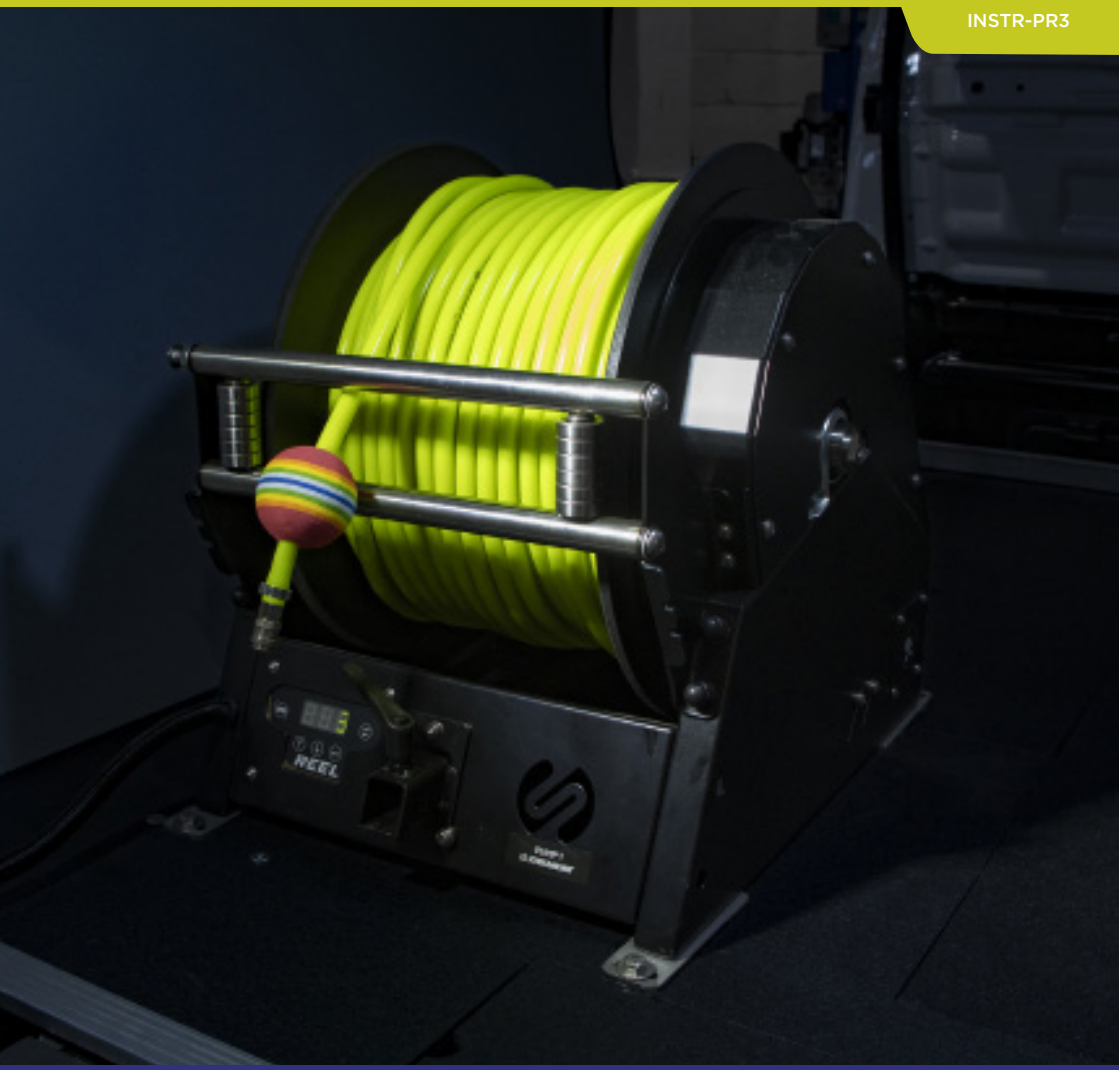



STREAMLINE™ | NOTICE D'UTILISATION

# POWERDRIVE 3

STREAMLINE™

## Sommaire


**1. Responsabilités**

Responsabilités générales ..... 3
Responsabilités du fabricant ..... 3
Responsabilités du personnel ..... 3

