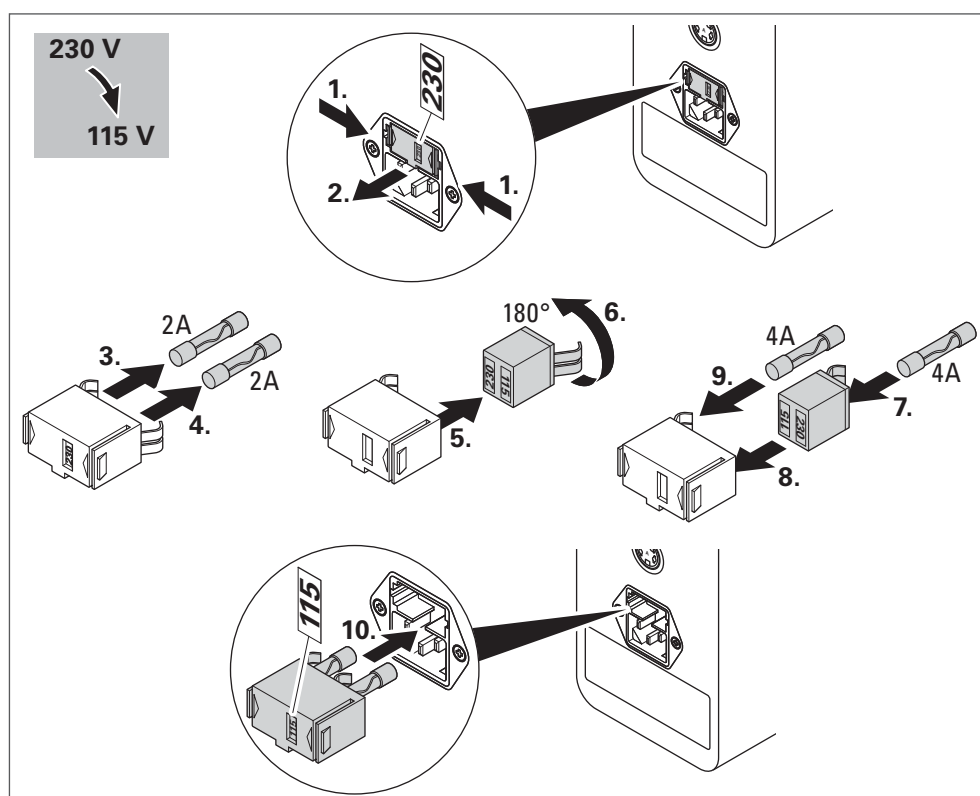
Řídicí jednotka je z výroby nastavena na 230 V a je vybavena dvěma pojistkami 2 A. Jedna z nich je určena jako rezerva. Kromě toho jsou přiloženy dvě pojistky 4 A.



#### Pozor!

Používejte výhradně následující pojistky:

- Jemná pojistka 5 x 20 mm, T4L 250 V pro 115 V
- Jemná pojistka 5 x 20 mm, T2L 250 V pro 230 V



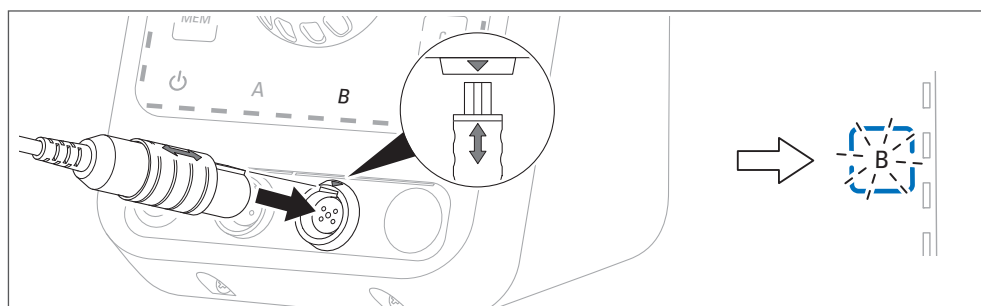
Obr. 9

### Připojení násadce



#### Pozor!

Kabel vždy zapojte do zásuvky řídicí jednotky tak, aby dvojitá šipka na přívodním kabelu a vodící lišta ochranného krytu směřovaly k bílé šipce připojovací zdířky. Přitom nepoškodte kontakty!



Obr. 10

## Montáž/výměna držáku nástroje a nástroje



### Varování!

Aby se předešlo úrazům nebo neúmyslným vibracím nástroje, připojujte nástroje pouze s vypnutou řídicí jednotkou!



