

KSP 315

Pompe pour liquides épais



Débit max.	230 m ³ /h
Pression de refoulement max.	150 bar
Puissance d'entraînement	2 x 800 kW
Poids de la machine	16 000 kg



RECORD BREAKING ENGINEERING

Pompe pour liquides épais KSP 315 de SCHWING

Prête pour des missions de grande envergure

Grandes quantités de matériaux, distance de pompage extrême, fonctionnement 24h/24 : une mission parfaite pour la KSP 315 de SCHWING. Avec un maximum de 12 courses par minute, elle pompe jusqu'à 230 m³ de matériaux par heure avec une faible usure et un fonctionnement en continu, le tout avec la célèbre fiabilité des pompes pour liquides épais SCHWING. Des conditions idéales pour exécuter facilement et en toute sécurité des travaux exigeants tels que le remblayage de mines ou le transport de cendres volantes dans des centrales électriques. La KSP 315 de SCHWING : la garantie de la fiabilité et des performances maximales.

KSP 315 Pompe pour liquides épais



Remblayage de mines (Ocambo, Mexique)



Transport de cendres volantes (Plomin, Croatie)

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.



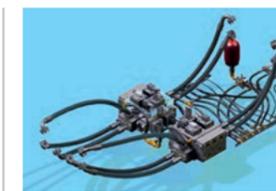
Débit continu

La commande asynchrone des cylindres différentiels via des circuits hydrauliques distincts empêche toute chute de pression dans la conduite de refoulement. Résultat : un débit continu. Avantage : réduction de l'usure et du bruit.



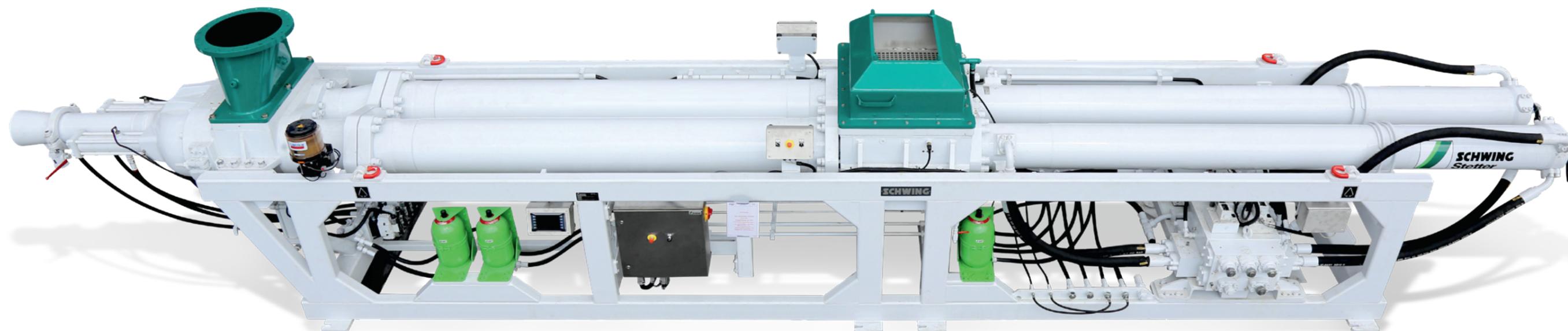
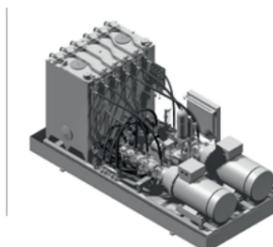
SSC - SCHWING synchronic control

Le système de commande innovant SSC commande et gère la pompe pour liquides épais pour obtenir un fonctionnement en continu à faible usure et niveau sonore, et pratiquement sans impulsions.



Entraînement efficace

Le circuit hydraulique ouvert de la KSP 315 convertit efficacement avec de très faibles pertes la puissance des deux puissants moteurs électriques de classe d'efficacité IE3 (Premium Efficiency) en puissance de pompage. Puissance de débit et rentabilité élevées.



Une grande résistance

Le système de soupapes robuste de la KSP 315 avec ses soupapes en champignon XL permet de transporter des matériaux avec une teneur en substance sèche maximale de 80 % et une granulométrie maximale de 60 mm.



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 et une disponibilité sans faille des pièces de rechange.



Grand confort d'utilisation

Le grand écran couleur sur la pompe pour liquides épais permet de consulter les données de la machine, les états de fonctionnement et certains paramètres de la KSP 315. L'écran tactile intégré à l'armoire de commande permet de modifier les réglages de la machine, et signale les intervalles de maintenance à l'opérateur.



Facilité de remplacement des pistons de pompage

Les cylindres différentiels sont plus longs que les cylindres de pompage (course de maintenance supplémentaire). Cela permet de faire reculer les pistons de pompage dans la boîte à eau pour l'entretien afin de les remplacer rapidement et en toute sécurité. Des solutions simples pour plus d'efficacité et de sécurité.





Données techniques

Performance

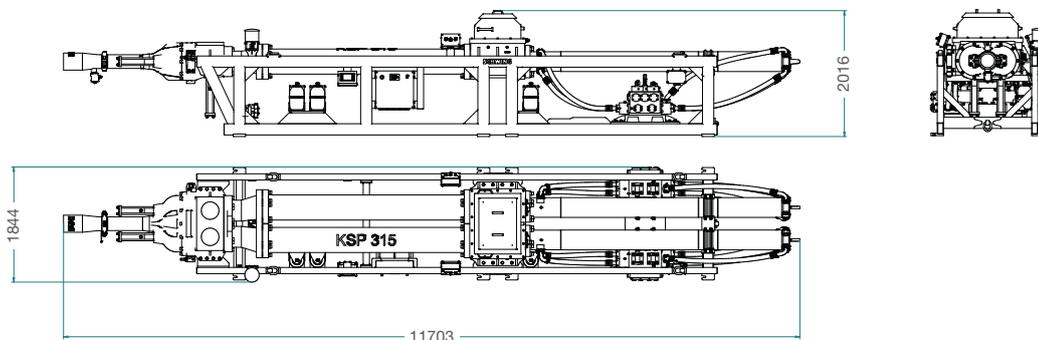
Débit	m ³ /h	20 - 230
Pression de refoulement max.	bar	150
Nombre de coups	1/min.	1,2 - 12,2
Puissance d'entraînement	kW	2 x 800

Groupe de pompage

Cylindre de refoulement	mm	360
Vérin différentiel	mm	3 100
Volume cylindres de pompage	dm ³ /l	315,5
Cylindre différentiel Ø	mm	160/250
Système d'inverseur		Soupapes en champignon XL
Ouverture d'entrée	mm	2 x 280 (Ø)
Ouverture de sortie	mm	2 x 250 (Ø)
Pression de refoulement (D1 / D2) Ø	mm	200/250
Granulométrie max.	mm	60

Dimensions

Longueur	mm	11 703
Largeur	mm	1 844
Hauteur	mm	2 016
Poids de la machine	kg	16 000



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



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