

PrimaFLOW

Designed in Slovakia by Zybra s.r.o.

Návod k použití

Uživatelský manuál PrimaFLOW – Model M

Zařízení pro foukání optických vláken

Obsah

1. Popis zařízení
2. Použití zařízení
3. Technické specifikace
4. Vlastnosti
5. Podrobný popis zařízení
6. Postup obsluhy
7. Kufřík
8. Zakázaná použití
9. Bezpečnostní pokyny
10. Pokyny k obsluze
11. Požární bezpečnost
12. Povinnosti obsluhy
13. Likvidace zařízení
14. Záruka
15. Balení
16. Servis a náhradní díly
17. Kontakt

Úvod

Tento uživatelský manuál obsahuje důležité informace pro bezpečný a efektivní provoz foukacího zařízení PrimaFLOW Model M.

Před použitím si prosím tento dokument pečlivě přečtěte, abyste zajistili optimální a bezpečný provoz zařízení, což zároveň prodlouží jeho životnost. Nesprávné používání nebo ignorování pokynů může vést k vážnému poškození zařízení nebo ohrožit zdraví.

VAROVÁNÍ: Riziko poranění při nesprávném použití!

1. Popis zařízení

PrimaFLOW je kompaktní zařízení napájené z baterie, určené pro foukání optických kabelů o průměru 1–4,5 mm do mikrotrubiček o průměrech 7 a 12 mm. Podporuje přímé i průběžné foukání. Zařízení je pevně umístěno v kufříku, který zajišťuje snadnou manipulaci a ochranu proti vnějším vlivům (prach, voda).

2. Použití zařízení

PrimaFLOW je navržen pro bezpečné zavádění optických kabelů do chrániček pomocí mechanických válečků a stlačeného vzduchu, který snižuje tření a usnadňuje pohyb vlákna. Používání zařízení k jiným účelům, než je uvedeno, je zakázáno a může vést k zániku záruky a poškození zařízení.

3. Technické specifikace

- Kompatibilní průměry mikrotrubiček: Ø 7 a 12 mm
- Krouticí moment: 150 N
- Rychlost foukání: 150 m/min
- Napájení: 18 V baterie
- Maximální tlak: 15 Bar
- Hmotnost: 4,8 kg
- Displej: Monochromatický, čitelný i na přímém slunečním světle; zobrazuje vzdálenost foukání, tlak vzduchu, zatížení motoru a detekci zaseknutí vlákna.

4. Vlastnosti

- Sledování zatížení motoru
- Ochrana proti přetížení
- Měření vzdálenosti
- Monitorování tlaku vzduchu
- Ochrana proti nadměrné rychlosti
- Podávání vlákna
- Ochrana proti zalomení vlákna

5. Podrobný popis zařízení

Zařízení je vybaveno párem gumových válečků, z nichž jeden je poháněn motorem. Systém zahrnuje bezpečnostní prvky, jako je ochrana proti zaseknutí vlákna a automatické vypnutí při přetížení motoru. PrimaFLOW je kompatibilní s bateriemi všech hlavních značek bezdrátových nástrojů.



Zařízení se ovládá pomocí sady tlačítek, ovladače rychlosti a mechanismu pro nastavení tlaku vlákna:

- **POWER:** Zapnutí/vypnutí zařízení
- **Šipka doprava:** Spuštění motoru ve směru podávání vlákna
- **Šipka doleva:** Převrácení směru motoru
- **STOP:** Zastavení motoru
- **SPEED:** Nastavení rychlosti motoru; stisknutím se deaktivuje funkce automatického zastavení
- **RESET:** Vynulování počítadla vzdálenosti

6. Podrobný postup obsluhy

6.1 Nastavení přitlačného kolečka

1. Výběr správného přitlaku

Zvolte vhodný přitlak podle typu a tloušťky zafukovaného vlákna. Správné nastavení přitlačného mechanismu je zásadní pro plynulé podávání a prevenci ohýbání vlákna.

2. Vložení vlákna

Zasuňte přibližně 50 cm vlákna mezi kolečka. Tento krátký úsek slouží k otestování nastavení přitlaku.

3. Test přitlaku

Jemně tahejte za vlákno a postupně zvyšujte přitlak, dokud se obě kolečka nezačnou plynule otáčet. Ujistěte se, že nevzniká nadměrné tření, které by mohlo poškodit povrch vlákna.