### Varování!

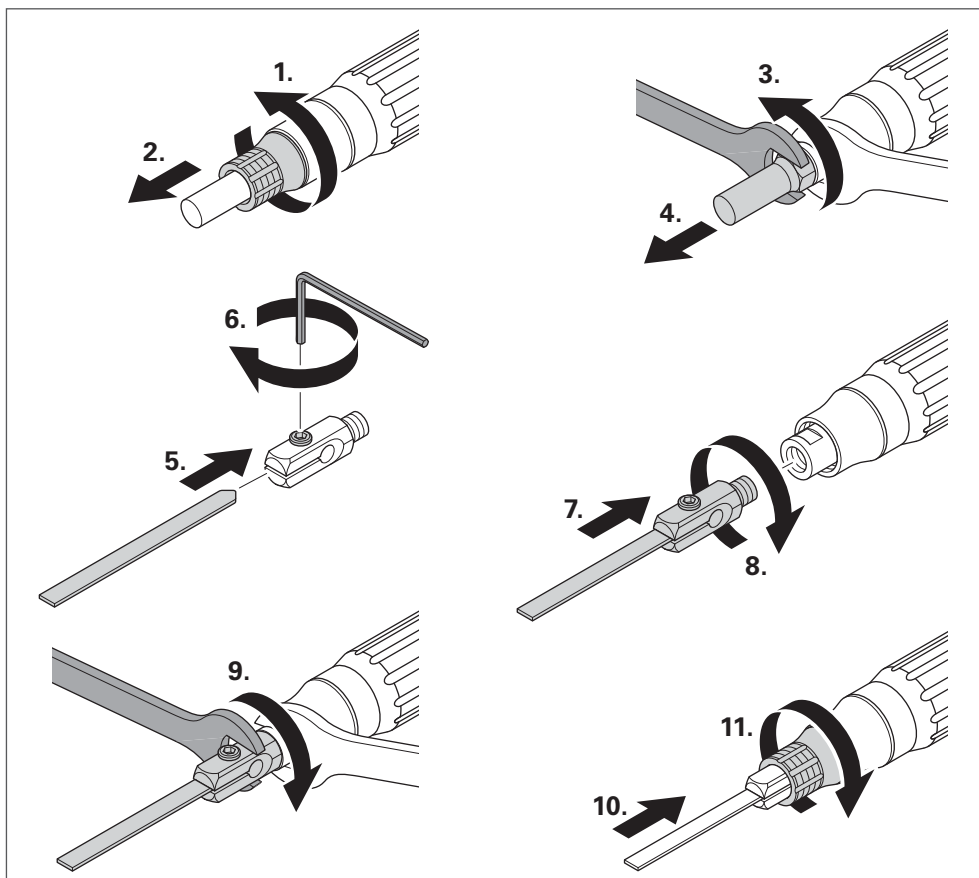
Aby se předešlo úrazům působením uvolněného nástroje, nástroje vždy pečlivě přišroubujte a pravidelně kontrolujte usazení nástroje.



### Pozor!

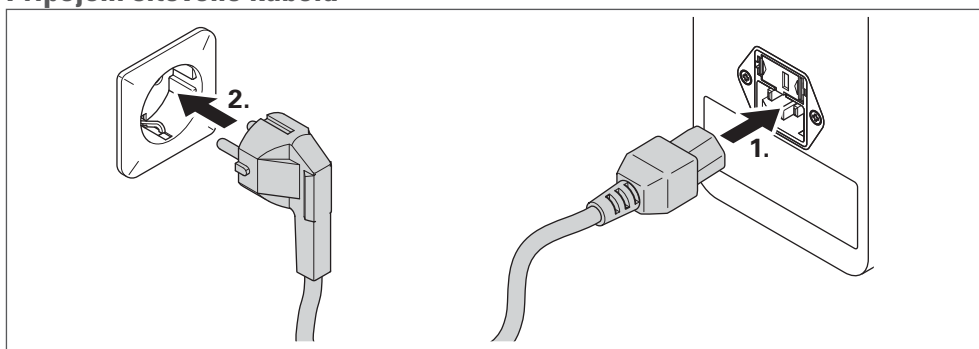
Aby nedošlo k poškození součástí,

- než je namontujete, důkladně vyčistěte všechny díly
- a používejte jen nástroje a adaptéry se závitem M6/JEMNÝ (M6 x 0,9).



