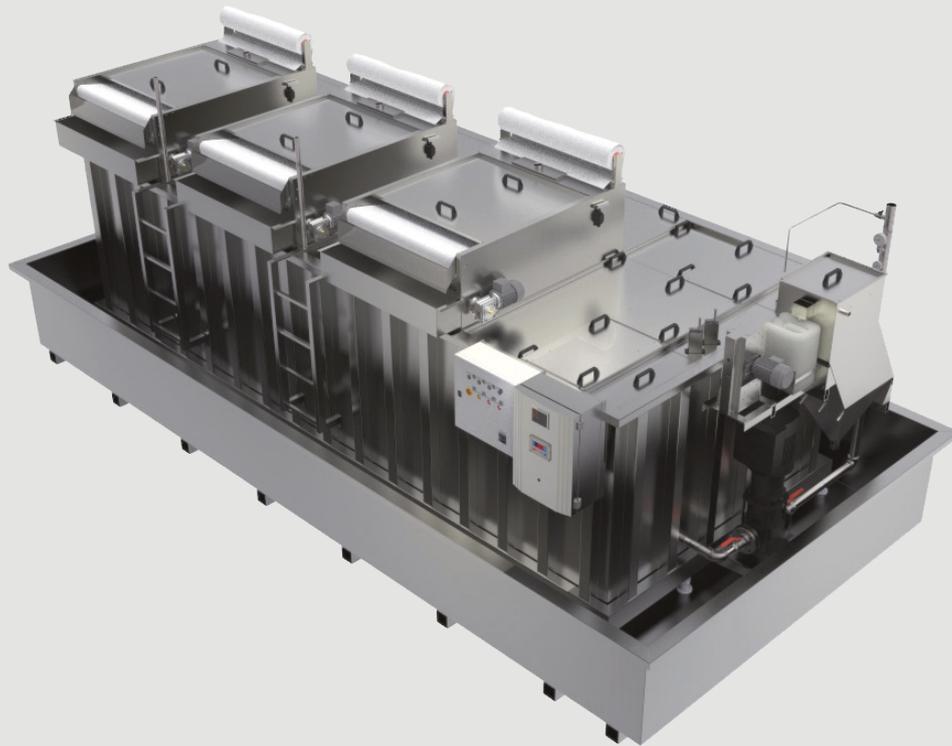


Installations centrales BELKI



Installations centrales

En partant de l'équipement de base, nous concevons et construisons des installations centrales efficaces, écologiques et économiques. Les installations centrales BELKI sont adaptées au besoin du client, parce que nous savons qu'il y a souvent des besoins spéciaux et différentes problématiques. Pour cette raison, BELKI s'est spécialisée dans le développement rapide et efficace de l'équipement complémentaire nécessaire. Dans la mesure du besoin, l'installation centrale est également adaptée aux conditions spécifiques à la technique de construction.

Fonctionnement

Les installations centrales sont montées dans des systèmes disposant de plusieurs machines de meulage ou de rotation/de fraisage CNC. Le lubrifiant réfrigérant est pompé par chaque machine dans l'installation centrale, et est nettoyé de copeaux/particules et d'huile étrangère indésirables. L'installation centrale est pourvue des niveaux de filtrage nécessaires, en fonction du processus, des conditions locales et des exigences en matière de pureté. Nous fournissons des solutions By-Pass et Full-Flow, ou une combinaison des deux.

Avantages

Les installations centrales BELKI sont sûres en matière d'exploitation, disposent d'une efficacité de traitement élevée et ne nécessitent qu'une maintenance minimale. Une installation BELKI offre des résultats considérablement améliorés, comme par ex. :

- Prolongation de la durée de vie de liquides de traitement
 - Moins de temps de maintenance pendant la production
 - Amélioration de la qualité du produit
 - Environnement de travail propre et moins d'élimination de déchets
 - Fabriqué en acier inoxydable, elle garantit une maintenance minimale et une longue durée de vie
- = Meilleur résultat d'exploitation

Données techniques

Les installations centrales BELKI se distinguent par leur structure modulaire et couvrent tous les besoins. Il peut s'agir de petites installations autonomes, qui alimentent un groupe de machines ou une grande installation, qui alimente la production entière.

Capacité de réservoir standard : 3-15 m³

La commande assure le fonctionnement optimal et le remplissage ultérieur automatique est installé par défaut.

Avec un **système de contrôle Belki (BCS)**, il est possible d'atteindre un contrôle intégral de la concentration d'huile dans l'émulsion. Le système mesure, enregistre et procède au dosage dans la concentration appropriée. Avec le système BCS, il est possible de mesurer et d'enregistrer la consommation d'eau, la valeur pH, la conductivité, la température et la pression.

En cas de fortes variations de températures, une installation centrale peut être pourvue d'un refroidisseur et d'une unité de chauffage. La qualité de l'eau peut être réglée avec l'intégration dans une installation RO.

BELKI est en mesure d'assurer l'ensemble du processus de l'unité centrale en passant par l'installation tubulaire jusqu'aux raccordements de la machine et la mise en service.

Installation centrale pour rotation/fraisage

Les installations centrales sont dimensionnées selon le principe utilisé (Full-Flow/ By-Pass). Les avantages des principes sont passés au peigne fin avant que la solution définitive ne soit déterminée.

Les installations centrales peuvent être structurées de la façon suivante: avec filtre à bande à lit profond, filtre magnétique, micro-flotation et séparateur d'huile.

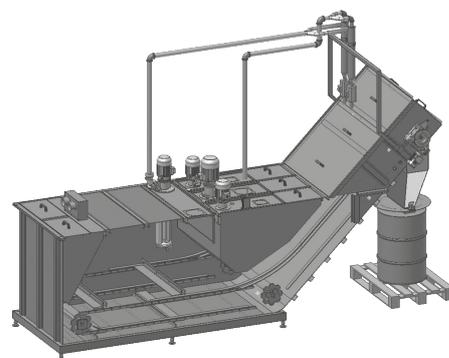
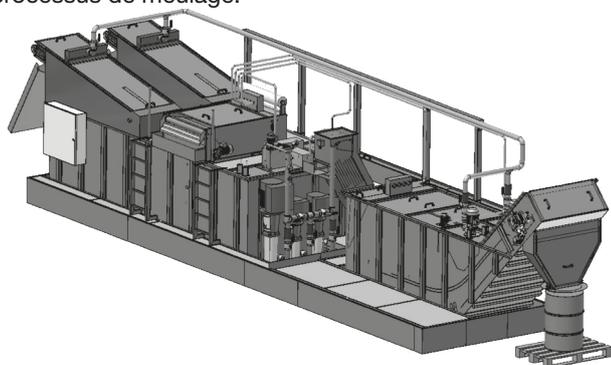
Les problèmes essentiels à résoudre chez les clients sont l'élimination d'huile étrangère, de copeaux et de particules.

Installation centrale pour le meulage

Les paramètres les plus importants sont la quantité de boue de meulage et la pureté requise (taille nominale des particules) En outre, il est important de savoir, quels matériaux sont meulés et avec quoi ils sont meulés (CBN, corindon). C'est sur la base de ces informations que le nombre d'étapes de filtrage dans le processus de filtration est déterminé.

Les installations centrales peuvent être structurées de la façon suivante: Un réservoir pour la sédimentation, le filtre en papier, le filtre magnétique, les hydrocyclones et le réservoir pur.

Le problème fondamental à résoudre est l'élimination de particules, de façon à ce qu'une bonne qualité puisse être maintenue pendant le processus de meulage.



Presented by / Überreicht durch: