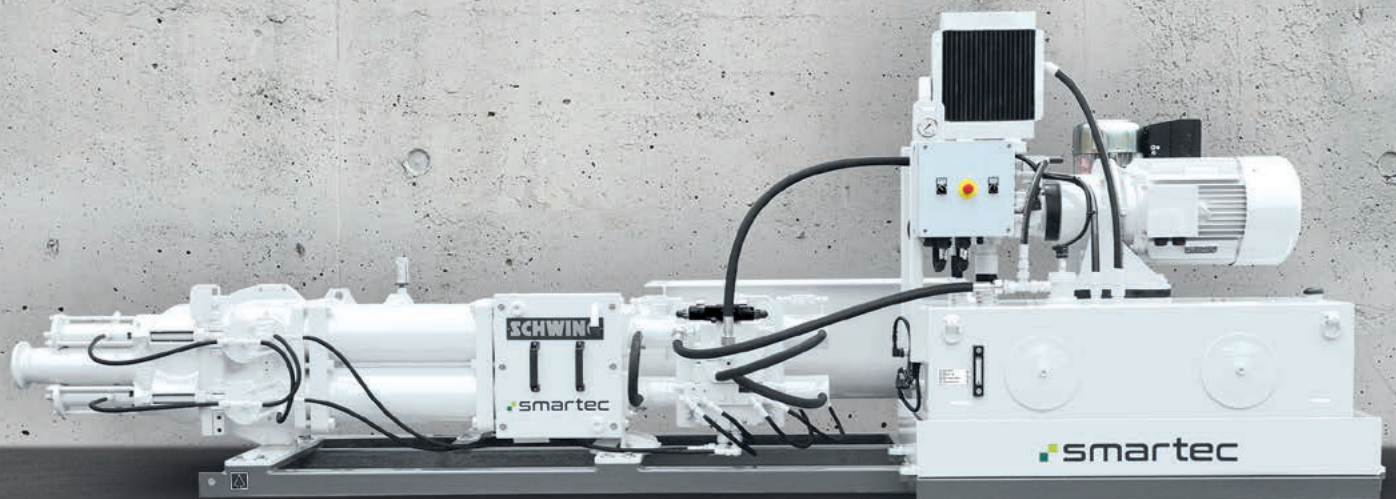


smartec
Système de pompe pour
liquides épais



smartec



Débit	max. 12 m ³ /h
Pression de refoulement	40 bars (fonctionnement continu)
Pression nominale	max. 120 bars
Teneur en substance sèche	max. 45 %



RECORD BREAKING ENGINEERING

Système de pompe pour liquides épais smartec développé par SCHWING

L'alternative fiable

smartec Système de pompe pour liquides épais

Lorsque les boues d'épuration sont asséchées, les déchets biologiques ou des déchets ménagers et industriels doivent être pompés de façon économique et fiable. Les systèmes de pompes pour liquides épais Smartec développés par SCHWING constituent la solution idéale. Ils se caractérisent par une performance élevée, une fiabilité exceptionnelle et un rapport qualité/prix intéressant. Les frais d'entretien sont remarquablement bas: en effet, comparativement aux autres types de pompes, les pompes pour liquides épais de SCHWING se caractérisent par une usure extrêmement réduite et une durée de vie très longue. Smartec de SCHWING: l'alternative pour une fiabilité et une rentabilité accrues.

Adaptabilité optimale

Adaptée aussi bien aux convoyeurs à vis, au pompage continu/discontinu qu'à une alimentation latérale en matériaux dans un espace à la hauteur limitée. L'ensemble du système de pompage peut aussi être monté sur un châssis. Les possibilités de déclinaisons du système modulaire intelligent Smartec sont quasiment illimitées et garantissent une intégration optimale de l'unité de pompage dans les structures existantes.



24/7

Fiabilité maximale

Les pompes pour liquides épais de SCHWING convainquent par leur fiabilité dans les différents secteurs d'activités à l'échelle globale. Les durées d'utilisation de plus de 20 ans et des cycles de fonctionnement annuels de 8000 heures sans réparations notables ne sont pas exceptionnels. Excellente fiabilité pour une sécurité fonctionnelle exceptionnelle.