**2. Caractéristiques techniques** ..... 4

**3. Consignes de sécurité**

Sécurité individuelle ..... 5
Sécurité du système ..... 6
Caractéristiques électriques et sécurité ..... 7

**4. Utilisation de l'enrouleur Powerdrive**

Stockage de l'enrouleur électrique Streamline® ..... 8
Montage de votre système ..... 10
Premier raccordement du tuyau ..... 11
Raccordement et réglage du câblage ..... 12
Utilisation de votre système ..... 14
Réglages du régulateur ..... 15

**5. Dysfonctionnements et dépannage**

Faible pression d'eau / production d'eau insuffisante ..... 16
Réglage de la tension de la chaîne ..... 16
Codes d'erreur du régulateur ..... 17

**6. Entretien et maintenance** ..... 18

**7. Déclaration de conformité** ..... 19

**8. Pourquoi choisir Streamline® ?** ..... 20

**9. Garantie Streamline®** ..... 21



W: www.streamline.systems E: contact@streamline-eu.com T: +33 (0)4 89 51 86 30

# Responsabilités

## Responsabilités générales

Ces instructions d'utilisation vous permettent d'utiliser le système Streamline® Powerdrive 3 de manière sûre et efficace. Vous devez lire cette notice avant toute installation, mise en marche ou utilisation de votre équipement Streamline®. Elle fait partie intégrante du produit.

Lisez attentivement les avertissements et instructions qu'elle contient. Ils fournissent des informations essentielles pour utiliser et entretenir l'équipement en toute sécurité. Portez une attention particulière aux consignes générales de sécurité.

Conservez cette notice dans un endroit sûr, à proximité de votre Streamline® Powerdrive 3, afin de pouvoir la consulter ultérieurement.

Votre Powerdrive 3 est fabriqué conformément aux normes et réglementations de sécurité en vigueur. La version la plus récente est présentée dans cette notice.

Le contenu de cette notice doit être communiqué à tous les utilisateurs.

Varitech Systems Ltd, fabricant des produits Streamline®, garantit ses appareils et équipements pendant 12 mois à compter de la date d'achat (voir la section 9 « Garantie »).

Varitech Systems Ltd, fabricant des produits Streamline®, ne saurait être tenue responsable des pannes ou défauts résultant de modifications apportées à l'appareil par le client ou toute autre personne.

## Responsabilités du personnel

Le Streamline® Powerdrive 3 est conçu et fabriqué pour des applications industrielles. Les opérateurs doivent lire attentivement cette notice et comprendre l'ensemble des instructions et consignes de sécurité.

Le système Powerdrive 3 n'est pas destiné aux enfants, aux adolescents, aux personnes sous l'influence de l'alcool ou de drogues, ni aux personnes ne disposant pas de l'expérience ou des connaissances nécessaires.

Ces instructions d'utilisation ont pour objectif de former l'utilisateur à la bonne exécution des tâches, tout en l'aidant à éviter les dangers potentiels.

## Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | POWERDRIVE 3 |
|---|---|
| Pays d'origine | Royaume-Uni |
| Hauteur maximale | 475 mm |
| Longueur maximale | 546 mm |
| Largeur maximale | 403 mm |
| Poids à vide | 35,5 kg |
| Poids à vide sans tuyau | 23,5 kg |
| Pression maximale d'entrée d'eau | 15 bar |
| Débit maximal d'entrée d'eau | 25 L/min |
| Tension d'alimentation | 11,5 V – 13,5 V CC |
| Raccord standard d'entrée d'eau | Raccord standard John Guest |
| Alimentation électrique | 12 V |
| Température minimale de fonctionnement | 5 °C |
| Température maximale de fonctionnement | 80 °C |
| Consommation électrique typique | 5–25 A |

| Code produit | Description |
|---|---|
| PR3-01 | Enrouleur de tuyau électrique Streamline® Powerdrive 3, sans tuyau – Assemblé |
| PR36002-01 | Enrouleur de tuyau électrique Streamline® Powerdrive 3 avec 100 m de tuyau HIVIZ de 8 mm – Assemblé |
| PR38002-01 | Enrouleur de tuyau électrique Streamline® Powerdrive 3 avec 100 m de tuyau HIVIZ de 8 mm – Assemblé |

