**Évitez des frais dissimulés lorsque vous vous équipez d'un système de dosage**

Les rotors DC de preeflow pour des investissements rentables et efficaces

Un investissement à venir pour un nouvel équipement doté d'une technologie de dosage soulève un certain nombre d’interrogations. Une question peut se poser : le nouveau système fonctionne-t-il correctement, avec tous ses équipements ? Est-il fiable ? Les résultats du dosage sont-ils parfaitement répétables ? Les quantités requises seront-elles appliquées avec précision dans le temps imparti ? Une question tout aussi importante : combien cela va-t-il coûter ? Quel est le coût total d’acquisition ? Quels autres coûts, en plus de l'investissement initial, doit-on prévoir ? Afin d'éviter les mauvaises surprises, il est utile de prendre contact avec le fabricant de la solution de dosage dès le début du projet. De cette façon, tous les coûts peuvent être anticipés dès le début.

Comparons cela avec la vue d'un iceberg. Au sommet, vous ne voyez que l'investissement dans l'équipement lui-même. En fonction des besoins : doseur, système de contrôle, système de traitement, mise en service, etc. Mais d'autres éléments se cachent sous la surface de l'eau. Que se passe-t-il après la mise en service du système ? En fonction de la disponibilité des pièces de rechange, du service, etc., vous pouvez être confronté à des temps de maintenance, des pièces de rechange ou des temps d'arrêt de production. Et tout cela peut entraîner des coûts supplémentaires.

Un partenaire fiable connaît lui les zones dissimulées sous la surface de l'eau. Avec vous, des produits efficaces et satisfaisants peuvent être élaborés. Chez preeflow, par exemple, nous travaillons quotidiennement à réduire au maximum ces zones situées sous la surface de l'eau. La gamme est constamment développée pour répondre à vos besoins spécifiques et individuels. L'objectif est le suivant : faire de votre investissement une expérience exceptionnelle.

**Le meilleur choix en fonction du retour sur investissement**

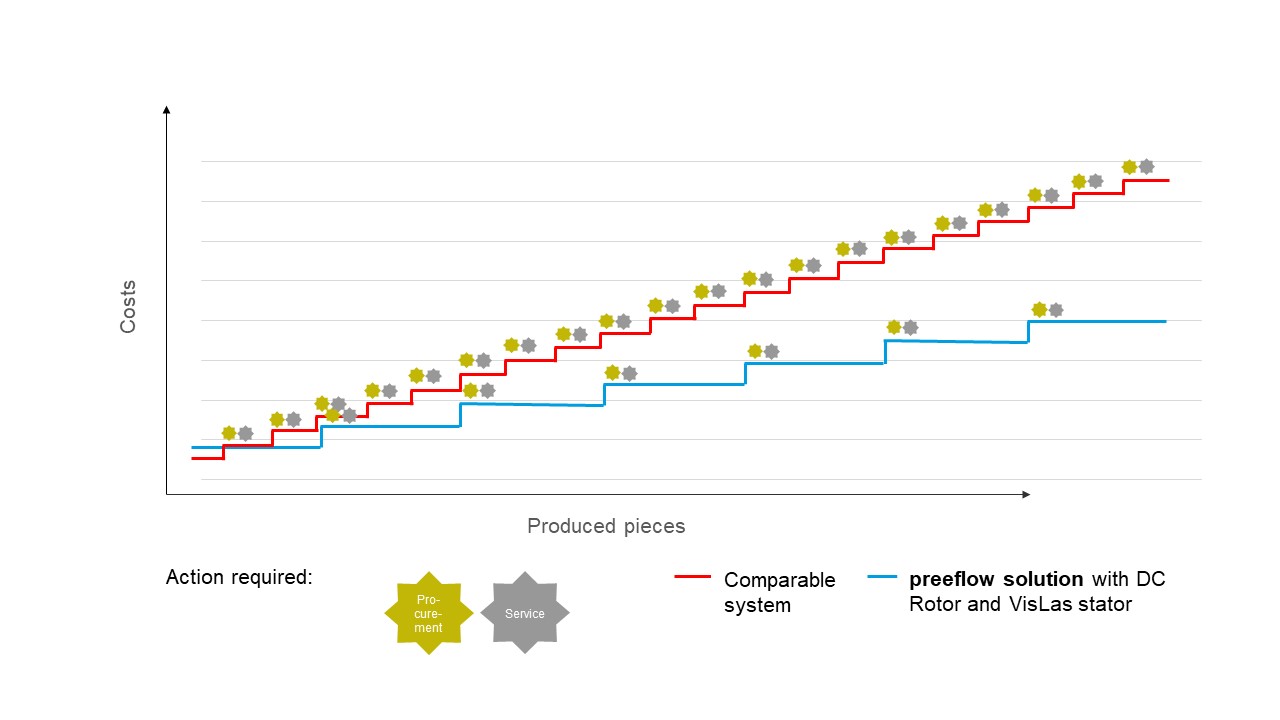
Entrons dans le détail pour déterminer le retour sur investissement (ROI). Après combien de temps ou combien d'opérations de dosage aurai-je couvert tous les coûts de mon investissement initial ? Les données exactes dépendent du produit à doser, de l'équipement de dosage utilisé, des temps de cycle, des paramètres du process et bien plus encore.

Dans la plupart des cas, vous recevrez au moins deux offres. **L'exemple de nos rotors DC montre pourquoi l’offre la moins chère à première vue n'est pas forcément la meilleure à long terme :**

Pour le compte d'un client, nous avons recherché le bon équipement de dosage approprié pour la dépose d'un produit conducteur de chaleur. Le matériau est un époxy mono-composant hautement chargé et abrasif. Il est responsable de la [gestion thermique](https://www.viscotec.de/fr/actualites/whitepaper/gestion-thermique-avec-des-produits-liquides-thermoconducteurs/) d'un appareil électronique. Les défis à relever en matière de dosage sont d'éviter les bulles d'air, de traiter des produits pour la plupart très visqueux et d'obtenir des résultats fiables et répétables malgré des charges très abrasives.

Plusieurs fournisseurs promettent de répondre à toutes les exigences et de pouvoir mettre en œuvre le dosage avec leur système. Parmi eux se trouve preeflow : l'eco-PEN a été recommandé pour cette application. Équipé d'un matériau spécial pour le stator et d'un rotor à revêtement en Diamond Coated (rotor DC en abrégé) - développé pour les produits hautement abrasifs (parfois thermoconducteurs). Même pour les applications les plus difficiles. Ce revêtement DC spécialement développé par ViscoTec est un nouveau type de revêtement multicouche qui présente une dureté de surface bien supérieure à 2000 HVpi. En plus de son extrême dureté, le revêtement présente également des propriétés tribologiques optimisées. Avec les rotors DC, il est possible de doser des charges dures et d'optimiser les propriétés de glissement ou les valeurs de friction - pour obtenir les meilleures performances possibles.

D'autres fournisseurs peuvent utiliser la même technologie de dosage ou une technologie similaire. Mais leurs produits standard ne peuvent pas résister longtemps aux exigences des matériaux de dépose hautement abrasifs dans le processus réel. Les systèmes de dosage conventionnels sont rapidement limités lors du traitement des pâtes thermoconductrices. Le remplacement des pièces de rechange ne se fait pas attendre. Cela inclut également les coûts de remise à niveau et un process de commande. Ceci est clairement illustré dans le schéma suivant. Il montre les coûts en fonction du nombre de pièces produites et du nombre d'opérations de dosage.