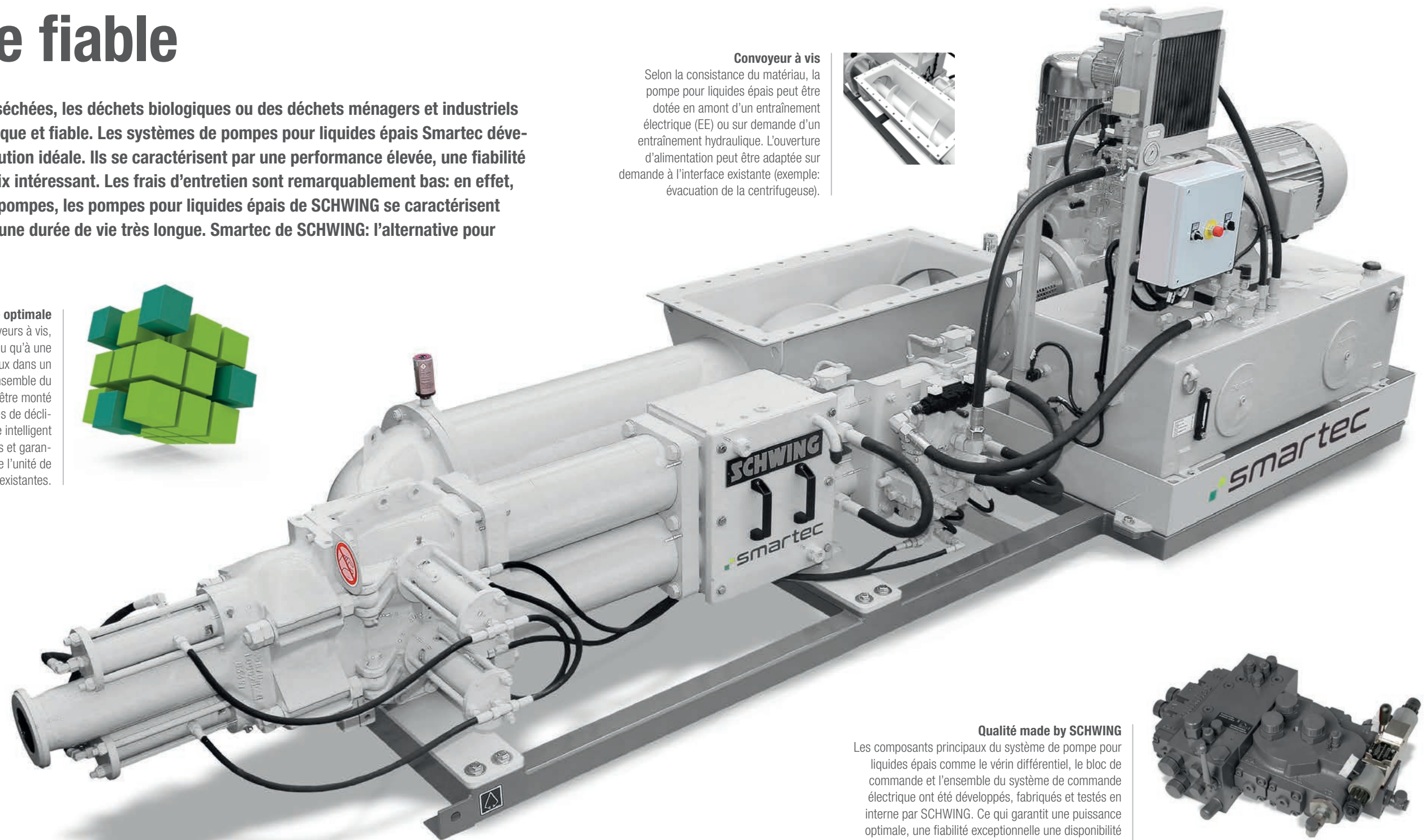
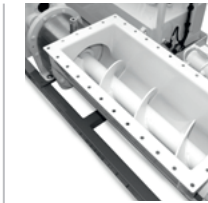
Rapidité: livraison et mise en service

Le système de pompage configuré selon les exigences du client est monté à l'usine sur demande, sur un cadre de base avec une connexion hydraulique et électrique. De cette façon, l'installation livrée prête à l'emploi peut être mise en service rapidement sur le lieu d'utilisation.



