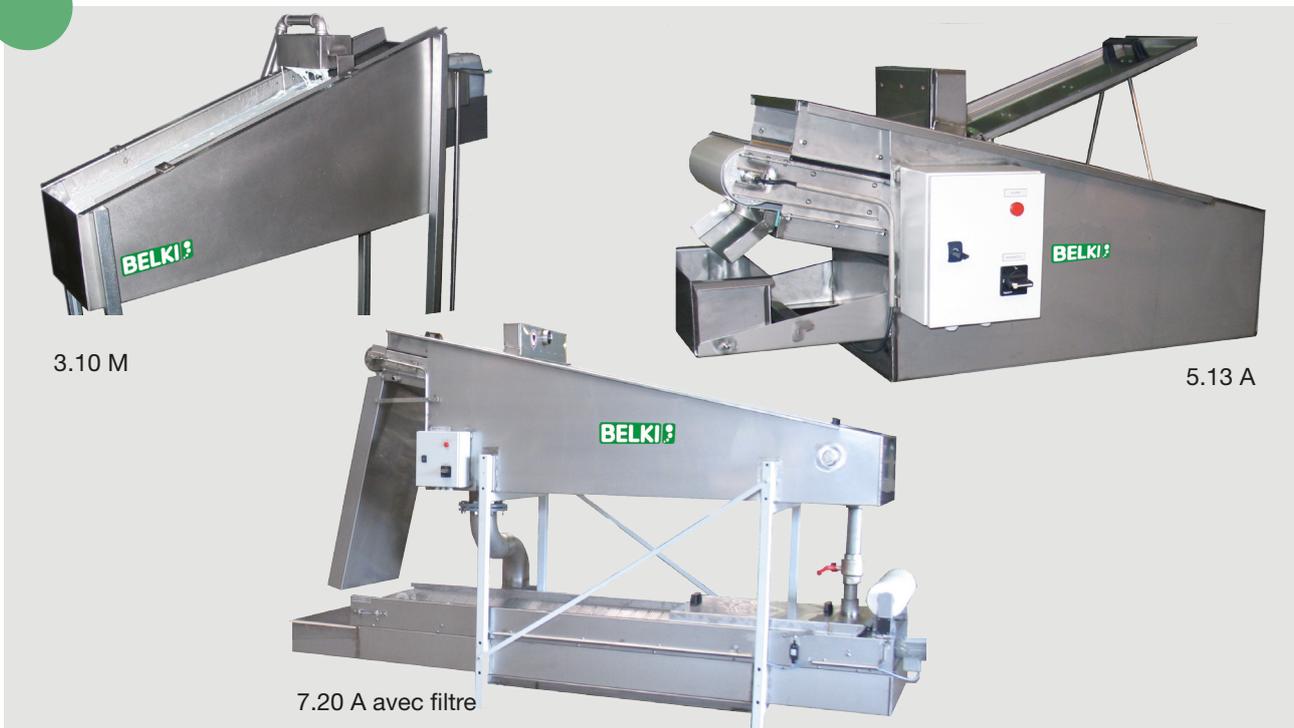


Filtre magnétique BELKI 3.10 M–7.20 A



Application

Le filtrage magnétique en fin de liquides de traitement est particulièrement efficace pour la filtration de liquides avec des particules issues de processus de meulage et le traitement de fonte. Le filtre magnétique trouve application lors du nettoyage, par ex. de lubrifiants réfrigérants, d'huiles de coupe, d'eaux de nettoyage jusqu'à une température de 80°C ainsi que pour tous les autres liquides à particules ferritiques.

Fonctionnement

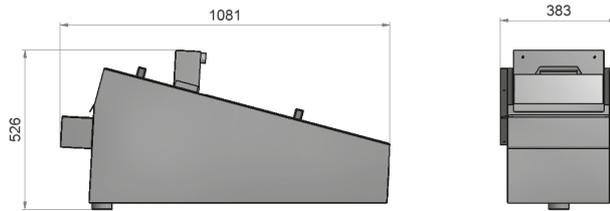
L'aimant magnétique travaille de manière entièrement automatique et doit uniquement être réglé lors de la mise en service. Le champ magnétique est généré par des blocs d'aimants permanents et aucune énergie n'est requise pour la génération d'un champ magnétique. Le mouvement en avant de la bande de transport se fait en intervalles selon la quantité des particules. Les blocs d'aimants permanents extrêmement puissants génèrent un champ magnétique d'une telle puissance, qu'une filtration des particules les plus fines inférieures à 10 µm devient possible. Avec cela, l'intervalle du cadencement en avant est réglé de façon à ce que le gâteau de filtration atteigne un temps de séchage optimale avant de quitter le filtre magnétique. Avec le filtre magnétique actuel (3.10 M), le gâteau de filtration est enlevé avec un racleur.