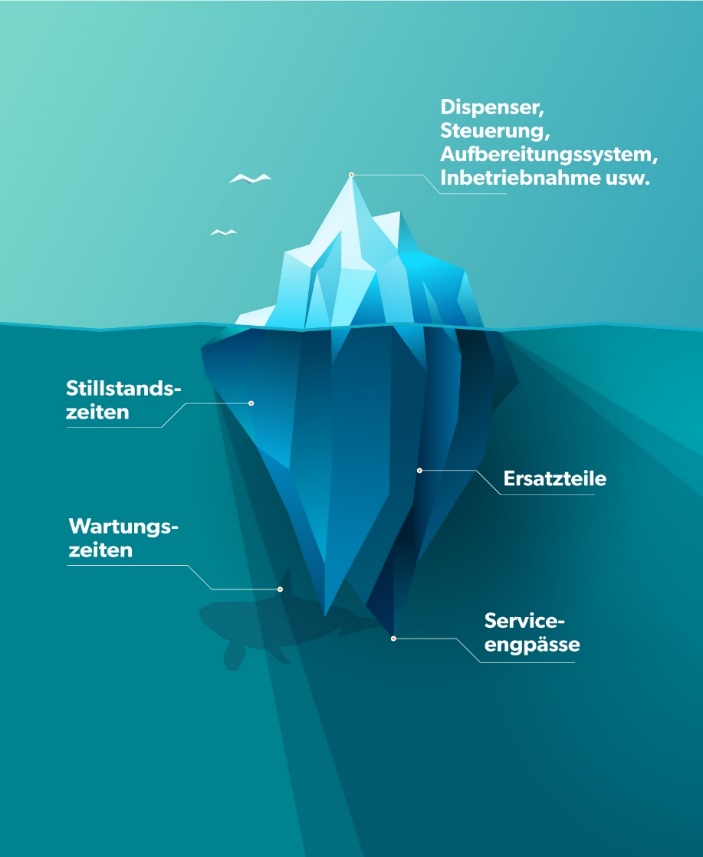
*Le graphique montre clairement qu'un investissement initial plus élevé peut être rentable à long terme.*

L'investissement initial pour la solution preeflow avec un équipement spécial est initialement un peu plus élevé. Mais dès le premier changement de pièce, c'est la solution la plus économique et la plus efficace. Grâce aux composants robustes des doseurs mono- ou bi-composants, la maintenance et le remplacement de pièces détachées sont réduits de deux à trois fois. Vous économisez ainsi du temps et de l'argent. Le processus devient globalement plus fiable.

Pour calculer le retour sur investissement de votre application, des tests à long terme peuvent être utiles. preeflow met en œuvre ces tests dans les conditions de votre process dans son centre technique interne. En plus du siège social en Allemagne, de nombreux distributeurs et 5 filiales dans le monde entier soutiennent la mise en œuvre et la prise de décision - l'un d'entre eux n'est probablement pas loin de chez vous. Bénéficiez d'un délai de livraison garanti des pièces de rechange dans les 24 heures, dans le monde entier, de plus de 20 ans d'expérience dans le microdosage et d'un service exceptionnel ! C'est à vous de faire le meilleur choix.

5.815 caractères, y compris les espaces. Réimpression gratuite. Copie sur demande.

Images :



Sous la surface de l'eau, il y a souvent des coûts dissimulés tels que les pièces de rechange ou la maintenance et l'entretien.



Rotors ViscoTec DC - parfaitement adaptés au dosage de produits hautement abrasifs.

Le microdosage à la perfection !

preeflow® est une marque de ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH. ViscoTec s'occupe principalement des systèmes dédiés au pompage, au dosage, à l'application, au remplissage et au prélèvement de fluides de viscosité moyenne à élevée. Le siège du leader technologique se trouve à Töging (en Bavière, près de Munich). ViscoTec possède également des filiales aux États-Unis, en Chine, à Singapour, en Inde et en France et emploie environ 260 personnes dans le monde entier. La marque preeflow®, créée en 2008, est synonyme de dosage précis et purement volumétrique de liquides en très petites quantités. Les produits preeflow® sont appréciés dans le monde entier, notamment pour leur qualité unique - Made in Germany. De nombreux revendeurs dans le monde entier offre un service et une assistance professionnels pour tous les systèmes de dosage preeflow. La gamme diversifiée d'applications comprend les secteurs de l'automobile, de l'électricité et de l'électronique, de la technologie médicale, de l'aéronautique, des énergies renouvelables, de la technologie électrique et hybride, et de la technologie des mesures et des capteurs. Tous les systèmes preeflow® peuvent être facilement intégrés grâce à des interfaces standardisées. Plus de 20 000 systèmes preeflow® dans le monde fonctionnent dans des applications de dosage semi- ou entièrement automatisées, à l'entière satisfaction des utilisateurs et des clients.

Contacts Presse :

Thomas Diringer, Chef du secteur d'activité Components & Devices

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13, D-84513 Töging a. Inn

Telefon +49 8631 9274-441

E-Mail: thomas.diringer@viscotec.de · www.preeflow.com

Melanie Hintereder, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13, D-84513 Töging a. Inn

Telefon +49 8631 9274-404

E-Mail: melanie.hintereder@viscotec.de · www.viscotec.de