

Zprovoznění a čištění SuperFinish 23 Pro

Balení

Součástí balení zařízení SF 23 Pro je:

- **základní jednotka**
- **vysokotlaká hadice** (DN6, 25 MPa, NPSM, ¼", 15 m)
- **sestava sací hadice** (vč. zpětné hadice a filtru)
- **pistole Airless Vector Pro** (¼", včetně držáku trysky TradeTip 3, se 4 - prstou spouští)
- **HEA ProTip tryska** (519)
- **sestava HEA manometru**
- **taška s nářadím** (včetně klíčů 19 mm, 22 mm, 41 mm a šroubováku)

Zprovoznění

1. Připevnit vysokotlakou hadici k základní jednotce. Matku je třeba utáhnout klíčem velikosti 19 mm.
2. Prstem vyzkoušíme, zda je povolený vstupní ventil. Měl by být patrný slabý odpor a pružení.
3. Po potvrzení průchodnosti vstupního ventilu připevníme sestavu sací a zpětné hadice. (sací hadice = silná, zpětná hadice = slabá). Pro utažení matky u sací hadice použijeme klíč velikosti 41 mm, u zpětné hadice 22 mm. V případě, že máme hopper (nádržky) a nikoliv sestavu sací a zpětné hadice se pouze nasadí a zašroubuje.
4. Dále připravíme pistoli. Zkontrolujeme přítomnost pistolového filtru. Pouzdro filtru uvolníme integrovaným klíčem. Filtr umístíme užším koncem do těla pistole. Na filtr nasadíme pouzdro a utáhneme.
5. Pistoli připevníme k vysokotlaké hadici. Pro utažení použijeme klíč velikosti 19 mm.
6. Po sestavení zařízení vyzkoušíme funkčnost zařízení s čistou vodou.
7. Sestavu sací a zpětné hadice umístíme pod hladinu vody. V případě hopperu do nádržky nalijeme vodu.
8. Tlakový regulační ventil otočíme několikrát proti směru hodinových ručiček (nevyšroubuje se, ale bude se protáčet)
9. Ventil uvolnění tlaku umístíme do polohy, kdy plastový zobáček směřuje vzhůru = poloha cirkulace malého okruhu* (zaplavení zařízení).
10. Zařízení spustíme přepnutím ON/OFF spínače.
11. Je třeba pomalu začít otáčet s tlakovým regulačním ventilem po směru hodinových ručiček. Podle zvuku je možné si všimnout kdy se zapne membrána v zařízení + ze zpětné hadice v kbelíku s vodou začnou po chvilce vycházet vzduchové bubliny.
12. Poté co se zařízení zaplaví přepneme ventil uvolnění tlaku do vodorovné polohy (bude směřovat na hadici). Na tzv. velký okruh**.
13. Pokud materiál nikde neprotéká, tak postupně utahujeme tlakový regulační ventil, dokud nedosáhneme požadovaného tlaku na manometru.
14. Nyní je možné stisknout spoušť na pistoli a začít stříkat. (mějte na paměti, že při stříkání tlak na zařízení poklesne – pokud se snažíte držet se v HEA rozmezí manometru)
15. Po vyzkoušení zařízení a netěsností s vodou je třeba ze zařízení vypustit vodu a proces zopakovat s materiálem.
16. Pro vypuštění je důležité pamatovat na snížení tlaku na nízkou úroveň (nikoliv minimální, jinak vypneme membránu), následně přepnout ventil uvolnění tlaku do vertikální polohy (tímto zařízení začne pracovat na malém okruhu), vytáhněte sací hadici, aby nasávala vzduch. Zpětnou hadici ponechejte nad vodou/materiálem, aby bylo možné vidět, zda je systém prázdný. U pistole také stiskněte spoušť, abyste vypustili vodu ze stříkací hadice. V případě Hopperu (nádržky) postačí hadičku vedoucí přes vršek odklonit do jiné nádoby a nechat materiál, aby se odčerpal, když zařízení běží na „malý okruh“.

*materiál cirkuluje ze zdroje přes sací hadici do zařízení a membránou je vytlačován zpět do zdroje přes zpětnou hadici. (v případě hopperu je proces stejný, jen místo sací hadice se materiál dostává do zařízení přes hopper, který je umístěn nad membránou)

materiál cirkuluje podobně jako u malého okruhu s tím rozdílem, že membrána tlačí materiál do stříkací hadice a pistole. (pozor na netěsnosti** – z tohoto důvodu se doporučuje nejprve zařízení vyzkoušet s vodou a na nízký tlak!)

Čištění

1. Po ukončení aplikace materiálu je třeba vypustit materiál ze zařízení viz. „**Zprovoznění bod č. 16**“.
2. Pro řádné čištění se doporučuje po vyčerpání barvy jej zaplavit ředidlem (v případě ředitelných barev) nebo vodou (v případě vodou ředitelných) a vypustit.
3. Nezapomeňte při čištění přepnout do režimu stříkání a prostříknout i vysokotlakou hadici a stříkací pistoli (**pozor na nastavení tlaku, při přepínání mezi malým a velkým okruhem – doporučuje se před každým přepnutím snížit tlak a po přepnutí postupně tlak zvyšovat**)
4. Jestliže po čištění ze zařízení již nevytéká nařazený materiál a je tedy čisté. Doporučuje se zařízení zakonzervovat (obzvláště důležité, pokud se zařízení bude dlouhodobě skladovat)
5. Ideální je konzervační prostředek EasyClean (jedná se o směs, která se ředí s vodou a chrání zařízení před nízkými teplotami), případně může postačit pouze voda/ředidlo podle materiálu, kterým jsme stříkali. Pro zaplavení není třeba velké množství materiálu ½ – 1L je dostačující.
6. Jednoduše tímto materiálem zařízení zaplavíme (na malý okruh) a zařízení vypneme.

„Když zařízení nefunguje...“

Nenastartuje – „zařízení se nespustí a spínač ON/OFF zůstává v poloze OFF

1. Zařízení může být natlakované, zkuste přepnout ventil uvolnění tlaku do vertikální polohy (přepnout zařízení na „malý okruh“). Síla tlaku v zařízení může zabraňovat motoru v roztocení, a tedy nelze zapnout.

Membrána se nezapíná se zvýšením tlaku

1. Jestliže se membrána nepohybuje je možné, že zařízení při posledním používání nebylo dostatečně pročištěno a zbylý materiál přilepil membránu ke komoře
2. Pro uvolnění je dobré vzít malé kladívko a **LEHCE** poklepat ze strany na kovovou destičku (kovová základna na které je připevněn vstupní ventil na němž je buď sestava sací a zpětné hadice nebo hopper + vysokotlaká hadice)

Vstupní ventil – „zařízení nestříká“ + **Výstupní ventil** – „kolísá tlak a vibruje hadice“

1. Pročištění ventilů je možné, ale nedoporučuje se vzhledem k přísným instrukcím u povolování a utahování některých částí u zařízení. Je vyžadován momentový klíč.
2. V případě nutnosti je možné obrátit se na servisního technika, který může dodat postup, jak ventily pročistit, za poškození zařízení je zodpovědný zákazník. Všeobecně se doporučuje kvalifikovaný servis.

Hladina hydraulického oleje

1. Odmontujeme nalévací šroub a pomocí integrované měrky zkontrolujeme hladinu hydraulického oleje. Hladina oleje by měla dosahovat do středu zúžení měrky.

Videonávod:

