



Myjnia do wałków typu anilox - GIULY WASH

Mycie wodą pod wysokim ciśnieniem.

Zgodność z Dyrektywą 94/9/CE.

Myjka do wałków rastrowych Giuly Wash służy do dokładnego czyszczenia cylindrów (wałków) typu Anilox o maksymalnej długości 75 cm. Mycie aniloksów odbywa się w trzech zasadniczych cyklach automatycznych:

- pierwszy cykl mycia: zraszanie wałka (cylindra) podgrzanym detergentem,
- drugi cykl: płukanie wodą pod wysokim ciśnieniem,
- trzeci cykl: suszenie wałka rastrowego za pomocą sprężonego powietrza.

Cylinder rastrowy przeznaczony do mycia jest wkładany do myjni na odpowiednie podpórki w zależności od długości wałka anilox.

Wszystkie cykle są automatyczne i obsługiwane przez PLC z możliwością dedykowanego programowania dla każdego cyklu pracy myjni do aniloxów. Ponadto, myjka fleksograficzna jest wyposażona w kilka zabezpieczeń pracy. W myjni do wałków fleksograficznych umieszczono serię czujników umożliwiających kontrolę każdego cyklu mycia. Są to czujniki poziomu minimalnego (w przypadku zakupu opcji automatycznego napełniania detergentu do zbiornika, do zbiornika zostanie również zainstalowany czujnik maksymalnego poziomu) w zbiornikach płynu myjącego i wody (do płukania). Opcjonalnie w zbiorniku z wodą do płukania może być dostarczony opcjonalnie system filtracji ECO. Czujniki nie pozwalają na uruchomienie cyklu mycia aniloksów, jeśli w obydwu zbiornikach nie osiągnięto minimalnego poziomu. Czujniki te kontrolują również pompy przesyłowe płynu myjącego i wody do płukania.





CHARAKTERYSTYKA MYJNI

1. Myjnia całkowicie wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304.
2. Panel zasilania i sterowania parametrami myjni znajduje się na obudowie, po prawej stronie maszyny.
3. Detergent i woda płuczająca znajdują się w 2 niezależnych, przesuwanych szufladach, wykonanych ze stali nierdzewnej AISI 304.
4. Ręczny system opróżniania zbiorników za pomocą 2 zaworów kulowych umieszczonych w dolnej, tylnej części maszyny w celu szybkiego i prostego opróżniania płynów.
5. Wysokość myjni regulowana jest za pomocą nóżek poziomujących.
6. Parametry cyklu i pracy myjni są obsługiwane za pomocą ekranu dotykowego umożliwiającego modyfikację parametrów roboczych. Oprogramowanie myjni do aniloxów z obsługą 10 kanałów, każdy programowalny z dostosowanymi danymi i przechowywany w PLC.
7. Ruchomy wózek z dyszą natryskową do wody pod wysokim ciśnieniem i dmuchawy do końcowego suszenia wałków sprężonym powietrzem, zamontowany na miękkim przewodniku ślizgowym, typ NE-HIGH PERFORMANCE w całości zbudowany z STALI NIERDZEWNEJ AISI 304, bez tarcia i bez smarowania, aby nadać doskonałą, długą żywotność systemowi ruchu.
8. Czujniki magnetyczne do określania wyżej opisanego ruchu wózka, łatwego użycia i prostej ręcznej regulacji.
9. Regulowana prędkość obrotowa cylindra i prędkość ruchu wózka.
10. Przemycanie wałka przez podgrzany detergent, wykonanej przez wysokowydajną pompę napędzaną silnikiem. Detergent rozpyla się na obracającym się cylindrze za pomocą drążka rozpylającego, który można ustawić i zdemontować.
11. Moto-zawór elektromagnetyczny obsługujący odpływ dwóch cieczy, zawsze wysyłając je do swoich dedykowanych zbiorników z automatycznym działaniem obsługiwanym przez oprogramowanie PLC.
12. Grupa do płukania aniloksu za pomocą podgrzanej wody rozpylanej pod wysokim ciśnieniem za pośrednictwem internetowej grupy pompującej o wydajności 3 HP 9,8 Lt / min, pompy z ceramicznymi tłokami z mosiężną głowicą, maksymalnej regulowanej mocy 150 BAR, mocy roboczej 120 BAR, z prędkością przepływu 9 litrów na minutę (540 litrów / godzinę), jednofazowy silnik elektryczny 3 HP z 4 biegunami B14 / B3, zawór regulacyjny, by-pass i manometr w obudowie INOX z maksymalną skalą 250 bar, z mosiężnym łącznikiem i filtrem .
13. Sprężyć powietrze z zewnętrznej sieci, aby wysuszyć w pierwszej fazie pokrywę maszyny, a następnie obracający cylinder cylindra. Obie fazy są obsługiwane przez PLC i programowalne w liczbie przejść.
14. Automatyczne urządzenie do napełniania detergentu (opcjonalnie) w odpowiednim pojemniku. Naciśnij przycisk, aby rozpocząć automatyczne napełnianie detergentu z zewnętrznego kanistra i załadować go do zbiornika maszyny.



GIULY WASH		DATA GIULY WASH 800	DATA GIULY WASH 1600
Max. length of the treatable cylinder	[mm]	750	1600
Min. length of the treatable cylinder	[mm]	180	180
Min. diameter of the treatable cylinder	[mm]	60	60
Max. diameter of the treatable cylinder	[mm]	210*	230*
Detergent reservoir	[L]	30	50
Rinsing water reservoir	[L]	50	80
Feeding tension	[V]	230	230
Network compressed air pressure	[BAR]	6 / 8	6 / 8
Required quantity of network compressed air	[Lt]	350	400
Network compressed air type	[fluid]	Filtered air NOT lubricated	Filtered air NOT lubricated
Room temperature	[°C]	0 / 40	0 / 40
Carriage motion speed	[revolutions//minute]	0 / 120	0 / 120
Frequency	[Hz]	50/60**	50/60**
Electrical input	[kW]	6,5	7,2
Outside dimensions (L x P x H)	[mm]	1350 x 700 x 1300h	1950 x 700 x 1300h
Working tank height	[mm]	930	930