6.2 Nastavení hlavy zařízení

1. Vycentrování hlavy a podavače

Otevřete horní část hlavy, uvolněte čtyři imbusové šrouby ve spodní části hlavy a vyšroubujte šroub podavače. Odstraňte horní část podavače a povolte oba šrouby.

2. Správné zarovnání

Zarovnejte hlavu tak, aby vlákno vstupovalo přesně do středu otvoru hlavy. Správné zarovnání snižuje tření a riziko poškození vlákna při jeho vkládání.

3. Kontrola zarovnání

Dotáhněte imbusové šrouby a ověřte, že vlákno je správně vystředěné.

6.4 Připojení vzduchu a zafukování

1. Připojení zdroje vzduchu

Připojte vzduchový přívod a zkontrolujte, že používáte vzduchový separátor pro odstranění vlhkosti.

2. Spuštění procesu zafukování

Zapněte zařízení stisknutím tlačítka POWER. Začněte s nízkým tlakem vzduchu a postupně jej zvyšujte podle potřeby. Postupně zvyšujte také rychlost motoru a sledujte přitom tlak vzduchu a zatížení motoru na displeji.

6.5 Monitorování a kontrola

1. Monitorování displeje

Během provozu sledujte hodnoty na displeji zařízení. Kontrolujte zatížení motoru, tlak vzduchu a další parametry.

6.6 Použití hlavy zařízení

1. Otevírání a zavírání hlavy

Hlava zařízení je vybavena dvěma excentrickými rychloupínacími páčkami, které umožňují rychlé a snadné otevření a zavření hlavy se samostatnými těsněními.

6.7 Zafukování vlákna

1. Postupný start zafukování vlákna

Po správném nastavení a kontrole zařízení stiskněte tlačítko RESET pro vynulování počítadla délky. Podržte tlačítko se šipkou vpravo a současně zvyšujte rychlost motoru pomocí regulátoru rychlosti.

6.8 Údržba po zafukování

1. Čištění hlavy zařízení

Po dokončení práce je nutné důkladně vyčistit hlavu zařízení od prachu a nečistot, které se mohou během zafukování usazovat. Pro odstranění prachu z těsnění se doporučuje měkký kartáček.

2. Kontrola těsnění

Po každém použití zkontrolujte stav těsnění, zejména při práci v prašném nebo vlhkém prostředí. Opotřebovaná těsnění je nutné vyměnit.

7. Přenosný kufr

Zařízení je dodáváno v ochranném přepravním kufru.



8. Zakázaná použití

- Nepoužívejte zařízení pro zafukování vláken s jiným průměrem, než je uvedeno.
- Nepoužívejte zařízení bez řádné údržby a kontroly před použitím.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti hořlavých materiálů nebo v prostředí s výbušnými plyny.
- Neprovozujte zařízení s nesprávným tlakem vzduchu, který překračuje limit doporučený výrobcem.

9. Bezpečnostní pokyny

1. Osobní ochranné pomůcky (PPE)

Při práci se zařízením vždy používejte ochranné brýle a ochranné rukavice.

2. Ochrana očí

Zafukování optických vláken představuje riziko poranění očí kvůli vysokému tlaku vzduchu. Vždy používejte ochranné brýle.

3. Ochrana dýchacích cest

V prašném prostředí používejte respirátor nebo ochrannou masku.

4. Ochrana sluchu

V závislosti na hlučnosti kompresoru může být nutná ochrana sluchu.

5. Bezpečnost baterií

Baterie používejte a nabíjejte správným způsobem. Nikdy je neotvírejte ani nevystavujte ohni.

6. Manipulace se zařízením

Před každým použitím zkontrolujte zařízení, zda nevykazuje žádné poškození. Pokud zjistíte jakékoli poškození, zařízení nepoužívejte, dokud nebude opraveno.

7. Prevence zachycení částí těla

Zařízení obsahuje pohyblivé části, které mohou zachytit volné oblečení, rukavice, vlasy nebo šperky, což může způsobit vážné zranění. Vždy používejte přiléhavé pracovní oblečení a zajistěte všechny volné před měty. Dlouhé vlasy musí být pevně svázané. Ujistěte se, že se žádná část těla nenachází v blízkosti rotujících částí během provozu. Nikdy nevkládejte ruce k pohybujícím se částem, zejména k hnacím kolům a hlavě zařízení, když je zařízení v chodu. Před prováděním údržby nebo odstraňováním překážek vždy zařízení vypněte a ujistěte se, že se všechny pohyblivé části zastavily.

