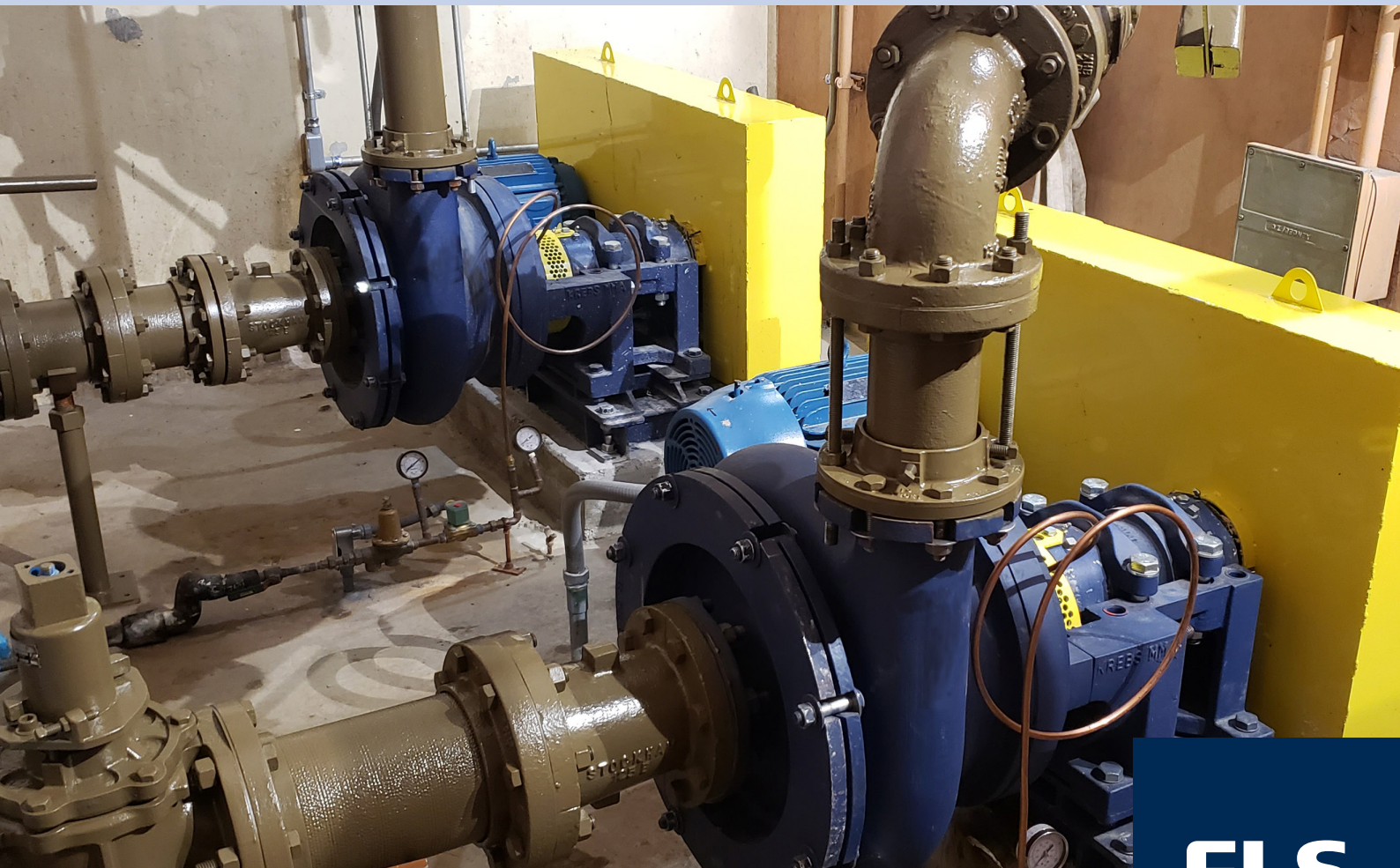


KREBS® Pompe hMAX

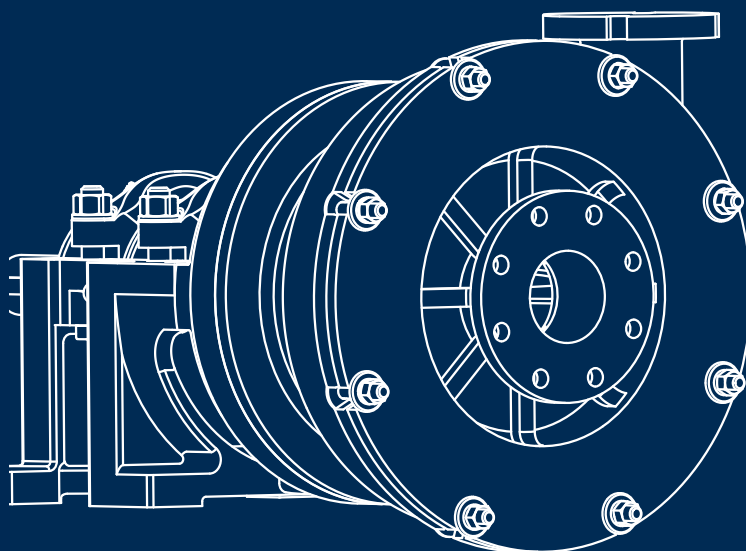
Pompe horizontale à roue encastrée



FLS

Ne laissez pas la dégradation et les poches d'air affecter votre pompe

Le cisaillement et la dégradation peuvent causer des ravages sur la qualité de votre produit. Les poches d'air et l'usure de votre pompe peuvent occasionner des arrêts non planifiés et des coûts d'entretiens élevés. La pompe KREBS® hMAX s'occupe de tous ces défis et plus encore. C'est pourquoi elle est idéale pour traiter avec finesse l'écume et le cisaillement.



Principaux atouts

- Réduit au maximum la dégradation et le cisaillement
- Gère facilement la boue chargée d'air ou de gaz
- Pompe les gros matériaux fibreux
- Durée de vie prolongée

Garantissez l'intégrité de votre produit avec nos pompes hMAX

Nos pompes centrifuges à boue hMAX sont idéales pour toutes les industries qui traitent les débris de matériaux, la dégradation de produit, et doivent gérer les poches d'air pouvant nuire à la performance de la pompe. Nous avons conçu la pompe hMAX pour garantir le passage de larges solides, et minimiser le cisaillement, la dégradation, les poches d'air et l'usure.

Réduire au minimum la dégradation et le cisaillement du produit

Notre pompe hMAX garantit l'intégrité de votre produit en gérant avec délicatesse les solides en suspension. Le dégagement interne important permet le passage de solides, sans contact avec la roue, ainsi réduisant les incidents de dégradation et de cisaillement du produit. La pompe hMAX réduit l'usure par frottement causé par le carbone et par le cisaillement. C'est pourquoi elle est le choix idéal pour le transfert de carbone lors de procédures de lessivage de l'or. Votre produit est entre de bonnes mains puisque les pompes hMAX offrent le niveau de dégradation le plus faible possible du carbone activé pompé.

Gère facilement la boue chargée d'air ou de gaz

Dans les applications telle que la flottation, la boue concentrée est chargée d'une quantité importante d'air connu sous le nom d'écume. Lorsque la pompe doit gérer l'écume, des précautions particulières doivent être utilisées puisque l'écume doit être traitée avec un débit différent que la boue. La différence provient de l'air qui prend de l'expansion dans les zones de basse pression, situé au centre de la roue, et gêne la circulation à travers la pompe. Habituellement, les pompes sont surdimensionnées pour créer un espace pour ce volume d'air autour de la roue et continuer de générer le débit nécessaire.

