



VERDERFLEX ROLLIT

Zvýšení přesnosti dávkování
barvy pomocí suchoběžného
čerpadla Rollit



Peristaltické čerpadlo Verderflex Rollit je ideální pro přečerpávání a dávkování abrazivních a korozivních kapalin v tiskařském průmyslu. Toto čerpadlo se "suchým chodem" nabízí maximální výkon bez použití lubrikantu, což minimalizuje riziko kontaminace pracovního prostoru nebo produktu.

Reologie barvy je nejdůležitějším faktorem v polygrafickém průmyslu, protože zachování vlastností barvy při čerpání do válcových tiskových strojů zajišťuje kvalitu konečného tištěného produktu. Tvorba bublinek barvy, nestejná struktura nebo změna teploty v procesu přenosu barvy jsou všechny aspekty, kterým je třeba se při tisku vyhnout a Verderflex Rollit to všechno zvládne.

Možnosti a příslušenství:

- Mobilní základová deska
- Široké možnosti připojení
- Příruby DIN a ANSI
- Hygienické příruby
- Y-manifold

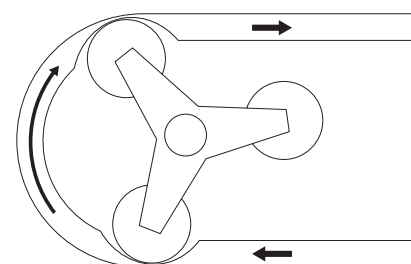


Princip fungování

Hadicová čerpadla Verderflex Rollit jsou samonasávací objemová čerpadla, která mohou běžet nasucho. Odolná, pružná hadice je stlačována přes teflonové rolly. Otáčením rotoru se médium v hadici vytlačí dopředu. Zpětné roztžení hadice vytvoří podtlak, který do ní vtáhne médium. Peristaltická hadicová čerpadla jsou samonasávací a nevyžadují zaplavované sání.

Klíčové vlastnosti:

- ✓ Bezpečný provoz na sucho
- ✓ Snadná údržba
- ✓ Přesné dávkování
- ✓ 3-válcový systém pro nízkou pulzaci
- ✓ Do kontaktu s kapalinou přichází pouze vnitřní část hadice





4 důvody, proč je Verderflex Rollit ideální volbou pro tiskařský průmysl!

1. Přesnost:



Verderflex Rollit nabízí maximální přesnost díky rovnoměrné a konzistentní výkonové charakteristice. Zajišťuje šetrné zacházení s barvami a vynikající výsledky tisku. Nízká až nulová pulzace zajišťuje udržení konstantní a rovnoměrné rychlosti přenosu barvy. Díky absenci tvorby bublin, kolísání teploty nebo nestejnomybného průtoku během dávkování se můžete spolehnout, že Rollit poskytuje přesné dávkování bez nutnosti neustálé kontroly čerpadla.

2. Časová efektivita:



Proces tisku můžete urychlit výměnou hadic dříve, než by zaschla původní barva. V rychlosti opětovného provozu čerpadlo Verderflex Rollit překonává všechny konkurenční produkty. Čerpadlo není třeba měnit ani demontovat z provozní polohy. V případě změny barvy nezabere výměna hadice mnoho času a zvýší vaši celkovou produktivitu.

3. Čisté řešení:



Výměnu hadice zvládnete zaměně než 5 minut, a to bez nutnosti použití speciálního nářadí. Navíc, suchoběžná technologie nevyžaduje použití lubrikantu, proto odpadá nutnost vypouštět těleso čerpadla nebo jakékoli riziko kontaminace barvy nebo čerpadla. Průběh výměny hadice eliminuje jakékoli plýtvání barvou nebo nutnost vypouštět barvu z hadice čerpadla.

4. Stabilita:



Čerpadlo Verderflex Rollit zajišťuje dopravu barvy bez bublin či stříhu a stálý průtok při stabilní teplotě. Čerpadlo Rollit pracuje za sucha, je samonasávací a může dodávat až 24 000 l/h při tlaku 2 nebo 4 bary. Třírolový rotor snižuje pulzaci a dvouhlavé čerpadlo s posunutými rotory lze použít jako vysoce výkonné řešení s použitím Y-sacího a výtlačného potrubí.