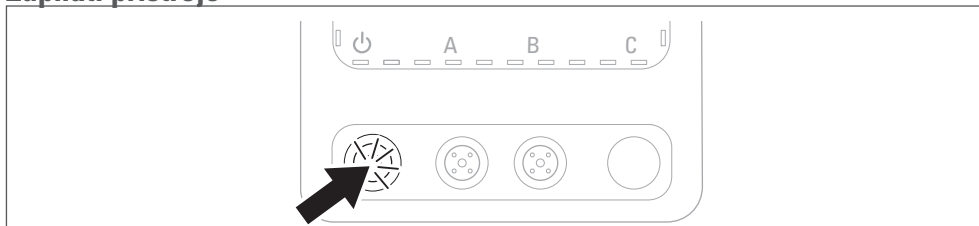
Obr. 11

## Připojení síťového kabelu



Obr. 12

## Zapnutí přístroje



Obr. 13

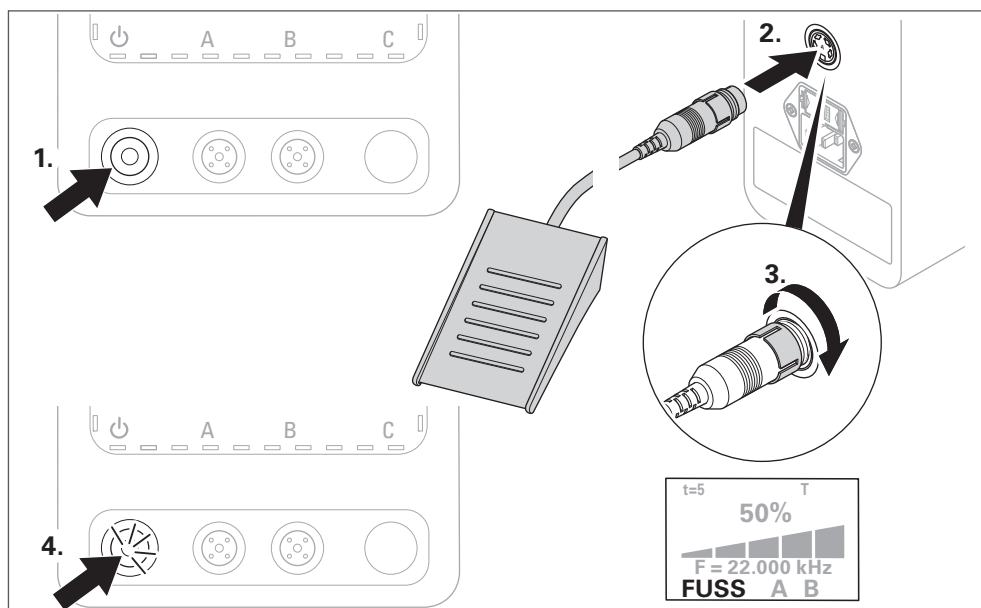
## Nastavení jazyka (je-li třeba)

1. krok	2. krok	3. krok	4. krok
Vyvolání hlavní nabídky	Vybrat jazyk „Sprache/ Language“  = ESC = MENU = - Sprache/Language - Timer - G-Info - Summer+LED - Firmware Update [C]=ESC	Vyberte jazyk a uložte ho.  = ESC = Sprache = > Deutsch English Français [MEM]=SAVE [C]=ESC	Zpět ke standardnímu zobrazení

12

## Připojení nožního pedálu (volitelně)

Nožním pedálem lze během obsluhy zapínat a vypínat nohou násadec.

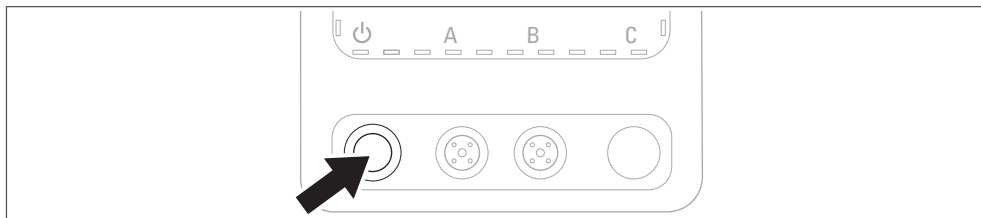


Obr. 14

## Obsluha

System během práce automaticky zjišťuje potřebný výkon a odpovídajícím způsobem ho řídí. Pokud se používá adaptér, může docházet ke ztrátě výkonu.

### Zapnutí přístroje



Obr. 15

### Výběr násadce

K řídicí jednotce lze současně připojit dva násadce, ale jen jeden násadec lze použít k obrábění! Automaticky se vybere násadec, který byl naposledy připojen k řídicí jednotce nebo který byl naposledy použit. Tlačítko kanálu A nebo B, které patří k tomuto násadci, bliká. Chcete-li případně vybrat na řídicí jednotce druhý kanál, stiskněte druhé tlačítko kanálu.