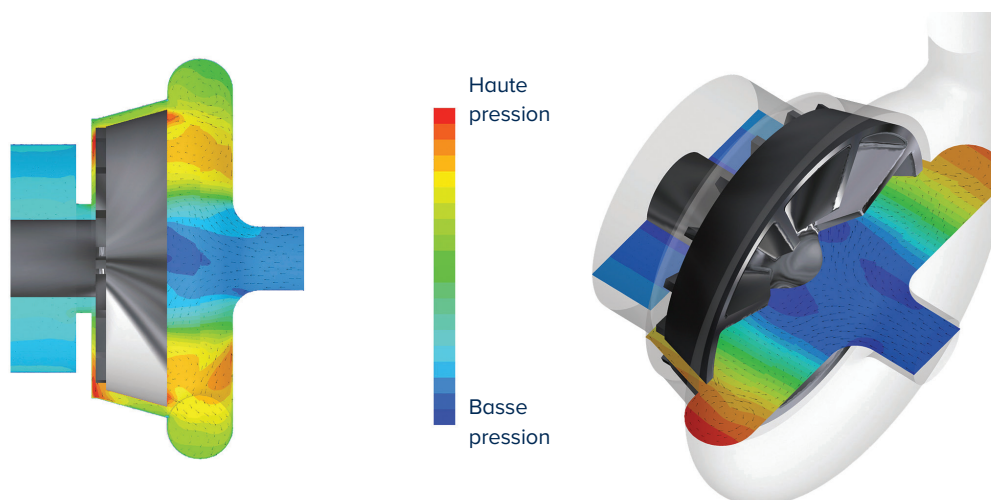
Cependant, surdimensionner n'est pas la seule solution! En utilisant une conception de pompe avec roue encastrée, hMAX offre une voie efficace pour la boue chargée d'air sans avoir d'incidence sur le débit et les fonctions. Avec une recirculation constante, la conception de roue à vortex ouvert permet l'acheminement de l'écume sans créer de poche d'air. En fait, la pompe hMAX peut traiter de la boue chargée jusqu'à 30% d'air.

Pompe les gros matériaux fibreux

La pompe hMAX est conçue pour assurer le passage de solides de grandes tailles sensibles au cisaillement, sans obstruer ou dégrader le produit. Les matériaux longs, fibreux et filandreux ne causent aucun problèmes pour la roue encastrée de la pompe hMAX. Les débris tels que les gros morceaux de bois, de plastique ou de métal glissent facilement à travers la pompe.

Durée de vie prolongée

La conception concentrique et robuste du blindage élimine les charges radiales, ainsi augmente considérablement la durée de vie de la pompe, des joints et des roulements. Même avec un faible débit, la pompe hMAX offre une performance et une durée de vie supérieure à la plupart des pompes centrifuges.



La roue encastrée crée un vortex qui agite la boue autour de la succion pour maintenir les solides en suspension.

Les caractéristiques uniques qui alimentent la puissance et la performance de la pompe hMAX

Roue à aubes encastrée

- Offre un dégagement interne important qui permet le passage de large solide et une utilisation fiable à faible débit
- Réduit au minimum la dégradation, le cisaillement ainsi que l'usure causée par la boue
- Pompage facile des liquides contenant des poches d'air ou de gaz

Corps

- La conception robuste et concentrique du blindage et de la roue encastrée réduit les charges radiales et augmente la durée de vie du roulement
- La pompe peut traiter presque tout ce qui passe à travers la conduite de décharge

Châssis

- Piédestal en fonte avec mécanisme de réglage de roulement externe

Roulement conique inversé

- Augmente la portée de la charge efficace pour améliorer la durée de vie
- Action de pompage des rouleaux coniques décharge la graisse vers l'extérieur, prévient l'entrée de la boue et élimine les erreurs causées par un surplus de graisse
- Arbre robuste et roulements coniques extra robustes d'une durée de vie (B10) de 100 000 heures

