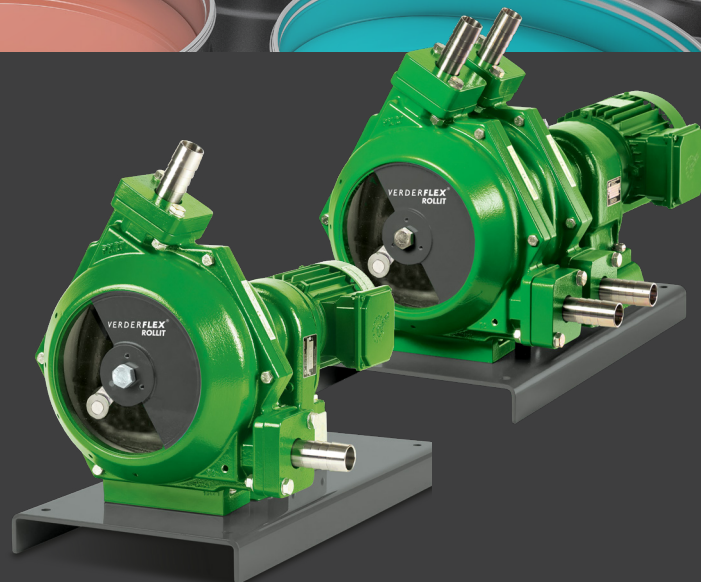




# VERDERFLEX ROLLIT

Îmbunătățirea preciziei de dozare a vopselei cu ajutorul Rollit uscat



Pompa peristaltică Verderflex Rollit este perfectă pentru transferul și dozarea lichidelor abrazive și corozive în industria de imprimare. Această pompă “dry runner” oferă performanțe maxime fără baie de lubrifiant, ceea ce reduce la minimum riscul de contaminare a spațiului de lucru sau a produsului.

Reologia vopselelor este cel mai important factor în industria tipografică, deoarece menținerea proprietăților vopselei în momentul pomparei vopselei către presele cu role asigură calitatea produsului final tipărit. Formarea bulelor de vopsea, textura inconsistentă sau o schimbare a temperaturii în procesul de transfer sunt toate aspectele care trebuie evitate în timpul procesului de tipărire, iar Verderflex Rollit le face pe toate.

#### Opțiuni și accesorii:

- Placă de bază mobilă
- Opțiuni de conectare extinse
- Flanșe DIN și ANSI
- Flanșe igienice
- Y-manifold

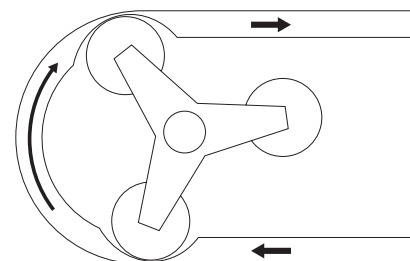


#### Principiul de funcționare

Pompele pentru furtunuri Verderflex Rollit sunt pompe volumetrice cu autoamorsare; acestea pot funcționa în gol. Un furtun flexibil, rezistent la mediu, este presat prin rolele de teflon. Prin rotația rotorului, mediul din furtun va fi împins înainte. Recuperarea furtunului creează un vid, care atrage mediul în el. Pompele peristaltice pentru furtunuri sunt autoamorsante și nu necesită o aspirație inundată.

#### Caracteristici principale:

- ✓ Siguranța în funcționare uscată
- ✓ Ușor de întreținut
- ✓ Dozare precisă
- ✓ Sistem cu 3 role pentru pulsații reduse
- ✓ Doar porțiunea internă a furtunului este în contact cu fluidul





## 4 motive pentru care Verderflex Rollit este alegerea ideală pentru industria de imprimare!

### 1. Precizie precisă:



Verderflex Rollit oferă o acuratețe precisă cu caracteristica sa de debit uniform și consistent. Acesta asigură tratarea cu grijă a culorilor de vopsea și produce rezultate excelente de imprimare. Pulsațiile reduse sau inexistente asigură menținerea randamentului vopselei la o rată de transfer constantă și uniformă. Fără formare de bule, fluctuații de temperatură sau debit inconsistent în timpul dozării, puteți avea încredere în Rollit pentru a oferi măsurători precise fără a fi nevoie de verificări constante ale pompei.

### 2. Eficiența



Puteți accelera procesul de producție a imprimării schimbând furtunurile mai repede decât se usucă culoarea preferată a vopselei dumneavoastră. Rata de repunere în funcțiune a pompa Verderflex Rollit depășește orice concurent. Nu este nevoie să înlocuiți sau să scoateți pompa din poziția de service. În cazul unor schimbări de culoare, înlocuirea furtunului Rollit pe lot necesită puțin timp și vă va spori productivitatea generală.

### 3. Soluție curată:



Schimbarea furtunului se realizează în mai puțin de 5 minute, fără a fi nevoie de unelte speciale. În plus, carcasa uscată a rolor nu necesită nicio lubrifiere, eliminând astfel necesitatea de a goli carcasa pompei sau orice risc de contaminare a vopselei sau a pompei. În timpul schimbărilor de culoare, înlocuirea furtunului elimină orice risipă de vopsea sau se necesită golirea pompei de vopseaua care a rămas în interiorul pompei.

### 4. Stabilitate:



Pompa Verderflex Rollit asigură o vopsea fără bule și fără forfecare, precum și un debit constant la o temperatură stabilă. Rollit funcționează pe uscat, este autoamorsantă și poate furniza până la 24.000 l/h la o presiune de 2 sau 4 bari. Rotorul cu 3 role reduce pulsațiile și se poate utiliza o pompă cu două capete cu rotoare decalate cu fluxuri de debit combinate prin intermediul unui manifold Y.

