Vysokotlaký systém mytí odpadních nádob (JPL)

Automatické a rychlé čištění odpadních nádob

Díky vysokotlakému systému oplachu odpadních nádob firmy Dynaset lze vůz na svoz odpadu využívat s maximální účinností - šetří zároveň životní prostředí, čas a peníze.

Díky efektivně zvolenému využití systému Dynaset začleněného do odpadního lisu vozu lze odpadní nádoby a kontejnery čistit mnohem častěji a zejména bez výrazného zvýšení nákladů. To umožňuje lepší a flexibilnější služby pro zákazníky za příznivou cenu.

Oplach odpadní nádoby je spuštěn ihned po jejím vysypání do lisu, což zajišťuje výraznou úsporu času, nákladů na mzdy, pohonné hmoty a zajištění dalších vozidel pro svoz nebo mytí nádob. Nainstalovaný systém však není potřeba využívat při každém zdvihu odpadní nádoby. Třeba v případě, že nízké teploty zabraňují vyčištění nádoby, může být vůz nadále používán pro běžný sběr odpadu.

Kapacita systému je značná a hravě převyšuje počet nádob, které může jeden vůz vyprázdnit během pracovní směny, a to bez ohledu na to, zda se jedná o malé nebo velké odpadní nádoby.

Vysokotlaký systém mytí odpadních nádob zahrnuje dvě sady hydraulických rotačních trysek. Pro malé nádoby je využívána pouze jedna vnitřní tryska, dvě trysky pak v případě oplachu velké nádobu. Pro zajištění oplachu vnějšího pláště a vík nádob se používají vnější trysky – obě současně. Pro případ vysokého znečištění nádob je systém dovybaven i ruční

mycí pistolí s navijákem.

Aby bylo dosaženo maximálního účinku oplachu, tak je do systému mytí zakomponována i jednotka na ohřev vody. Teplá voda, která může být ohřáta až na 60° C, tím ještě umocní čištění. V případě potřeby může být přidán do vody i nepěnící čisticí prostředek.

Speciální hydraulické rotační trysky zaručují velmi rychlé a účinné čištění, s malým množstvím spotřebované vody. Mytí vnitřku odpadní nádoby je možné doplnit o automatický program mytí víka.

Čištění vnitřní strany jedné malé nádoby trvá cca 4 až 15 sekund (spotřeba asi 3 až 11 litrů vody) v závislosti na nastavení systému. Umytí víka pak trvá asi 10 sekund.

Díky přiložené mycí pistoli je snadné i následné dočištění nádob. Patnáctimetrová hadice s automatickým navíjecím bubnem umožňuje taktéž snadné a rychlé čištění nejen vozu, ale i okolí.

Čistící systém je založen na patentovaném, spolehlivém a kompaktním hydraulickém vysokotlakém vodním čerpadle. Tlak vody (180 bar) v kombinaci s výkonnými tryskami pomáhá udržovat nízkou spotřebu vody: jedna vodní nádrž pojme cca 2m^3 vody k umytí cca 220 nádob.

Voda k čištění nádob je zpětně shromažďována a může být filtrována a znovu použita. Tímto způsobem pak jediná nádrž vystačí na umytí pro 350-450 nádob, což je více než kapacita kontejneru sběrného vozu. Je to také více než počet nádob zpracovaných během jednoho pracovního dne. Z pohledu mytí malých nádob je systém dimenzován na více jak 400 oplachů.

Typ jednotky	Typ	Mycí síla		Čerpadlo	Hydraulické požadavky	
		Průtok l / min	Tlak Max bar		Max l / min	Max bar
JPL-200	manuál	30	200	HPW 200/30-45	45	200
JPL-200 WHU*	manuál	30	200	HPW 200/30-45	45	200
JPL-2000	robot	90	180	HPW 180/90-115	115	210

***Obsahuje jednotku pro ohřev vody**
Manuální JPL obsahuje HPW čerpadlo, trysky, mycí pistoli, 20 m hadice s navijákem.
Robotické JPL obsahuje čerpadlo HPW 180, 2 hydraulické rotační trysky, 2 otáčivé tryskové potrubí, 15 m vodní hadice, hadicový naviják, mycí pistoli, ohřívač vody, max. teplota 60 °C, uživatelské rozhraní ovládané pomocí dotykové obrazovky.

Více informací na tel.: +420 556 205 360