Avantages

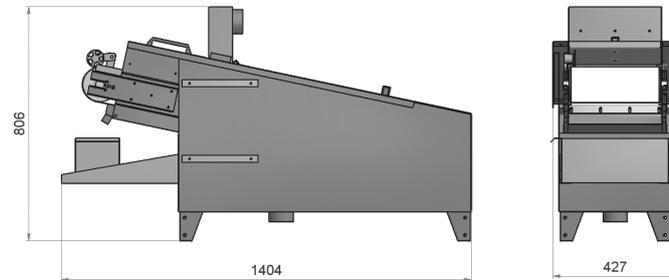
- La filtration des particules les plus fines prolonge la durée de vie du liquide et ménage les buses, les vannes et les accouplements rotatifs dans les machines de traitement.
- La filtration se fait sans additifs de filtrage et a une faible consommation d'énergie
- Le filtre dispose d'une efficacité de filtration et d'une performance élevées
- Efficace pour fonte, ou les particules de graphite se lient aux particules ferritiques et peuvent ainsi être séparées.
- Fabriqué en acier inoxydable
- Avec des filtres magnétiques complètement automatiques (modèles 3.10 A, 5.13 A et 7.20 A), il est possible de régler l'avance de la bande et le temps de cadence. Ceci permet un temps de séchage pour le gâteau de filtration et garantit ainsi une élimination plus facile et économique de la boue sèche.

Données techniques

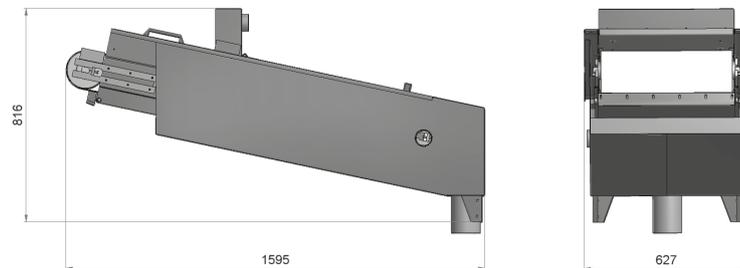
3.10 M



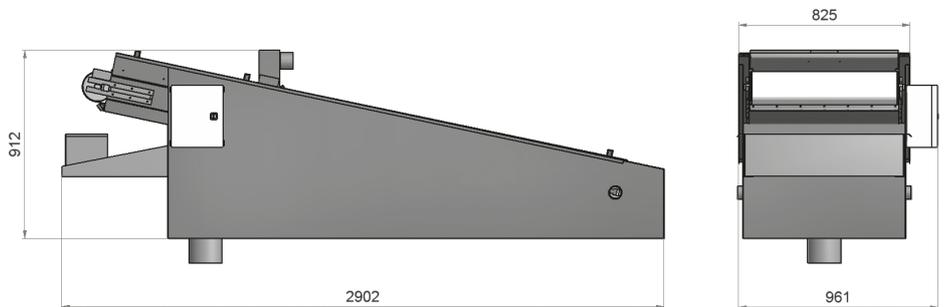
3.10 A



5.13 A



7.20 A



Modèle:		3.10 M	3.10 A	5.13A	7.20A
Performance	l/min	200	250	500	1000
Matériau		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Valeur de connexion	V/Hz		3 x 400 V 50Hz	3 x 400 V 50Hz	3 x 400 V 50Hz
Poids	kg	52	52	80	155
Longueur	mm	1081	1404	1595	2902
Largeur	mm	383	427	627	961
Hauteur	mm	526	806	816	912

Presented by / Überreicht durch:



Filtration with capacity