HILLER
separation & process
Member of the ferrum Group

HILLER GmbH

Schwalbenholzstraße 2
D-84137 Vilsbiburg

Tél. +49 8741 48 - 0

info@hillerzentri.de
www.hillerzentri.de/en

HILLER
DecaPress

FIABLE ET PERFORMANTE

La DecaPress est un décanteur centrifuge robuste conçu par HILLER, disponible en version à deux ou trois phases. Grâce à une force centrifuge élevée, elle assure une séparation continue et fiable des solides et des liquides.

Grâce à ses performances élevées en matière de déshydratation et à sa grande fiabilité, la DecaPress s'impose comme une référence pour la déshydratation économique des boues, notamment dans les stations d'épuration urbaines et industrielles. Une siccité élevée permet de réduire sensiblement les coûts d'élimination des boues et d'optimiser les coûts d'exploitation.

La gamme DecaPress associe des performances de séparation de pointe à une grande facilité d'utilisation et à une remarquable stabilité de fonctionnement, même lorsque les conditions d'exploitation fluctuent. Adaptée aussi bien aux faibles qu'aux forts débits, elle assure une séparation solide-liquide continue et fiable.

AVANTAGES

- Déshydratation maximale et rendement de séparation optimal
- Humidité résiduelle minimale et teneur élevée en matière sèche, pour réduire les coûts d'élimination et améliorer la pureté du produit
- Protection contre l'usure éprouvée pour une durée de vie accrue
- Conception compacte et faible encombrement
- Réduction de l'impact environnemental grâce à une séparation performante

HILLER GmbH
www.hillerzentri.de/en
Schwalbenholzstr. 2
D-84137 Vilsbiburg
Tél +49 8741 / 48 - 0
info@hillerzentri.de

UNE CONCEPTION GUIDÉE PAR LES BESOINS DE NOS CLIENTS

Ce niveau élevé de performance technique est le fruit d'innovations et d'améliorations successives, guidées par les retours de ceux qui comptent le plus pour nous : nos clients. HILLER prend en compte l'ensemble de leurs retours d'expérience, qu'ils proviennent d'échanges directs ou des rapports d'intervention de nos techniciens de maintenance. Collectées depuis le lancement de la toute première DecaPress, ces données contribuent à l'amélioration continue de la gamme.

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT FSG-DRIVE

Le système HILLER FSG-Drive entraîne la vis convoyeuse grâce à une régulation de la vitesse différentielle indépendante de la vitesse de rotation du bol.

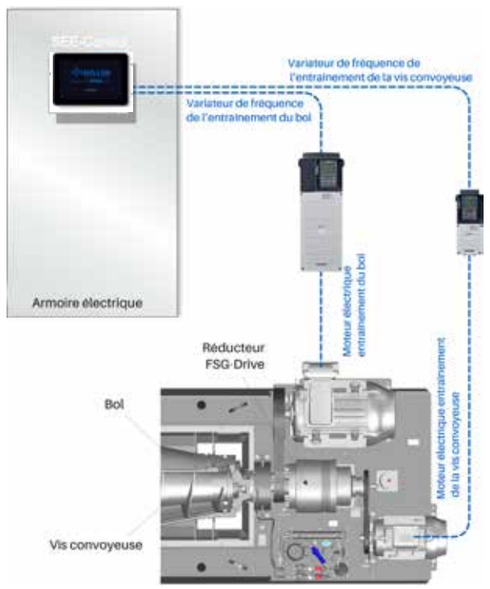
La vitesse de rotation de la vis convoyeuse est déterminée exclusivement par la vitesse de l'arbre d'entraînement du réducteur monté directement en amont.

- Réglage automatique et indépendant de la vitesse différentielle
- Inversion aisée du sens de rotation de la vis convoyeuse depuis le système de régulation
- Excellente stabilité de la vitesse différentielle, même à des couples très élevés et lorsque l'écart de vitesse entre le bol et la vis convoyeuse est faible
- Utilisation possible en zone ATEX grâce à des moteurs antidéflagrants
- Régulation analogique réelle (comparaison entre consigne et mesure) par le système SEE-Control pro, assurant un asservissement stable et précis, même dans des conditions extrêmes
- Visualisation de l'ensemble des données de procédé et de leur évolution dans le temps via l'interface SEE-Control pro

AVANTAGES

- Déshydratation maximale : les couples élevés disponibles permettent d'atteindre des niveaux de siccité optimaux
- Excellente stabilité de fonctionnement : notre conception à cône plat garantit une stabilité élevée, même lorsque le débit d'alimentation varie
- Un service après-vente toujours à vos côtés : nos techniciens spécialisés, forts d'une solide expérience de terrain, vous accompagnent personnellement sur le long terme
- Un accompagnement global : fabricant de solutions complètes clés en main, HILLER reste votre interlocuteur privilégié sur le long terme pour l'ensemble de votre installation de déshydratation.

La DecaPress HILLER est le fruit de notre savoir-faire, étroitement lié à l'expérience du terrain : un décanteur conçu pour répondre aux exigences réelles de l'exploitation.



HILLER SEE-CONTROL PRO

La DecaPress HILLER est pilotée par le système HILLER SEE-Control pro. Ce dispositif de régulation développé par HILLER se distingue par les caractéristiques suivantes :

- Fabrication suisse de haute qualité, selon les spécifications HILLER
- Écran tactile couleur ultraréactif, offrant un contraste élevé et un rendu exceptionnel des couleurs
- Régulation automatique de la vitesse différentielle asservie au couple, avec des paramètres de régulation librement configurables
- Surveillance et pilotage de l'ensemble des instruments et équipements périphériques du décanteur, notamment les capteurs de température des paliers et la pompe de lubrification
- Communication par contacts libres de potentiel ou via Profibus DP

SURVEILLANCE DU CENTRAT HILLER

Pour contrôler en continu la qualité du centrat et maintenir un rendement de séparation élevé et constant, HILLER propose un système éprouvé de surveillance optique du centrat. Cette solution permet à nos clients de maîtriser le procédé de manière optimale.

- Surveillance continue et entièrement automatisée
- Maintien d'un rendement de séparation élevé et constant
- Intégration ultérieure possible sur la plupart des modèles de décanteurs centrifuges HILLER
- Installation simple et rapide
- Intervention automatique de la régulation en cas de dégradation de la qualité du centrat
- Arrêt régulé et sécurisé en cas de détérioration persistante de la qualité du centrat

Avec la DecaPress, le FSG-Drive et le SEE-Control pro, HILLER établit de nouvelles références en matière d'efficacité, de fiabilité et de facilité de maintenance des décanteurs centrifuges. En étroite collaboration avec nos clients, nous concevons des solutions complètes sur mesure, qu'il s'agisse d'installations fixes, en conteneur ou mobiles.

Évaluez les performances de la DecaPress dans vos conditions d'exploitation : contactez-nous pour organiser un essai sur site.