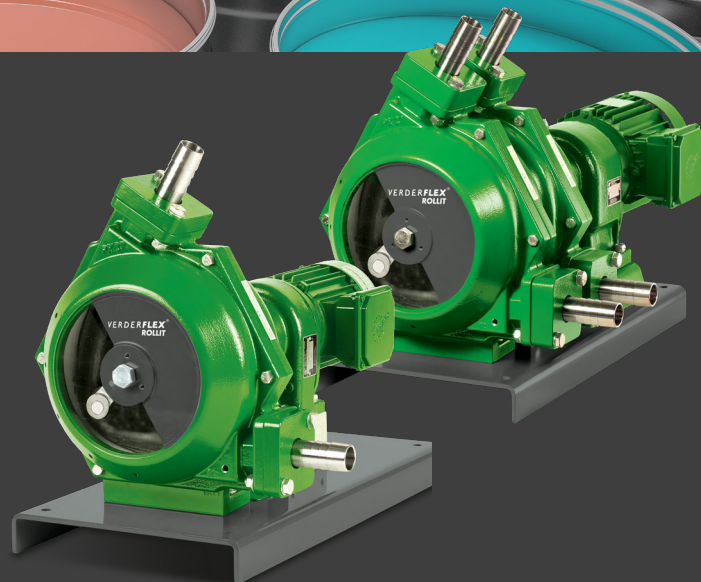




# VERDERFLEX ROLLIT

Zvýšenie presnosti dávkovania farbiel pomocou suchobežného čerpadla Rollit



Peristaltické čerpadlo Verderflex Rollit je ideálne na prečerpávanie a dávkovanie abrazívnych a korozívnych kvapalín v tlačiarenskom priemysle. Toto "suchobežné" čerpadlo ponúka maximálny výkon bez mazacieho kúpeľa, čo minimalizuje riziko kontaminácie pracovného priestoru alebo výrobku.

Reológia farby je najdôležitejším faktorom v tlačiarenskom priemysle, pretože zachovanie vlastností farby pri čerpaní farby do valcov tlačových strojov zabezpečuje kvalitu konečného tlačiarenskeho výrobku. Tvorba bublín farby, nekonzistentná štruktúra alebo zmena teploty v procese prenosu sú všetky aspekty, ktorým sa treba vyhnúť počas procesu tlače, a Verderflex Rollit to všetko zvládne.

#### Možnosti a príslušenstvo:

- Mobilná základná doska
- Rozsiahle možnosti pripojenia
- Príruby DIN a ANSI
- Hygienické príruby
- Y-rozdeľovacie potrubie

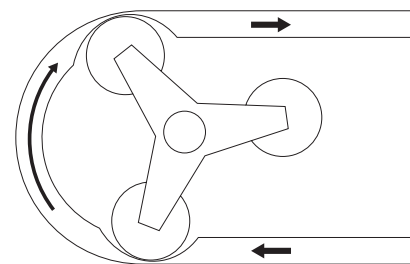


#### Princíp funkcie

Hadicové čerpadlá Verderflex Rollit sú samonasávacie objemové čerpadlá; môžu pracovať nasucho. Pružná hadica, odolná voči médiu, je stláčaná teflónovými valcami. Otáčaním rotora sa médium v hadici vytlačí dopredu. Pri vyrovnaní hadice vzniká podtlak, ktorý do nej vŕahaie médium. Peristaltické hadicové čerpadlá sú samonasávacie a nevyžadujú zaplavené sanie.

#### Kľúčové vlastnosti:

- ✓ Bezpečný chod na sucho
- ✓ Jednoduchá údržba
- ✓ Presné dávkovanie
- ✓ 3-valcový systém pre nízku pulzáciu
- ✓ Do kontaktu s kvapalinou prichádza len vnútorná časť hadice





## 4 dôvody, prečo je Verderflex Rollit ideálnou voľbou pre tlačový priemysel!

### 1. Presnosť:



Verderflex Rollit ponúka vysokú presnosť vďaka rovnomernej a konzistentnej charakteristike prietoku. Zabezpečuje šetrné zaobchádzanie s farbami a dosahuje vynikajúce výsledky tlače. Nízka až takmer žiadna pulzácia zabezpečuje udržiavanie konštantnej a rovnomernej rýchlosti prenosu farby. Vďaka absencii tvorby bublín, teplotných výkyvov alebo nekonzistentného prietoku počas dávkovania sa môžete spoľahnúť, že Rollit poskytne presné prečerpávanie bez potreby neustálych kontrol čerpadla.

### 2. Časová efektívnosť:



Proces výroby tlače môžete urýchliť výmenou hadíc rýchlejšie, ako by vaša obľúbená farba zaschla. Rýchlosť návratu čerpadla Verderflex Rollit do prevádzky prekonáva všetkých konkurentov. Čerpadlo nie je potrebné vymieňať ani vyberať zo pravovnej pozície. V prípade zmeny farby si výmena hadice Rollit nevyžaduje veľa času a zvýši vašu celkovú produktivitu.

### 3. Čisté riešenie:



Výmena hadice sa vykoná za menej ako 5 minút bez potreby špeciálneho náradia. Okrem toho, viacvrstvový plášť hadice nevyžaduje žiadne mazanie, preto nie je potrebné vypúšťať kvapalinu z telesa čerpadla, ani nehrozí žiadne riziko znečistenia farby alebo čerpadla. Počas výmeny farby sa výmenou hadice eliminuje akékoľvek plytvanie farbou alebo potreba vypustenia všetkých zvyškov farieb, ktoré zostali vo vnútri čerpadla.

### 4. Stabilita:



Čerpadlo Verderflex Rollit zaručuje, že farba neobsahuje bublinky a defekty, konzistentný prietok pri stabilnej teplote. Čerpadlo Rollit je suchobežné, samonasávacie a môže dodávať až 24 000 l/h pri tlaku 2 alebo 4 bary. Trojvalcový rotor znižuje pulzácie a pri použití dvojhlavového čerpadla s posunutými rotormi, kombinovanými s Y-rozdeľovacím potrubím využíva striedavé prietokové prúdy.