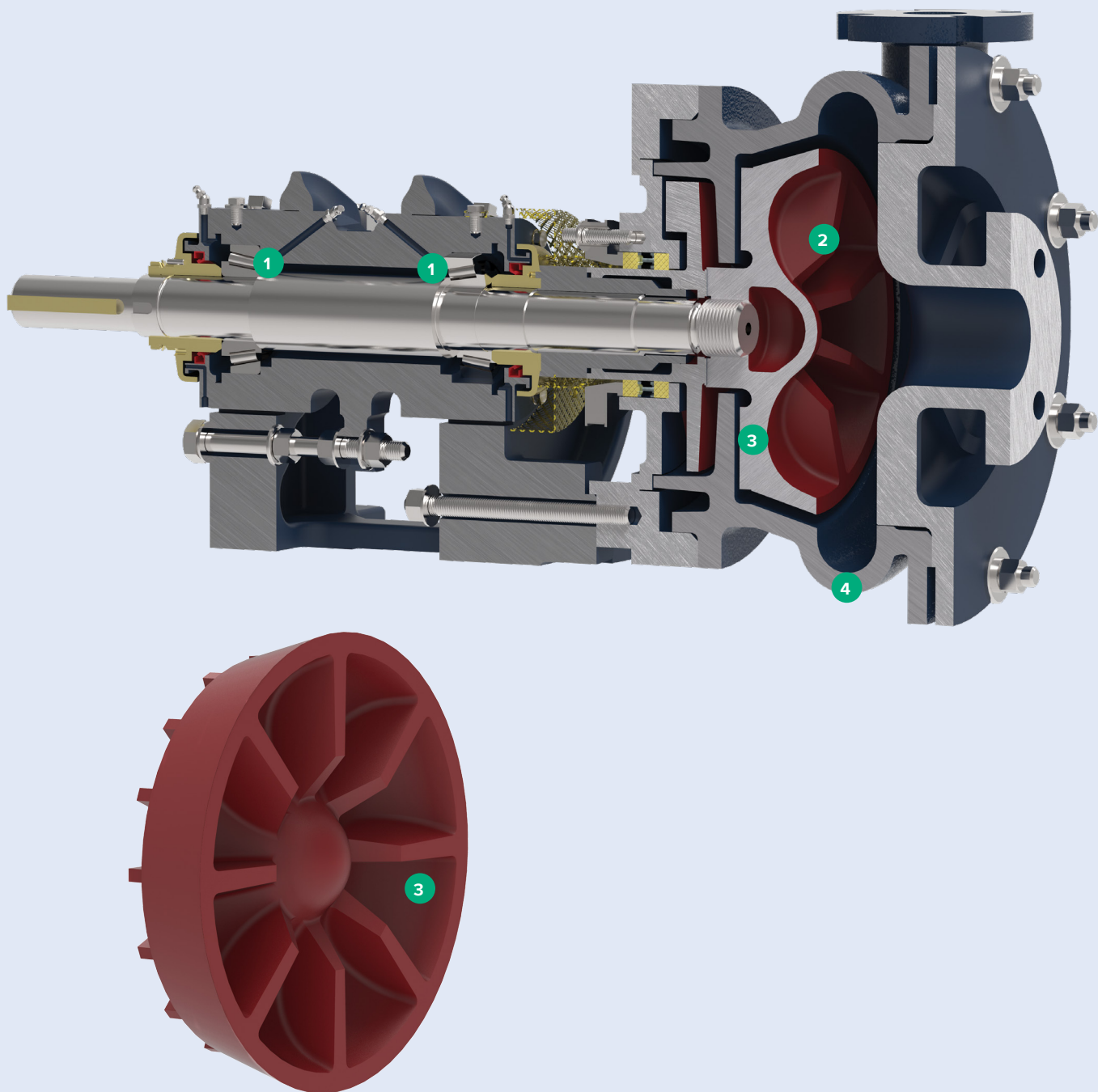
Options d'étanchéité

- Eau de rinçage
- Centrifuge (dispositif de décharge)
- Mécanique

Dimension de pompe hMAX

(po)	(mm)
3 x 2	80 x 50
4 x 3	100 x 80
5 x 4	125 x 100
8 x 6	200 x 150
10 x 8	250 x 200