# Consignes de sécurité

## Sécurité individuelle

Le Streamline® Powerdrive 3 est exclusivement destiné au stockage et à l'enroulement de tuyaux pour perches alimentées en eau. Il est recommandé de l'utiliser avec les tuyaux fournis par Streamline®.

L'eau ne doit pas être utilisée pour la consommation humaine.

Restez vigilant et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation du Streamline® Powerdrive 3. N'utilisez pas l'enrouleur si vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un instant d'inattention peut entraîner des blessures graves.

**Portez des équipements de protection individuelle pour éviter les blessures :**



Gants de protection



Lunettes de protection



Chaussures de sécurité

Des équipements de protection supplémentaires, tels qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive, peuvent être nécessaires selon les règles de sécurité applicables sur le lieu d'intervention.

## Sécurité du système



### Protection anti-accrochage

Si le tuyau s'accroche ou reste bloqué pendant un certain temps, le système coupe automatiquement le moteur d'entraînement afin d'éviter sa surchauffe.

Gardez impérativement les doigts et les mains à distance du guide-chaîne.



### Surchauffe

Si le moteur du Streamline® Powerdrive 3 surchauffe, un dispositif de protection se déclenche et arrête automatiquement le système.

## Sécurité du système



### Levage

Si l'enrouleur électrique doit être déplacé, respectez les précautions de manutention manuelle.



### Risque de pincement

Lors de l'utilisation de l'enrouleur électrique, faites attention aux risques de pincement. Gardez les doigts et la peau à distance du tambour et des pièces mobiles pendant leur fonctionnement. Assurez-vous que la zone autour de l'enrouleur est dégagée. N'essayez jamais de toucher ou de régler le tuyau pendant son enroulement.



### Risque de trébuchement

Attention au risque de trébuchement lors de l'utilisation de l'enrouleur électrique. Veillez à disposer correctement le tuyau, à le maintenir hors des zones de passage et de travail et à l'enrouler lorsqu'il n'est pas utilisé.



### Risques électriques

Le système Streamline® Powerdrive 3 étant alimenté électriquement, ne l'utilisez jamais directement sous la pluie, sous la neige ou par vent fort.

N'utilisez jamais le système Streamline® Powerdrive 3 pour nettoyer des personnes ou des animaux.

Avant chaque utilisation, inspectez visuellement tous les tuyaux et câbles. N'utilisez jamais le Streamline® Powerdrive 3 si l'un de ses composants est endommagé.



### Risques mécaniques

Pour éviter les risques mécaniques, installez le Streamline® Powerdrive 3 uniquement sur une surface plane et assurez-vous de sa stabilité.

**Important :**
Utilisez uniquement les accessoires d'origine fournis avec l'enrouleur électrique Streamline®, afin de garantir une qualité et une sécurité optimales. L'utilisation d'accessoires non d'origine dégage Varitech Systems Ltd, le fabricant, de toute responsabilité.

## Caractéristiques électriques et sécurité

- Les raccordements électriques doivent être effectués conformément à la réglementation en vigueur, notamment à la norme CEI 60364-1, et aux instructions du fabricant.

- Vérifiez que l'installation électrique et les prises sont adaptées à la puissance maximale indiquée sur la plaque signalétique. En cas de doute, consultez un électricien qualifié. La fiche appropriée doit être installée par un électricien qualifié.

