

- ▶ Pompe d'évacuation pour le traitement des copeaux

schmalenberger
strömungstechnologie



NOUVEAU : Série 40-13
pour des débits jusqu'à
300 l/min

Brève description

- ▶ Pompes centrifuges avec broyeur intégré type SZ_{CUT}

Pompes centrifuges avec broyeur intégré type SZ_{CUT} :

Aspirer ▶ Broyer ▶ Refouler

Avantages produit

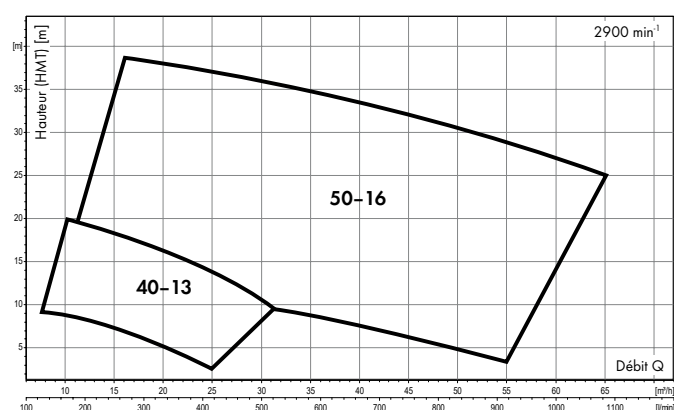
- ▶ Refouler et broyer en une seule opération
- ▶ Construction compacte encombrement réduit
- ▶ Efficace, rentable, sans entretien
- ▶ Durée d'amortissement court
- ▶ Broyer sans problème l'aluminium (autres matériaux sur demande)
- ▶ Passage libre jusqu'à 20 mm
- ▶ Adaptation sur les courbes de fonctionnement des machines
- ▶ Différentes profondeurs d'immersion
- ▶ Longue durée de vie grâce au palier lisse ne nécessitant aucune maintenance
- ▶ Passage d'arbre étanche
- ▶ Livrable également avec un moteur monobloc 4 pôles
- ▶ Equipement ultérieur possible (sur demande)

Caractéristiques techniques

- ▶ Pompe immergée monobloc
- ▶ Pour fluides chargés avec une inclusion d'air jusqu'à 15% du volume
- ▶ Débit de 30 à 1000 l/min
- ▶ Hauteur (HMT) jusqu'à 38 m
- ▶ Matériaux de construction : fonte avec broyeur haute résistance
- ▶ Motorisation : jusqu'à 3 kW 230/400 V 50 Hz, à partir de 4 kW 400/690 V 50 Hz, 460 V 60 Hz et autres sur demande

Plage de fonctionnement

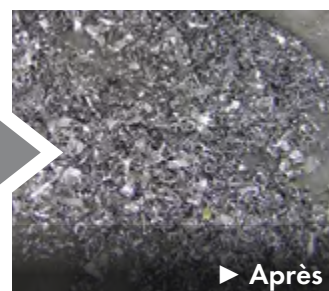
Valeurs données pour eau à 20 °C



▶ Broyeur optimisé



▶ Avant



▶ Après

Tourner, fraiser, percer : le travail de l'aluminium est-il votre métier ? Désormais, vous pouvez vous passer d'équipements coûteux comme les broyeurs de copeaux et les installations de levage. Grâce à son design reconnu et son mécanisme de coupe, la SZ_{CUT} optimise le transport des copeaux d'aluminium dans le circuit d'évacuation du liquide de coupe. Dès la mise en marche, la pompe aspire et broie les copeaux d'aluminium

contenus dans le liquide de coupe. Une obstruction des tuyauteries par des copeaux non découpés est évitée et le transport du mélange liquide de coupe/copeaux est amélioré. Dans le cas d'un pompage vers une station de filtration, les copeaux seront séparés du liquide de coupe. L'action simultanée de pompage, broyage et du transport des copeaux et du liquide de coupe minimise l'espace requis et réduit les coûts d'investis-

sement et d'énergie. Notre expérience de plus de 65 ans dans les techniques de pompes industrielles fait de nous un garant de la fiabilité et la qualité de nos produits. N'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !



Schmalenberger Export Office France:

F-37550 St. Avertin Cédex

Tel. : +33(0)247 80 4881

franck.jarrier@schmalenberger.de

schmalenberger
strömungstechnologie

Schmalenberger GmbH + Co. KG Strömungstechnologie • D-72072 Tübingen
Tel.: +49 (0) 7071/70 08-0 • Fax: +49 (0) 7071/70 08-10
Email: info@schmalenberger.de • www.schmalenberger.de