### Zapnutí násadce

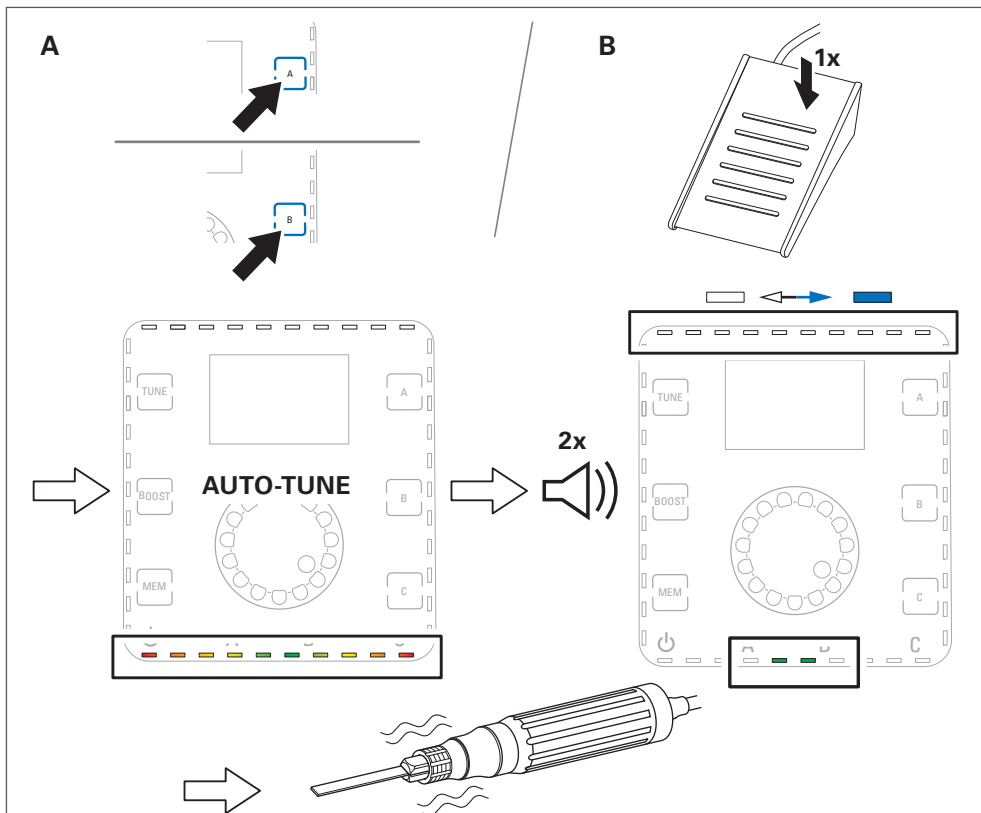


#### Pozor!

Aby nedošlo k poškození přístroje,

- Násadec před zapnutím osadte nástrojem nebo ochranným čepem a s nástrojem pracujte až v okamžiku, kdy je proces AUTO-TUNE dokončen.

System během procesu AUTO-TUNE automaticky zjišťuje potřebnou frekvenci.



Obr. 16

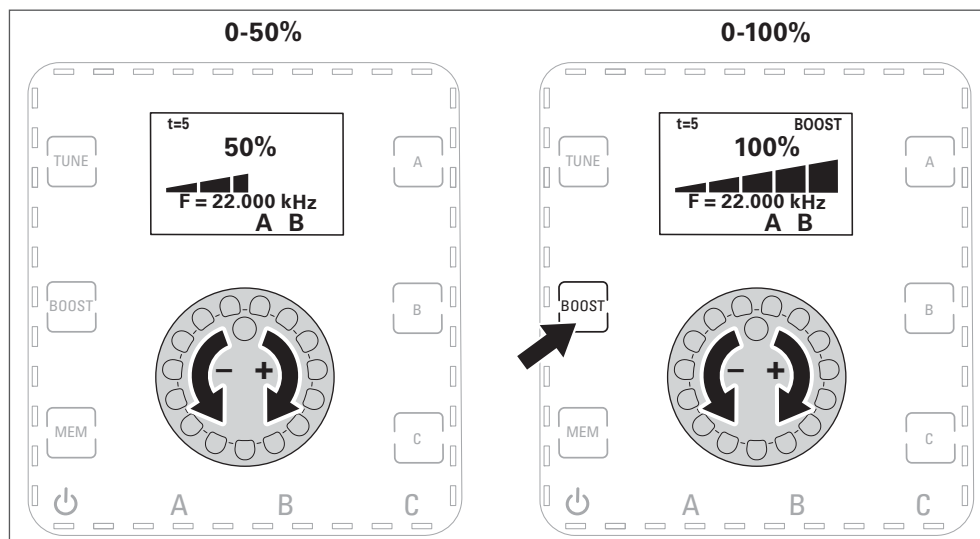
## Výběr výkonu, funkce BOOST



### Pozor!

Aby nedošlo k poškození nástrojů nebo obrobku:

- vždy začínáte s nízkým nastavením výkonu (1 %) a poté výkon upravte podle potřeby
- a při vysokém nastavení výkonu (> 50 %) používejte jen nástroje, které jsou k tomu dimenzovány!