- Les conditions de stockage, à court comme à long terme, sont importantes. L'enrouleur électrique Streamline® doit être protégé contre le développement d'algues et de bactéries dans les réservoirs sous pression dû à la stagnation de l'eau.

- Varitech Systems Ltd, fabricant des produits Streamline®, décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une mise à la terre défectueuse de l'appareil.

- Varitech Systems Ltd, fabricant des produits Streamline®, décline toute responsabilité en cas de dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens par un raccordement incorrect ou défectueux.

**Important : lors de l'utilisation de tout appareil électrique, certaines règles fondamentales doivent être respectées.**

- **Ne touchez pas l'appareil avec les mains ou les pieds mouillés.**

- Lorsque vous ne l'utilisez pas, rangez le système Streamline® Powerdrive 3 dans un endroit propre et sec, à l'écart de toute arrivée d'eau et de températures trop basses.

## Utilisation de l'enrouleur Powerdrive

Lors de l'achat, vérifiez que le produit porte une plaque signalétique. Si elle est absente, informez le distributeur ou le fabricant auprès duquel vous avez acheté l'appareil.

L'utilisation d'un appareil dépourvu de plaque signalétique dégage le fabricant de toute responsabilité. Un produit sans plaque signalétique doit être considéré comme non identifié et potentiellement dangereux.




**Important :**

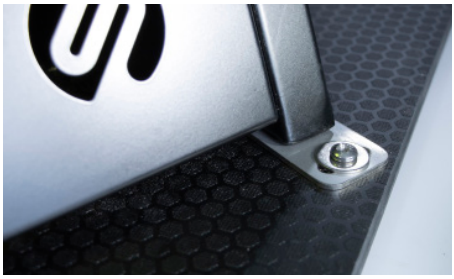
- Protégez toujours l'appareil contre le gel. La garantie est annulée si des pièces présentent des dommages causés par le gel.

### Stockage de l'enrouleur électrique Streamline®

- Votre système Streamline® Powerdrive 3 a été fabriqué avec soin, soumis à un contrôle qualité et conditionné sous forme de kit.
- Déballez soigneusement votre nouveau Streamline® Powerdrive 3 et inspectez visuellement toutes les pièces. En cas de doute, n'utilisez pas le système et contactez votre fournisseur ou le fabricant.
- Conservez les emballages (sacs, cartons, clous, ruban adhésif, etc.) hors de portée des enfants : ils peuvent présenter un danger. Les emballages peuvent être recyclés conformément à la réglementation locale.

## Montage de votre système

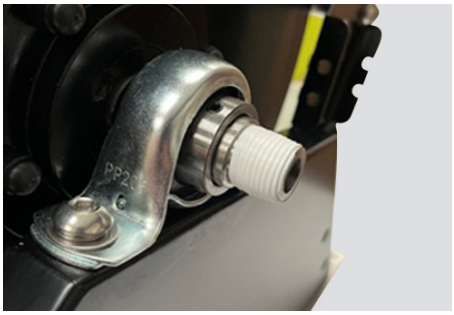
1. Fixez solidement l'enrouleur à l'aide des trous de montage prévus à cet effet.



2. Choisissez le côté sur lequel installer le tuyau d'arrivée d'eau, puis appliquez du ruban d'étanchéité PTFE sur le filetage pour obtenir un raccordement étanche.



3. Voici un exemple de raccord tournant correctement préparé, avec du ruban PTFE appliqué sur le filetage, prêt à être installé.



## Montage de votre système

4. Vissez ensuite à la main le raccord d'arrivée d'eau sur le raccord tournant afin de garantir un bon alignement.

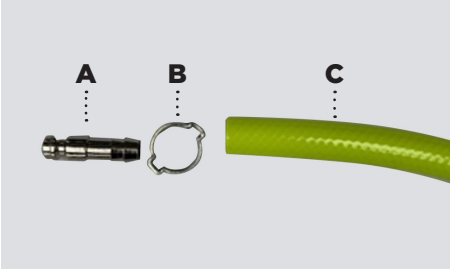


5. Enfin, maintenez le tambour immobile et serrez le raccord tournant à l'aide d'une clé, dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.



