



# VERDERFLEX ROLLIT

Migliorare la precisione del dosaggio della vernice con la Rollit a secco



La pompa peristaltica Verderflex Rollit è perfetta per il trasferimento e il dosaggio di liquidi abrasivi e corrosivi nel settore della stampa. Questa pompa “funzionamento a secco” offre le massime prestazioni senza bisogno di lubrificante, riducendo al minimo il rischio di contaminazione dello spazio di lavoro o del prodotto.

La reologia della vernice è il fattore più importante nell'industria della stampa, in quanto il mantenimento delle proprietà della vernice durante il processo di pompaggio sulle presse a rulli, garantisce la qualità del prodotto stampato finale. La formazione di bolle di vernice, una consistenza incoerente, una variazione di temperatura durante il processo di trasferimento, sono fattori da evitare durante il processo di stampa. La Verderflex Rollit evita tutte queste problematiche.

#### Opzioni e accessori:

- Piastra base mobile
- Ampie opzioni di connessione
- Flange DIN e ANSI
- Flange igieniche
- Collettore a Y

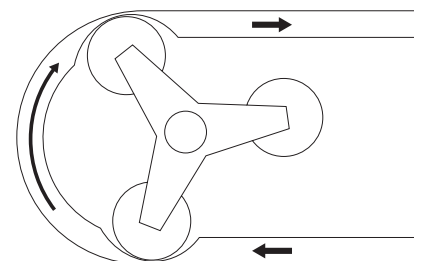


#### Principio di funzionamento

Le pompe peristaltiche Verderflex Rollit sono pompe volumetriche autoadescanti; possono funzionare a secco. Il tubo flessibile con all'interno il fluido, viene pressato dai rulli in teflon. Con la rotazione del rotore, il fluido nel tubo viene spinto in avanti. Il ripristino del tubo crea un vuoto che attira il fluido al suo interno. Le pompe peristaltiche sono autoadescanti e non richiedono un'aspirazione sottobattente.

#### Caratteristiche principali:

- ✓ Funzionamento a secco sicuro
- ✓ Facile manutenzione
- ✓ Dosaggio accurato
- ✓ Sistema a 3 rulli per basse pulsazioni
- ✓ Solo la parte interna del tubo è a contatto con il fluido.





## 4 motivi per cui Verderflex Rollit è la scelta ideale per il settore della stampa!

### 1. Precisione:



La Verderflex Rollit offre un'accuratezza precisa, un flusso uniforme e costante. Assicura che i colori della vernice siano trattati con cura e produce risultati di stampa eccellenti. Le pulsazioni basse o nulle assicurano che la vernice sia mantenuta a una velocità di trasferimento costante e uniforme. Senza la formazione di bolle, cambi di temperatura o flusso incoerente durante il dosaggio, potrete fidarvi della Rollit per ottenere dosaggi accurati senza la necessità di continui controlli della pompa durante il processo produttivo.

### 2. Efficienza:



Potete accelerare il processo di produzione cambiando i tubi più velocemente di quanto possa asciugare il vostro colore di vernice preferito. Il tasso di rendimento della pompa Verderflex Rollit supera qualsiasi concorrente. Non è necessario sostituire o rimuovere la pompa dalla posizione di servizio. Il cambio del colore o la sostituzione del tubo Rollit richiedono pochissimo tempo e questo aumenta la produttività complessiva.

### 3. Soluzione:



Il cambio del tubo si effettua in meno di 5 minuti senza bisogno di attrezzi speciali. Inoltre, il rullo non richiede alcuna lubrificazione, eliminando così la necessità di svuotare l'involucro della pompa o il rischio di contaminazione della vernice o della pompa stessa. Durante i cambi di colore, la sostituzione del tubo elimina qualsiasi spreco di vernice e non è richiesto lo scarico della pompa per eventuale vernice rimasta all'interno.

### 4. Stabilità:



La pompa Verderflex Rollit assicura una verniciatura priva di bolle e un flusso costante a una temperatura stabile. La Rollit funziona a secco, è autoadescente e può erogare fino a 24.000 l/h a 2 o 4 bar di pressione. Il rotore a 3 rulli riduce le pulsazioni. E' possibile utilizzare una pompa a due teste con rotori sfalsati combinati attraverso un collettore a Y.