Obr. 17

### Během pracovního procesu upravujte pracovní bod (TUNE, v případě potřeby)

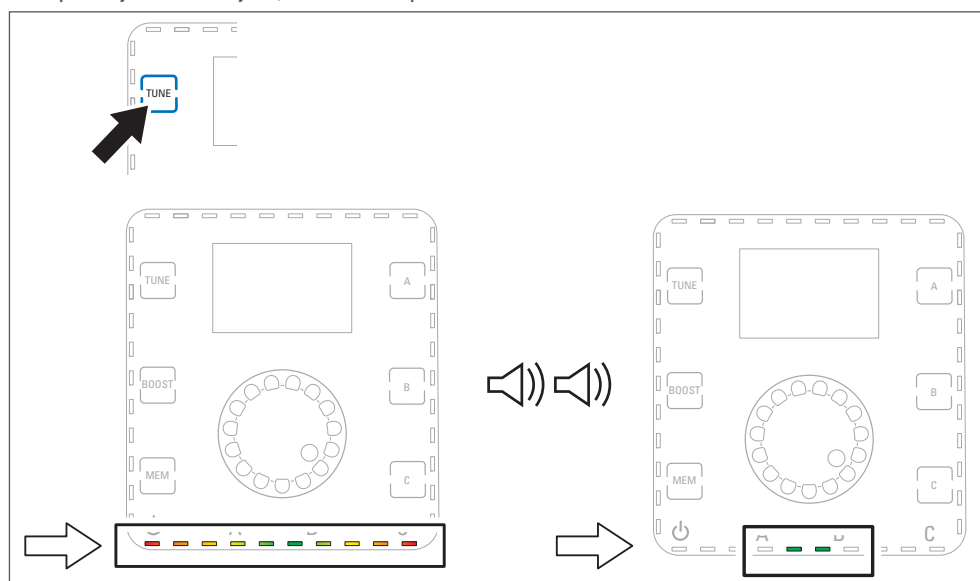
Při různých nastaveních výkonu se může pracovní bod posouvat nebo v se důsledku ohřevu a opotřebení nástroje vzdaluje od zjištěného pracovního bodu. To je pak patrné na dolní liště LED, protože se dvě zelené kontrolky LED pohybují od středu. S funkcí TUNE lze během pracovního procesu provádět úpravy nastavení.



### Pozor!

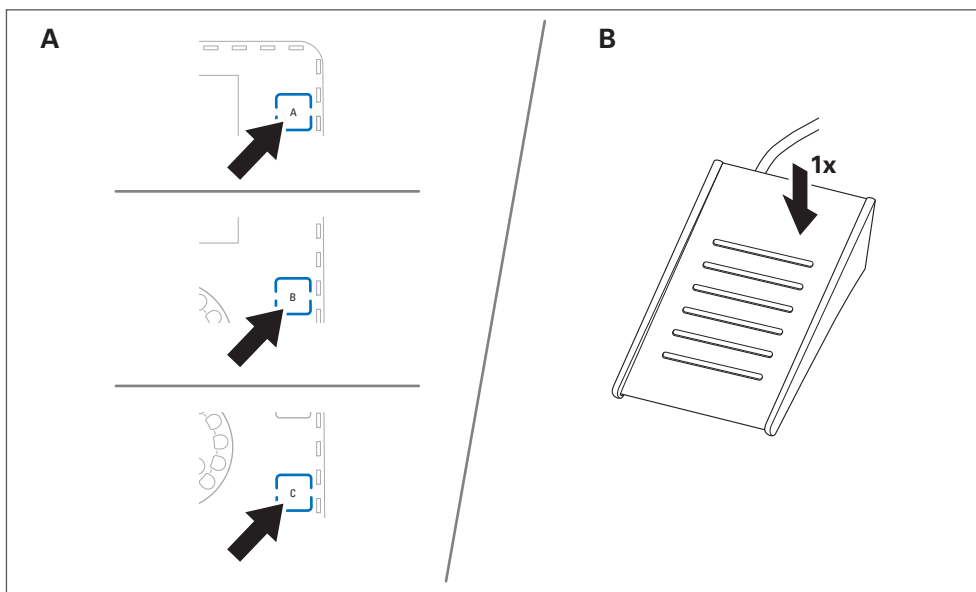
Aby nedošlo k poškození přístroje nebo obrobku,

- nepracujte s nástrojem, dokud běží proces TUNE.



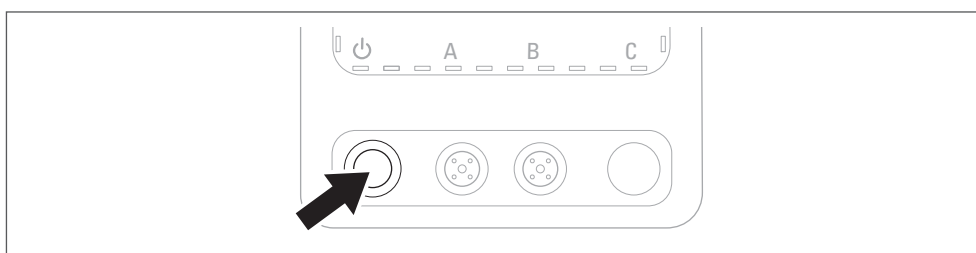
Obr. 18

## Zastavení násadce



Obr. 19

## Vypnutí přístroje



Obr. 20

## 14 Testování funkce násadce

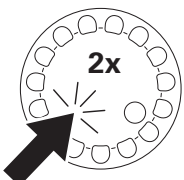
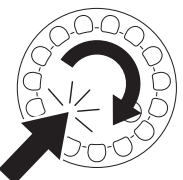
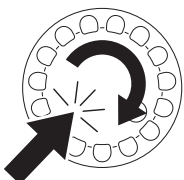
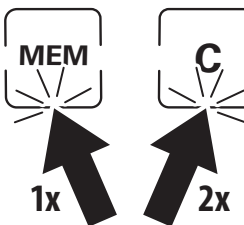
Ke kontrole správné funkce násadce při případné chybné funkci proveďte následující test funkce:

- » Namontujte ochranný čep (viz obr. 2 pol. 25)
- » Násadec zapněte na nejnižším výkonovém stupni (1 %).
- » Hrot ochranného čepu krátce ponořte do vody a navlhčete ho vodou.
- » Výkon nastavte otáčením otočným regulátorem až na 100 %. Při přibližně 80 % by se měla kapka vody rozprášit jako obláček.
- » Jestliže tento test neproběhne správně, je násadec vadný. Obratě se na servis joke.