## Premier raccordement du tuyau

1. L'extrémité du tuyau comprend trois éléments principaux : le raccord mâle série 21 (A), le collier de serrage O-Clip (B) et le tuyau lui-même (C).




2. Enfilez le collier O-Clip (B) sur le tuyau (C). Poussez le tuyau sur l'embout cannelé du raccord (A) jusqu'à la butée. Faites glisser le collier (B) sur la zone cannelée, puis sertissez-le fermement avec une pince adaptée.



3. Faites passer le tuyau dans l'ouverture située au niveau de la traverse centrale de votre enrouleur Powerdrive 3.



4. Raccordez ensuite le tuyau au point de raccordement et fixez-le solidement.



## Raccordement et réglage du câblage

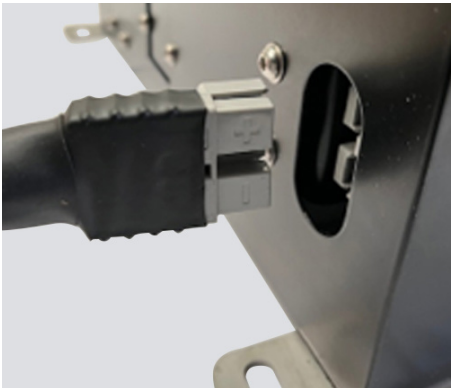
**Important : respectez toutes les consignes de sécurité lors du raccordement des câbles à la batterie et portez les équipements de protection individuelle appropriés. Ne raccordez pas simultanément les fils POSITIF et NÉGATIF aux bornes : cela présente un risque de choc électrique. Ne laissez en aucun cas le câble NÉGATIF entrer en contact avec la borne POSITIVE de la batterie : cela endommagerait gravement le régulateur intégré à l'enrouleur.**

1. Faisceau électrique équipé d'un connecteur Anderson à brancher à l'arrière de l'enrouleur. Il comprend trois éléments :

   CÂBLE ROUGE POSITIF
   CÂBLE NOIR NÉGATIF
   CONNECTEUR ANDERSON.

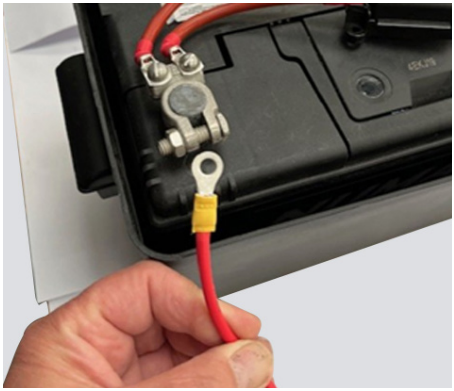


2. Branchez le connecteur Anderson du faisceau électrique sur le connecteur Anderson correspondant à l'arrière de votre enrouleur Powerdrive. Vérifiez qu'il est bien enfoncé et solidement raccordé.

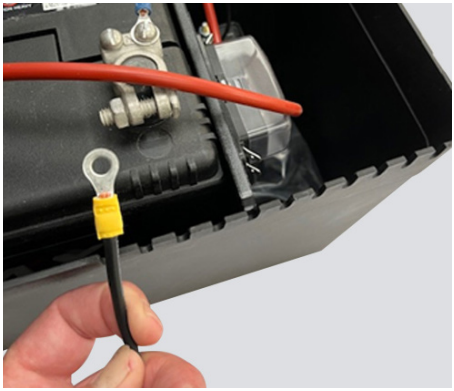


## Raccordement et réglage du câblage

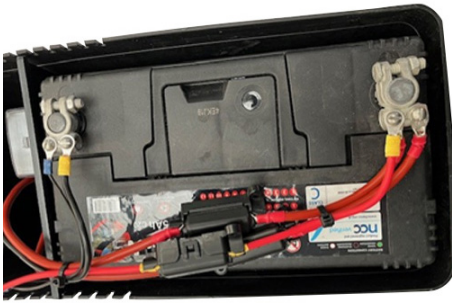
3. Raccordez le câble ROUGE POSITIF à la borne positive de la batterie, clairement identifiée par le symbole +.



