

Obvyklé závady a jejich odstranění

V této kapitole se budeme zabývat běžnými závadami. Není možné probrat naprosto všechny možné případy, ale znalost principu a funkce stroje nám umožní určit příčinu všech běžných závad.

Stroj nepracuje

1. Zkontrolujte přívod stlačeného vzduchu
2. Zkontrolujte nastavení a funkci regulátorů
3. Zkontrolujte průchod vzduchu do motoru
4. Zkontrolujte funkci rozvaděče
5. Zkontrolujte, zda cesta pryskyřice není ucpana vytvrzeným materiálem
6. Zkontrolujte zda není pumpa blokována vytvrzeným materiálem

Stroj zpomaluje až se zastaví

1. Příliš vlhký vzduch – expanze stlačeného vzduchu odebírá teplo a v případě vodní páry ve stlačeném vzduchu se tvoří led nejprve v oblasti tlumičů, pak i rozvaděče. Při nepřetržitém provozu může dojít až k zamrznutí stroje. Pomůže ohřátí stroje – přestávka v práci, vyčištění tlumičů a zařazení lepšího odlučovače vody.
2. Zkontrolujte filtr zda není zanesen nečistotami.

Stroj pracuje nepravidelně – „kulhá“

1. stroj si přisává falešný vzduch – zkontrolovat těsnost sacího potrubí
2. Příliš vysoká viskozita materiálu – může se jednat o nárůst viskozity vlivem snížené teploty materiálu. Zvýšit teplotu materiálu. Vhodnost materiálu nezvyklé viskozity vždy konzultujte se servisním technikem.
3. Závada na ventilu v dolní části pumpy – kulhá dolů.
4. Závada na ventilu v pístu – kulhá nahoru.

Npravidelný proud pryskyřice

1. Příliš vysoká viskozita materiálu.
2. Špatně natlakovaný akumulátor pryskyřice.
3. Stroj kulhá.

Npravidelná dodávka katalyzátoru

1. Špatně natlakovaný akumulátor
2. Zkontrolujte, zda nemáte starý katalyzátor obsahující vodu.
3. Zkontrolujte, zda nemáte vodu v pryskyřici.
4. Zkontrolujte, zda v systému katalyzátoru nejsou vzduchové bubliny.
5. Zkontrolujte, zda pumpa „táhne“ na obě strany. Pokud na jednu stranu kulhá, příčina je stejná jako u pumpy pryskyřice.
6. Zkontrolujte, zda nepodchází pojistný ventil pryskyřice.
7. Zkontrolujte, zda katalyzátor prochází až do pistole.
8. Zkontrolujte, zda některé otvory rozdělovací destičky 58607-1 nejsou ucpané vytvrzeným materiálem.

Při vypnutém stroji neustále odkapává aceton z pistole

Vadné těsnění 01143. Při stříkání většinou dojde k uzavření okruhu acetonu vyšším tlakem materiálu, ale je zde nebezpečí následujících závad:

1. Při přestávce ve stříkání dojde k hromadění acetonu v prostoru mixeru, ten je na počátku další práce vnesen do formy a vzniká nevytvrzená oblast.
2. Pokud nedojde k uzavření ani během práce, může pryskyřice, protože má vyšší tlak postupovat až do nádoby s acetonem.

Stroj má snížený výkon

Zkontrolujte průchod vzduchu a pryskyřice. Propláchněte stroj acetonem.

Pistole nefunguje

1. Zkontrolujte přívod stlačeného vzduchu
2. Zkontrolujte, zda není pistole zablokována vytvrzeným materiálem

Dočasné odstavení stroje

V případě, že je nutno stroj odstavit na dobu delší než dva týdny, doporučujeme okruh pryskyřice nejprve důkladně propláchnout acetonem a pak naplnit jedlým olejem. Takto může být stroj skladován měsíce i roky. Pokud bude odstavení řádově měsíce, propláchneme i okruh katalyzátoru a to výhradně čistou vodou.

Přehled mazacích prostředků

08465	Lubriplate grease	mazací tuk pro mazání pneumatických systémů
6706-2-X	Grease resin pump	Mazací tuk nerozpustný v acetonu a styrenu, používá se na mazání systémů pryskyřice. Na místě X je uvedena velikost balení – 1,16 nebo 32 uncí.
00599-X	Chopper air motor oil	Olej pro mazání motoru sekačky. Každé 4 hodiny 2 kapky . Na místě X je uvedena velikost balení – 1 nebo 16 uncí.
00038-X	Pump air motor lubricant	Olej pro přimazávání vzduchu. Na místě X je uvedena velikost balení 8 nebo 32 uncí.
04394-X	GunOil	Olej pro mazání mechanismů pistole a ; pístnice