**15**

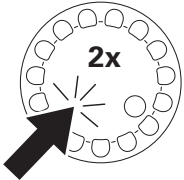
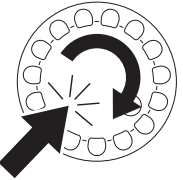
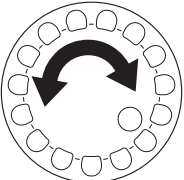
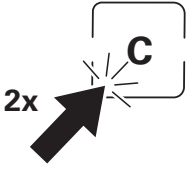
## Nastavení časovače

Pokud běží násadec bez zatížení, časovač odpočítává dolů a levá lišta LED zobrazuje efekt poklesu hodnoty. Jakmile uplyne nastavený čas, násadec se vypne. Z výroby je stanovena doba pěti minut.

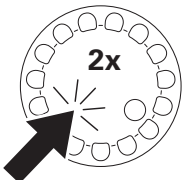
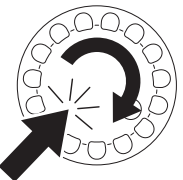
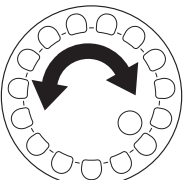
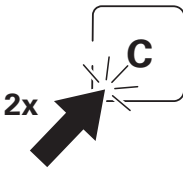
1. krok	2. krok	3. krok	4. krok
 <p>Vyvolání hlavní nabídky</p>	 <p>Výběr časovače</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>= ESC = MENU =</p> <hr/> <p>- Sprache/Language</p> <p>- Timer</p> <p>- G-Info</p> <p>- Summer+LED</p> <p>- Firmware Update</p> <p style="text-align: right;">[C]=ESC</p> </div>	 <p>Aktivujte „Čas v minutách“ a nastavte čas</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>= ESC = Timer =</p> <hr/> <p>Leerlauf-Abschaltung</p> <p>Zeit in Minuten: X</p> <p style="text-align: right;">[MEM]=SAVE [C]=ESC</p> </div>	 <p>Uložte a zpět ke standardnímu zobrazení</p>

**16**

## Vyvolání informací o přístroji

1. krok	2. krok	3. krok	4. krok
 <p>Vyvolání hlavní nabídky</p>	 <p>Výběr „G-Info“</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>= ESC = MENU =</p> <hr/> <p>- Sprache/Language</p> <p>- Timer</p> <p>- G-Info</p> <p>- Summer+LED</p> <p>- Firmware Update</p> <p style="text-align: right;">[C]=ESC</p> </div>	 <p>Zobrazení informací o verzi a hodin provozu</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>= ESC = G-Info =</p> <hr/> <p>SW-DISPLAY: V</p> <p>HW-DISPLAY: V</p> <p>SW-POWER: V</p> <p>SW-POWER: V</p> <p style="text-align: right;">[C]=ESC</p> </div>	 <p>Zpět ke standardnímu zobrazení</p>

## 17 Nastavení signálního tónu a LED

1. krok	2. krok	3. krok	4. krok
 <p>Vyvolání hlavní nabídky</p>	 <p>Vyberte „Summer + LED“</p> <pre> = ESC = MENU = - Sprache/Language - Timer - G-Info - Summer+LED - Firmware Update [C]=ESC                     </pre>	 <p>Provedení nastavení</p> <pre> = ESC = Summer+LED = - LCD-Kontrast - Summer - LED Helligkeit - DEMO Anzeige [C]=ESC                     </pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavení kontrastu displeje</li> <li>• Zapnutí/vypnutí signálního tónu</li> <li>• Nastavení jasu signálních lišt LED</li> <li>• Předvedení lišt LED</li> </ul>	 <p>Zpět ke standardnímu zobrazení</p>