8. Překážky nebo předměty

Ujistěte se, že se v blízkosti zařízení nenacházejí žádné překážky ani předměty, které by mohly narušit provoz nebo se zachytit o oděv. Pravidelně kontrolujte pracovní prostor a odstraňujte volné nástroje nebo materiál.

9. Vysoký tlak

Použití nadměrného tlaku vzduchu nebo přetížení zařízení může způsobit náhlé přerušení nebo prudké zastavení procesu zafukování. Sledujte zatížení motoru a tlak vzduchu. V případě neobvyklého chování zařízení okamžitě vypněte.

10. Ochrana proti zranění vláknem

Manipulace s optickými vlákny představuje riziko poranění ostrými a křehkými konce vláken. Vždy používejte ochranné brýle a rukavice. Zabraňte kontaktu optických vláken s holou kůží, aby nedošlo k drobným, ale bolestivým poraněním.

10. Pokyny k obsluze

1. Ovládací prvky

Před zahájením práce se seznámte se všemi ovládacími prvky a jejich funkcemi. Ujistěte se, že přesně víte, jak je správně používat.

2. Provozní podmínky

Zařízení používejte pouze v doporučených podmínkách: teplota 0–50 °C. Vlhkost a čistota jsou zásadní pro bezproblémový provoz. Zařízení nepoužívejte v dešti.

3. Kontrola před použitím

Před každým použitím zkontrolujte všechny součásti zařízení, včetně těsnění, kladek a přitlačných mechanismů.

4. Omezení přístupu

Zařízení smí obsluhovat pouze proškolený personál s odpovídajícími znalostmi a zkušenostmi. Nepoučené osoby nesmí se zařízením manipulovat.

11. Požární bezpečnost

1. Ochrana proti požáru

Zařízení neskladujte ani nepoužívejte v blízkosti hořlavých materiálů. Při práci s kompresorem dodržujte předpisy požární bezpečnosti.

2. Nabíjení baterií

Řiďte se pokyny výrobce baterie ohledně správného nabíjení.

12. Odpovědnosti obsluhy

1. Dodržování pokynů

Obsluha je povinná dodržovat tento uživatelský manuál a řídit se všemi bezpečnostními předpisy.

2. Opravy a údržba

Veškeré opravy a servis musí provádět autorizované servisní středisko.

3. Odpovědnost za zařízení

Obsluha odpovídá za stav zařízení během používání. Pokud se během provozu vyskytne problém, okamžitě zařízení vypněte a informujte odpovědnou osobu.

13. Likvidace zařízení

1. Ekologické aspekty

Po skončení životnosti zařízení jej zlikvidujte v souladu s platnými zákony a předpisy týkajícími se recyklace a ochrany životního prostředí.

2. Likvidace baterií

Baterie musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy. Nevyhazujte je do komunálního odpadu! Odevzdejte je na určeném sběrném místě pro nebezpečný odpad.

14. Záruka

Zařízení PrimaFLOW je kryto zárukou 12 měsíců od data prodeje. Záruka se vztahuje na výrobní vady a materiálové nedostatky.

Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným používáním, nedodržením postupů uvedených v tomto manuálu nebo na běžné opotřebení součástí. Při uplatnění záruky je nutné předložit kopii dokladu o koupi.

15. Balení

Zařízení je zabaleno v ochranném kufru společně s následujícím příslušenstvím:

- Zafukovací zařízení PrimaFLOW Model M
- Sada těsnících kroužků
- Uživatelský manuál

Zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny uvedené položky. Pokud něco chybí, kontaktujte svého dodavatele.

16. Servis a náhradní díly

V případě potřeby opravy nebo výměny dílů kontaktujte autorizované servisní středisko společnosti Zybra s.r.o. Náhradní díly lze objednat prostřednictvím naší zákaznické linky.

17. Kontakt

Zybra s.r.o.

Ulice Mikovíniho 217/4

917 01 Trnava

info@zybra.sk