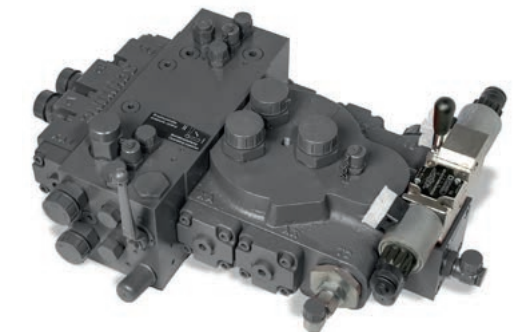
Convoyeur à vis

Selon la consistance du matériau, la pompe pour liquides épais peut être dotée en amont d'un entraînement électrique (EE) ou sur demande d'un entraînement hydraulique. L'ouverture d'alimentation peut être adaptée sur demande à l'interface existante (exemple: évacuation de la centrifugeuse).



Qualité made by SCHWING

Les composants principaux du système de pompe pour liquides épais comme le vérin différentiel, le bloc de commande et l'ensemble du système de commande électrique ont été développés, fabriqués et testés en interne par SCHWING. Ce qui garantit une puissance optimale, une fiabilité exceptionnelle une disponibilité sans faille des pièces de rechange.



Maintenance facile

La longue durée de vie et la fiabilité élevée des pompes pour liquides épais Smartec réduisent considérablement les frais de maintenance. Son design facile à entretenir garantit des temps d'entretien courts et une reprise rapide du service de la pompe.



Efficacité et robustesse

Les pompes pour liquides épais pompent facilement des boues à forte viscosité, mais aussi avec une forte teneur en matériaux grossiers. Des fréquences de courses réduites même en cas de débit important réduisent l'usure et garantissent des frais de maintenance extrêmement réduits.





Données techniques

Performance

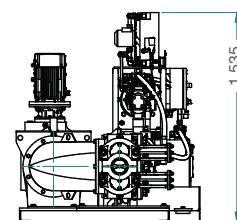
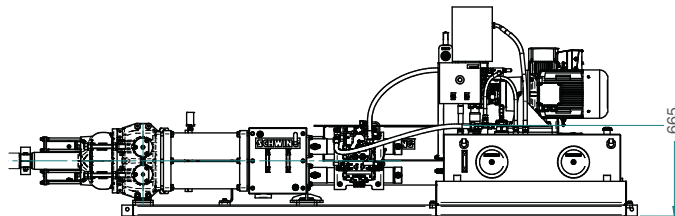
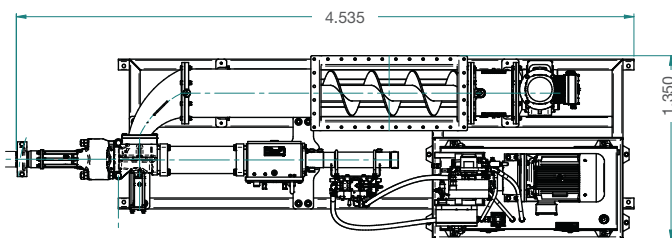
Débit	m ³ /h	1,0 - 12,0
Pression de refoulement	bars	40 (fonctionnement continu)
Pression nominale max.	bars	120
Nombre de coups max.	1/min.	1,5 - 17,5
Puissance d'entraînement	kW	30

Groupe de pompage

Cylindre de refoulement	mm	180
Longueur de course du piston	mm	500
Volume du cylindre de pompage	dm ³ /l	12,72
Cylindre différentiel Ø	mm	50/90
Système par soupape		soupape en champignon (STVE)
Ouverture d'entrée	mm	2 x 125 (Ø)
Ouverture de sortie	mm	2 x 100 (Ø)
Pression de refoulement	DN	100
Granulométrie max.	mm	20

Dimensions (pompe pour liquides épais, extrudeuse monovis et unité d'entraînement montées sur le cadre de base)

Longueur	mm	4 535
Largeur	mm	1 350
Hauteur	mm	1 535
Poids de la machine	kg	2 750



Pompes pour liquides épais de SCHWING. La référence de la fiabilité.



SCHWING
Stetter

Siège social:
12, rue des Tuileries · 67460 Souffelweyersheim, France
Téléphone +33 3 88 81 51 51 · Télécopieur +33 3 88 33 99 55
www.schwing-stetter.fr · info@schwing-stetter.fr