## 18 Rozhraní USB

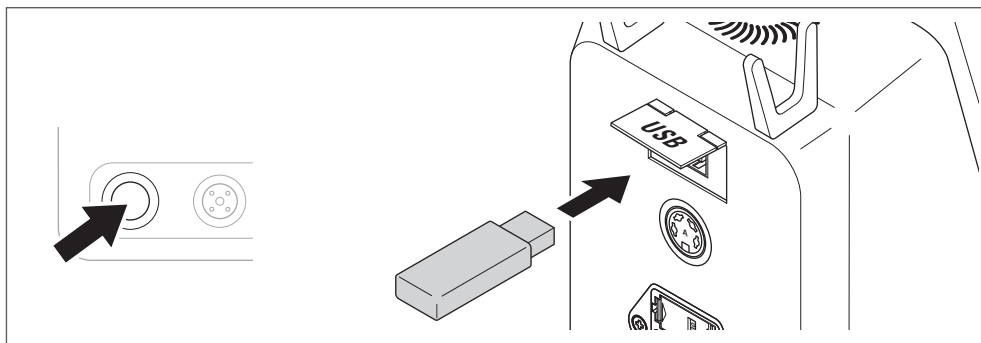
Rozhraní USB na zadní straně přístroje (viz obr. 2) lze použít například k připojení zářiče USB-LED k osvětlení pracoviště.

Kromě toho se používá také k načtení nového firmwaru a k servisním účelům.

Jestliže se rozhraní USB nepoužívá, nechte kryt na ochranu proti prachu zavřený.

## 19 Aktualizace firmwaru

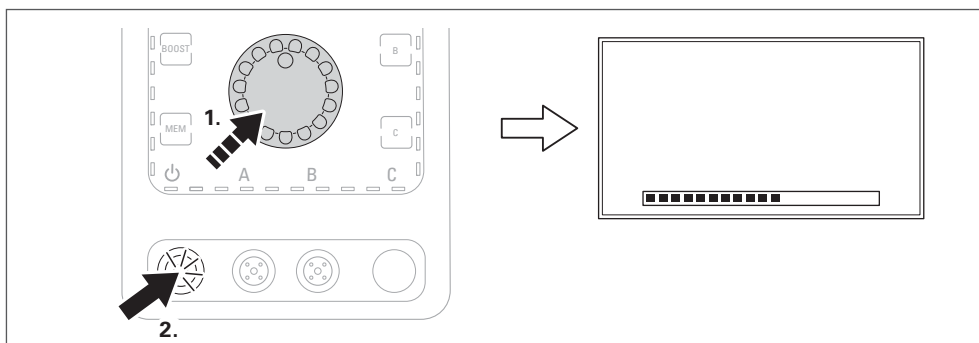
### Provedení aktualizace firmwaru



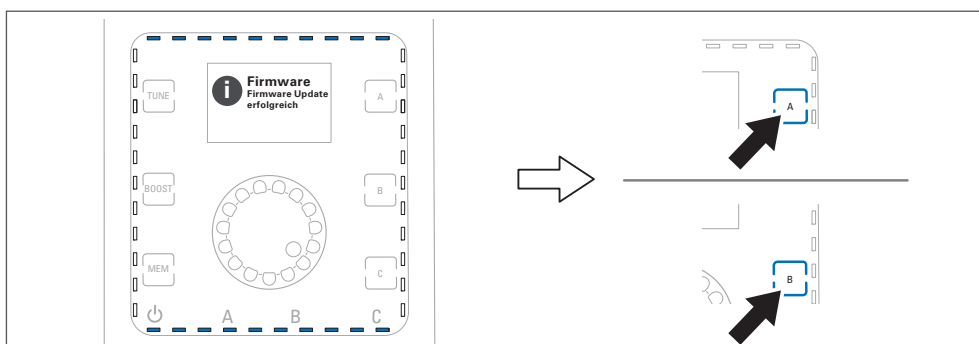
Obr. 21



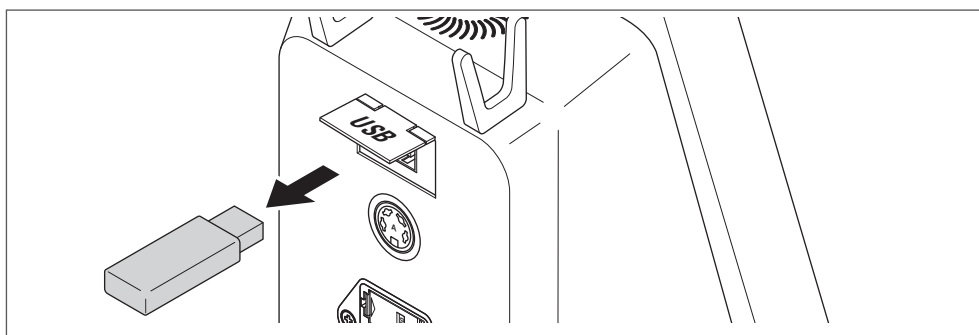
- » Stiskněte otočný regulátor, přidrže ho stisknutý a zapněte řídicí jednotku. Otočný regulátor držte nadále stisknutý, dokud se na displeji nezobrazí „Indikace načítání“. Poté otočný regulátor uvolněte. Aktualizace se nyní nainstaluje automaticky.



