

## Myjnia na proszek lub na płyn,

Wybór technologii opartej na chemii płynnej lub proszkowej dla nowych inwestorów jest często dużym wyzwaniem.

Poniżej przedstawiamy Korzyści z zastosowania płynu jako głównego środka myjącego na myjniach samoobsługowych w stosunku do proszku:

**+** Płyny myjące nie mają właściwości ciernych przez co są zdecydowanie mniej agresywne dla maszyn co automatycznie przedłuża ich żywotność.

Proszek jest medium o określonych właściwościach ciernych i jego użytkowanie w perspektywie czasu prowadzi do zużycia ruchomych elementów i takich jak np ślimak podajnika, uszczelnienia pomp, zawory itp. W przypadku użytkowania płynów taki problem nie występuje.

**+** Płyny rozpuszczają się nawet w zimnej wodzie. Proszek natomiast, wymaga bardzo ciepłej wody do rozpuszczenia co wiąże się z większymi nakładami na podgrzewanie wody.

**+** Płynne środki do mycia samochodów nie zawierają fosforanów. Jak wiadomo fosforany są jednym z podstawowych składników proszkowych środków myjących, które bardzo trudno zastąpić alternatywnymi związkami. Fosfor i jego pochodne ( np. fosforany) powodują tzw. proces eutrofizacji wód, skutkujący ogromnym rozrostem populacji fitoplanktonowych, co prowadzi do wymierania pozostałych gatunków roślin i zwierząt wodnych. W związku z tym w marcu 2012 Parlament Europejski wprowadził zmiany do rozporządzenia o detergentach nr 648/2004 o znacznym ograniczeniu fosforanów w środkach myjących.

Producenci proszków stanęli przed ogromnym wyzwaniem gdyż wyeliminowanie fosforanów z receptur skutkuje drastycznym obniżeniem właściwości myjących danego produktu.

**+** Producenci płynów myjących są w komfortowej sytuacji gdyż, płynna forma produktu umożliwia zastosowanie połączenia kilku substancji płynnych, które równoważą lub wręcz przewyższają właściwości fosforanów. Zastosowanie tych substancji z różnych powodów nie jest możliwe w proszkowych środkach myjących.

**+** Płyny, w przeciwieństwie do proszków, można dozować z dużego pojemnika bez częstego uzupełniania. W przypadku proszków jest to utrudnione, gdyż proszek wchłania wilgoć z powietrza i po pewnym czasie twardnieje przez co podajnik może się zablokować.


**+** Płyny, w przeciwieństwie do proszków, można dozować z dużego pojemnika bez częstego uzupełniania. W przypadku proszków jest to utrudnione, gdyż proszek wchłania wilgoć z powietrza i po pewnym czasie twardnieje przez co podajnik może się zablokować.


**+** Płyny zapewniają czystość w pomieszczeniu technicznym, co jest utrudnione w przypadku proszków, z których powstaje zawiesina oraz kurz podczas dozowania chemii oraz uzupełniania podajników.



**-** Proszki mają tendencję do tzw. zawieszania się w podajnikach dozujących co wymaga częstej interwencji członków obsługi myjni. W przypadku wystąpienia takiego zjawiska na myjniach, na których nie ma stałej obsługi mamy do czynienia z sytuacją w której na lancy myjącej jest podawana sama woda co radykalnie obniża jakość mycia, co przekłada się na negatywne postrzeganie danej myjni wśród klientów. W przypadku myjni na płyn taki problem nie występuje.


**-** Proszki mają tendencję do tzw. zbrylania się, czyli tworzenia twardych nierozpuszczalnych bryłek, których dostanie się do systemu filtrów i pomp skutkuje awarią myjni co wiąże się z kosztem naprawy i przestojem myjni. Płynne środki myjące pozbawione są takich wad.

**+** Producenci płynów myjących są w komfortowej sytuacji gdyż, płynna forma produktu umożliwia zastosowanie połączenia kilku substancji płynnych, które równoważą lub wręcz przewyższają właściwości fosforanów. Zastosowanie tych substancji z różnych powodów nie jest możliwe w proszkowych środkach myjących.

 Wyżej wspomniana problematyka automatycznie przekłada się na problemy właścicieli proszkowych myjni samoobsługowych ponieważ stają oni przed negatywnym następstwami tych procesów takimi jak:

 perspektywa użytkownika proszków o znacznie obniżonych zdolnościach myjących co skutkuje koniecznością znacznego wzrostu dawkowania proszku celem zrekompensowania siły mycia co przekłada się na znaczny wzrost kosztów.

 wyżej wspomniany argument stawia właścicieli myjni przed koniecznością przebudowy myjni z proszkowych na płyn  oczywiście wiąże się to z kosztami.

 trzecia perspektywa to ciągłe ponoszenie kosztów związanych płaceniem kar za przekraczanie limitów fosforanów w ściekach w przypadku użytkownika proszków o standardowej zawartości fosforanów.

Przewidujący i szanujący swoje środki finansowe Inwestor powinien zdecydować się na wybór przyszłościowej technologii zapewniającej szereg wspomnianych korzyści. Najlepszy wybór to Myjnia Samoobsługowa oparta na chemii Płynnej.