

## Karbantartási utasítás

### LJUNGMANS márkájú szóró berendezésre

#### 1. Napi, üzemkezdet előtt elvégzendő feladatok

- 1.1 A pumpa levegőmotorján az olajsintet le kell ellenőrizni, szükség esetén az előírt 90 – es viszkozitású kenőanyaggal utána kell tölteni.
- 1.2 A bemeneti levegő nyomását be kell állítani a Dinitrol technológiai utasításban részletezettek szerint. Az üzemi nyomásérték más típusú anyag (nem Dinitrol) használata esetén sem lehet nagyobb 6 bárnál.
- 1.3 A sűrített levegőt, valamint a korrózióvédő anyagot szállító hálózat tömítettségét meg kell vizsgálni, különösen a tömlőcsatlakozók és a „Z” csuklók környékén. Csak az esetleges tömítetlenség megszüntetése után lehet a hálózatot ismét nyomás alá helyezni.
- 1.4 Minden szórófejet le kell ellenőrizni. Meg kell győződni a fúvókák rögzítéséről és azok helyes szórásképéről.
- 1.5 A pumpát nylon fóliával le kell takarni.

## **2. Napi, ill. műszakzárás után elvégzendő feladatok**

- 2.1 A napi munka befejezése után a szóróberendezés minden elemén a túlnyomást meg kell szüntetni. A szórópisztolyon a biztonsági kengyelt záró állásba kell fordítani (a véletlen ravasz húzás elkerülésére).
- 2.2 A szórófejeket, a pisztolyt és a tömlőket gondosan meg kell tisztítani. A tömlőket falra felakasztva, vagy dobra lazán felcsévélve, törésmentesen kell tárolni.
- 2.3 A szórófejekből a fúvókákat és a szűrőket ki kell venni. Oldószerben meg kell tisztítani, majd sűrített levegővel át kell fúvatni és visszaszerelni. Szűrő nélkül a fúvókákat használni tilos!

## **3. Heti karbantartási feladatok**

- 3.1. Le kell ellenőrizni a szóróberendezés szabályos működését és hibátlan állapotát:
  - A cirkuláltató csövet csatlakoztatva a pisztolyhoz az anyag levegőtől mentesen, és egyenletesen kell a kimeneten megjelenjen.
  - A szóró berendezés minden elemét meg kell vizsgálni, különös tekintettel a forgó elemekre. Szivárgás, vagy folyás esetén az eszközt nem szabad üzemeltetni.
  - A levegőmotorból és csatlakozóiból a levegő nem szökhet, miután a kimeneti nyomást lezártuk.
- 3.2. A vízleválasztóban összegyűlt vizet le kell eresztetni. Ezt a műveletet csak a túlnyomás megszüntetése után szabad elvégezni.
- 3.2 A szerszámok tisztításához használt oldószert ki kell cserélni, a karbantartásokhoz szükséges eszközök meglétét le kell ellenőrizni.
- 3.3 A pumpát védő fóliát ki kell cserélni.

#### **4. Esetenkénti feladatok**

- 4.1. A korrózióvédő anyagot tartalmazó hordó, vagy kanna cseréje esetén a pumpa fenékszűrőjét oldószerben ki kell mosni, és sűrített levegővel át kell fúvatni. Ha a szűrőháló szakadt, vagy rongálódott, azonnal ki kell cserélni. Szűrő nélkül a pumpát üzemeltetni tilos! A pumpa kivételénél vigyázni kell arra, hogy a szívó csőre, ill. szűrőjére ne kerüljön szennyeződés. A cserénél és tisztításnál a szívó csőhöz levegő jut. Ilyenkor a pumpa gyorsabban, „szárazon” kezd futni, ami jelentősen károsíthatja a tömítéseket. Ezért óvatosan, alacsony nyomást használva kell újra üzembe helyezni. Addig kell lassabban működtetni, míg a kimeneten levegőmentes, egyenletes nyomás alakul ki. Meg kell győződni róla, hogy a szívócső nem fekszik fel az edény alján. Az új hordót, vagy kannát úgy kell lezárni, hogy szennyeződés ne kerülhessen bele.
- 4.2. Fúvókadugulás, vagy rendellenes szórás esetén először a fúvókát, majd a szűrőt kell ellenőrizni. A szórófejet szét kell szedni, majd oldószerrel kimosni, sűrített levegővel átfúvatni, és helyes állásba összeszerelni. Makacs szennyeződésnél tisztító tű is használható, kellő óvatossággal. Minden tisztítás után, és használat előtt, szórásképp ellenőrzést kell tartani!

#### **5. Évenkénti karbantartási feladatok**

- 5.1. A pumpát illetve szóró berendezést szakműhelyben szét kell szerelni, az alkatrészeket kopás, törés, repedés és korrózió szempontjából ellenőrizni kell. Az elhasználódott alkatrészeket, a tömítéseket és pakolásokat ki kell cserélni.

## **6. Egyéb utasítások**

- 6.1. Minden szétszerelés után a berendezést oldószerben át kell mosni, és túlnyomás alatt ki kell próbálni. Ellenőrizni kell a tömítettséget, a pumpa egyenletes járását, az anyagszállítást, és a sűrítés hatásfokát.
- 6.2. A cserélt, meghibásodott alkatrészeket kidobni nem szabad. Azokat minimum fél évig az ellenőrzés céljára meg kell őrizni.
- 6.3. A tisztításnál, ill. karbantartásnál használt oldószer csak szénhidrogén alapú lehet (pl. lakkbenzin), agresszívabbat használni tilos!
- 6.4. Az üzemeléshez szükséges karbantartáshoz a szerszámszükséglet a következő: 17-18, és 21-22 mm méretű villáskulcsok, lapos csavarhúzó, 2" ecset, sűrített levegős fújó pisztoly, fúvókatisztító tű.
- 6.5. A berendezés szét, illetve összeszerelése csak a DINOL AB javítási előírásai szerint történhet. **Ezt csak erre kiképzett szakember végezheti.**

A szórókészletre adott garancia csak ezen előírások betartásával érvényes!

2020. december