Obr. 22



Obr. 23



Obr. 24

### Možné chyby při aktualizaci firmwaru

Chybový kód na displeji	Výklad	Odstranění chyby
1	Všeobecná chyba (například USB flash disk vyjmut příliš brzy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Znovu spusťte řídicí jednotku a pokuste se provést aktualizaci znovu.</li> <li>• Jestliže se aktualizace opět nezdaří, obraťte se na servis joke.</li> </ul>
3/E	USB flash disk nerozpoznán nebo chyba dat	
9	Data na USB flash disku jsou neplatná nebo nečitelná.	
B	Aktualizace není možná (například z důvodu nesprávné verze softwaru)	

**20**

## Údržba, péče a likvidace

Údržbu řídicí jednotky by měl provést jednou ročně servis společnosti joke.

Násadec nevyžaduje údržbu.

Všechny součásti čistěte pouze suchou, měkkou utěrkou.

Všechny součásti řádně zlikvidujte a za žádných okolností je nelikvidujte s domovním odpadem.

**21**

## Odstraňování poruch a chyb

Chybové hlášení	Příčina	Odstranění chyby
<b>CHYBA</b> Násadec se nesmí nikdy odebírat za provozu!	<ul style="list-style-type: none"> <li>Těžká systémová chyba: Násadec byl odebrán řídicí jednotkou v době, kdy byl zapnutý. To může způsobit poškození přístroje!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provedte nový start systému.</li> <li>Jestliže chyba přetrvává obraťte se na servis joke.</li> </ul>
<b>VAROVÁNÍ</b> Za provozu nesmí být prováděno žádné zapojování! Nebezpečí poškození!	<ul style="list-style-type: none"> <li>Násadec nebo nožní pedál byly spojeny s řídicí jednotkou nebo od ní byly odpojeny, zatímco byl druhá násadec zapnutý. To může způsobit poškození přístroje!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chybu potvrďte tlačítkem násadce A nebo B a pokračujte v práci.</li> </ul>
<b>VAROVÁNÍ</b> Chyba nástroje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nástroj nelze doladovat (pracovní bod nelze najít).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chybu potvrďte tlačítkem násadce A nebo B.</li> <li>Zkontrolujte, zda je dovoleno daný nástroj používat s přístrojem ENESKAsonic.</li> <li>Korigujte usazení nástroje a držáku nástroje. Nástroj nesmí být namontován příliš pevně nebo příliš volně. V držáku nástroje se také nesmí nacházet žádné nečistoty.</li> <li>Nástroj a držák nástroje zkontrolujte, zda nejsou poškozené.</li> <li>Tlačítkem TUNE ručně spusťte proces TUNE.</li> <li>Otestujte funkci násadce (viz kapitola 15).</li> <li>Jestliže chybu nelze odstranit, obraťte se na servis joke.</li> </ul>
<b>VAROVÁNÍ</b> Přetížení	<ul style="list-style-type: none"> <li>Řídicí jednotka byla přetížena.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chybu potvrďte tlačítkem násadce A nebo B a pokračujte v práci se sníženým výkonem.</li> </ul>
<b>VAROVÁNÍ</b> Ochlazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>Řídicí jednotka se přehřála.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chybu potvrďte tlačítkem násadce A nebo B a pokračujte v práci se sníženým výkonem.</li> <li>Větrací šterbiny udržujte volné.</li> </ul>
<b>VAROVÁNÍ</b> Pracovní bod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pracovní bod se za provozu nepodařilo automaticky regulovat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viz „Chyba nástroje“</li> </ul>
<b>200 ... 208</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Těžká systémová chyba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokuste se o nový start systému.</li> <li>Jestliže chyba přetrvává obraťte se na servis joke.</li> </ul>

Porucha	Příčina	Odstranění chyby
Displej nesvítilí.	• Řídicí jednotka není zapnutá.	• Zapněte řídicí jednotku.
	• Elektrické napájení není zapnuté.	• Zapněte elektrické napájení.
	• Síťový kabel není připojen.	• Síťový kabel připojte k řídicí jednotce a elektrickému napájení.
	• Vadná pojistka řídicí jednotky.	• Pojistku vyměňte.
	• Řídicí jednotka, kabel, přívody, kontakty, síťový vypínač nebo zásuvky/zdířky jsou vadné.	• Přístroj a příslušenství zašlete ke kontrole nebo opravě servisnímu oddělení společnosti joke.
Násadec se nespouští.	• Kontakty jsou vadné.	• Zkontrolujte přípojky násadce. • Zkontrolujte spojení mezi motorem a příslušenstvím.
	• Motor, spínací obvod, kabel, přívody, kontakty nebo zdířky jsou vadné.	• Přístroj a příslušenství zašlete ke kontrole nebo opravě servisnímu oddělení společnosti joke.
Násadec se zastavuje.	• Vypnutí chodu naprázdno	• Násadec znovu zapněte.



## ***Brilantní řešení pro dokonalé povrchy***

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14 -16  
51429 Bergisch Gladbach  
Německo

**Tel.** +49 (0) 22 04 / 8 39-0

**Fax** +49 (0) 22 04 / 8 39-60

**Mail** [sales@joke.de](mailto:sales@joke.de)

**Web** [www.joke.de](http://www.joke.de)