

1.2. Opis konstrukcji

Myjka składa się z następujących podzespołów:

- 1.4.1 korpus
- 1.4.2 drzwi
- 1.4.3 kolektory myjące z dyszami
- 1.4.4 zbiornik płynu myjącego
- 1.4.5 zespół pompowy
- 1.4.6 szafa sterownicza

1.3 Opis działania

Wózki przeznaczone do mycia wprowadzane są ręcznie do urządzenia.

Po wprowadzeniu wózka należy zamknąć drzwi komory. Przez przyciśnięcie przycisku na tablicy sterującej myjki następuje uruchomienie procesu który dalej przebiega w sposób automatyczny.

1. Mycie

Pierwszym procesem który wykonuje maszyna jest mycie. Otwiera się zawór elektromagnetyczny mycia pompa pobiera ogrzany płyn myjący ze zbiornika i tłoczy go do kolektorów z dyszami. Płyn wypływając z dysz spłukuje zanieczyszczenia z powierzchni wózków. W celu dokładnego umycia kolektory z dyszami wykonują ruch posuwny w dół i w górę wózka. Ciecz myjąca spływa z komory do kanalizacji. Czas procesu mycia regulowany jest przez sterownik programowalny i wprowadzony jest przez producenta myjki.

2. Opróżnienie kolektorów

Po zakończeniu mycia następuje przerwa w trakcie której opróżniane są kolektory i następuje ociekanie roztworu myjącego z wózka.

3. Płukanie komory.

Po zadanym czasie postoju otwiera się zawór elektromagnetyczny i pompa podaje wodę z instalacji do kolektora płukania. Płukanie trwa jedną minutę i po tym czasie urządzenie wyłącza się i jest gotowe do rozpoczęcia następnego cyklu mycia.