



VERDERFLEX ROLLIT

Zwiększenie precyzji dozowania
farby za pomocą pompy
perystaltycznej Rollit



Pompa perystaltyczna Verderflex Rollit jest idealna do przenoszenia i dozowania cieczy ściernych i korozyjnych w przemyśle poligraficznym. Ta "suchobieźna" pompa oferuje maksymalną wydajność bez kąpieli smarującej, co minimalizuje ryzyko zanieczyszczenia przestrzeni roboczej lub produktu.

Reologia farby jest najważniejszym czynnikiem w przemyśle drukarskim, ponieważ utrzymanie właściwości farby podczas pompowania farby do pras rolkowych zapewnia jakość końcowego drukowanego produktu. Powstawanie pęcherzyków powietrza, niespójna tekstura lub zmiana temperatury w procesie transferu to główne aspekty, których należy unikać podczas procesu drukowania, a Verderflex Rollit pozwala je eliminować.

Opcje i akcesoria:

- Ruchoma płyta bazowa
- Rozbudowane opcje połączeń
- Kołnierze DIN i ANSI
- Kołnierze higieniczne
- Y-manifold

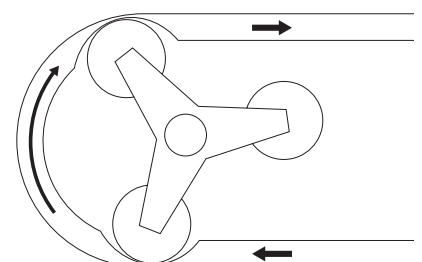


Zasada działania

Pompy węzowe Verderflex Rollit są samozasysającymi pompami wyporowymi; mogą pracować na sucho. Odporny na medium, elastyczny węz jest ściskany przez teflonowe rolki. Poprzez obrót wirnika, medium w wężu jest wypychane do przodu. Uciskanie i rozluźnianie węża wytwarza podciśnienie, które wciąga do niego medium. Perystaltyczne pompy węzowe są samozasysające i nie wymagają zalewania.

Najważniejsze cechy:

- ✓ Bezpieczna praca na sucho
- ✓ Łatwa konserwacja
- ✓ Dokładne dozowanie
- ✓ 3-rolkowy system zapewniający niską pulsację
- ✓ Tylko wewnętrzna część węża ma kontakt z płynem





4 powody, dla których Verderflex Rollit jest idealnym wyborem dla branży poligraficznej!

1. Najwyższa dokładność:



Verderflex Rollit oferuje precyzyjną dokładność dzięki równomiernej i stałej charakterystyce przepływu. Gwarantuje to, że kolory i struktura farb są utrzymywane z należytą starannością i zapewnia doskonałe wyniki drukowania. Niski lub zerowy poziom pulsacji zapewnia utrzymanie stałej i równomiernej wydajności farby. Bez tworzenia się pęcherzyków, wahań temperatury lub niespójnego przepływu podczas dozowania, możesz zaufać Rollitowi, że zapewni dokładne pomiary bez konieczności ciągłego sprawdzania pompy.

2. Efektywność:



Możesz przyspieszyć proces produkcji druku, wymieniając węże szybciej, niż zdąży wyschnąć ulubiony kolor farby. Pompa Verderflex Rollit przewyższa konkurencję w szybkości przywrócenia urządzenia do eksploatacji. Nie ma potrzeby wymiany lub demontażu pompy z pozycji serwisowej. W przypadku zmiany koloru, wymiana węży Rollit na partię wymaga niewiele czasu i zwiększa ogólną produktywność.

3. Czysty roztwór:



Wymiana węży trwa mniej niż 5 minut i nie wymaga użycia specjalnych narzędzi. Ponadto, sucha obudowa wałka nie wymaga smarowania, co eliminuje potrzebę opróżniania obudowy pompy lub ryzyko zanieczyszczenia farbą. Podczas zmiany koloru wymiana węży eliminuje marnowanie farby lub konieczność opróżniania pompy z farby, która pozostała wewnątrz pompy.

4. Stabilność:



Pompa Verderflex Rollit zapewnia farbę wolną od pęcherzyków i ścinania oraz stały przepływ w stabilnej temperaturze. Pompa Rollit pracuje na sucho, jest samozasysająca i może dostarczać do 24 000 l/h przy ciśnieniu 2 lub 4 bar. 3-rolkowy wirnik redukuje pulsację, a pompa dwugłowicowa z przesuniętymi wirnikami może być używana ze strumieniami przepływu połączonymi za pomocą Y-manifold.