1. Roulement conique inversé
2. Le dégagement interne important permet le passage de gros solides pouvant causer du cisaillement, sans obstruction ou dégradation du produit

3. Roue à aubes encastrée
4. Blindage concentrique robuste

Application d'industries minières et industrielles

Les pompes KREBS sont conçues à partir d'expérience significative dans le domaine de la technologie du pompage pour gérer les défis de débit, temps d'arrêt, durée de vie et efficacité globale. La solution complète de pompage de la boue optimise la performance, maximise la durée de vie et l'efficacité en plus de diminuer les coûts opérationnels.

Applications minières

- Transfer de charbon actif (CIL/CIP/CIC/ & ADR)
- Écume
- Toutes les tâches qui nécessitent d'éviter la dégradation

Industrial applications

- Pomper la pâte à papier vers les cyclones alimentant les machines à papier
- Pompage de poussière pour les travaux de tête des usines municipales de traitement des eaux usées
- Recirculation de digesteur

Service complet d'essais en laboratoire

Notre laboratoire à service complet effectue des essais de performance et des essais spécifiques au client. Les connaissances acquises grâce aux essais et à l'analyse des boues permettent de poser les bases de projets réussis. Nous utilisons également cette installation pour les essais de développement de produits afin de nous assurer que nous fournissons toujours à nos clients la meilleure qualité et une technologie de pointe.





Ventes régionales et mondiales des produits PCV KREBS®

FLSmidth Inc.

Tucson Operations
Tucson, AZ USA
Tel: +1 520 744 8200
krebs@flsmidth.com

FLSmidth GmbH Austria

Neusiedl am See, Austria
Tel: +43 2167 3345
krebseurope@flsmidth.com

FLSmidth Pty Ltd.

Welshpool
Western Australia
Tel: +61 8 6258 4800
krebsaustralia@flsmidth.com

FLSmidth - Chile

Santiago, Chile
Tel: +56 2 2463 8350
krebsschile@flsmidth.com

FLSmidth - South Africa

Stormill, Randburg
South Africa
Tel: +27 0 10 210 4750
krebsafrica@flsmidth.com

En savoir plus sur nos
offres de produits PCV

[KREBS® Slurry Pumps](#)

[KREBS® Cyclones](#)

[KREBS® Slurry Valves](#)

[KREBS® Vessels](#)

[KREBS® DeSanders](#)

Suivez-nous ici



flsmidth.com/linkedin



flsmidth.com/twitter



flsmidth.com/facebook



flsmidth.com/instagram



flsmidth.com/youtube

Contactez-nous

FLSmidth A/S

2500 Valby
Denmark
Tel. +45 36 18 10 00
info@flsmidth.com

Centre de Service FLSmidth

Est du Canada
Timmins, ON P4R 1M9
Canada
Tel. +1 705 268 8733
eastcanadaservice@flsmidth.com



flsmidth.eco/contact

Droit d'auteur © 2023 FLSmidth A/S.
Tous droits réservés. FLSmidth et FLS
sont des marques (déposées) de
FLSmidth A/S. Cette brochure ne
contient aucune offre, représentation ou
garantie de quelque nature que ce soit
(expresse ou implicite). Les informations
et données contenues dans cette
brochure sont fournies à titre de
référence générale uniquement et
peuvent être modifiées à tout moment.
FLSmidth ne garantit pas et ne fait
aucune déclaration concernant
l'utilisation ou les résultats des
informations ou des données fournies
dans la brochure en termes d'exactitude,
de précision, de fiabilité ou autre, et ne
sera pas responsable de toute perte ou
de tout dommage de quelque nature
que ce soit résultant de l'utilisation des
informations ou des données fournies
dans la brochure.