4. Raccordez le câble NOIR NÉGATIF à la borne négative de la batterie, clairement identifiée par le symbole –.



5. Voici un exemple de borne de batterie correctement raccordée, avec les câbles disposés comme il convient.



## Utilisation de votre système

1. Allumez le régulateur en appuyant sur le bouton indiqué. ↑



2. Vous pouvez maintenant régler la vitesse d'enroulement à l'aide des flèches du régulateur (1 = lent ; 4 = rapide). ↑ ↓



3. Pour éteindre le régulateur, maintenez le bouton indiqué enfoncé pendant 2 secondes. ↵



4. Pour actionner l'enrouleur, maintenez enfoncé le bouton vert de la commande déportée.



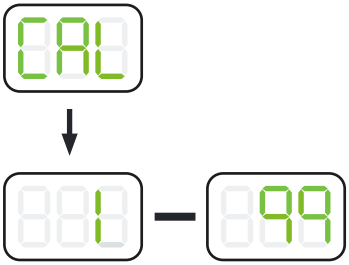
## Réglages du régulateur

### Étalonnage de la sensibilité anti-accrochage du régulateur

Maintenez les boutons indiqués ↑ ↓ enfoncés pour accéder au menu CAL (étalonnage).

La valeur peut être réglée de 1 à 99 et détermine la sensibilité de la protection anti-accrochage « SNg ».

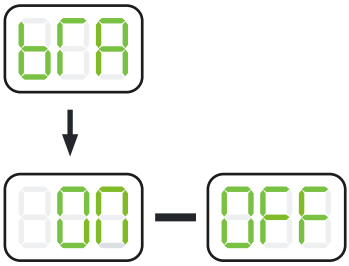
Utilisez les boutons indiqués ↑ ↓ pour ajuster la valeur, puis appuyez sur le bouton de validation. ↵




### Réglage du frein du régulateur

Maintenez les boutons indiqués ↓ + ↑ foncés pour accéder aux réglages du frein. « brA » s'affiche.

Utilisez les boutons indiqués ↓ ↑ pour activer ou désactiver le frein. Confirmez le réglage à l'aide du bouton de validation. ↵



## Dysfonctionnements et dépannage

### Faible pression d'eau ou production d'eau insuffisante

1. Vérifiez que l'alimentation en eau est suffisante et régulière.
2. L'air n'a pas été purgé du système.

**Codes d'erreur du régulateur**




**DSC – Les câbles du moteur sont débranchés. Vérifiez le câblage. Si le message persiste, contactez le distributeur.**




**SNG – Un obstacle a été détecté pendant l'enroulement. L'enrouleur s'est arrêté par sécurité. Relâchez le bouton de commande de l'opérateur. Retirez l'obstacle avant de reprendre l'utilisation.**




**OC – Une surintensité a été détectée. Le régulateur a arrêté le moteur pour se protéger. Contactez le distributeur.**

## Réglage de la tension de la chaîne

1. **IMPORTANT : débranchez l'alimentation électrique avant de régler la tension de la chaîne.**

2. À l'aide d'une clé Allen de 4 mm, dévissez les cinq boulons qui maintiennent le panneau avant du côté moteur, puis retirez le panneau latéral.



3. À l'aide d'une clé, desserrez l'écrou de fixation supérieur.



4. À l'aide d'une clé Allen de 4 mm, desserrez les deux boulons inférieurs pour pouvoir régler la chaîne. Veillez à les resserrer après le réglage.



5. À l'aide d'une clé, desserrez ou serrez l'écrou inférieur pour ajuster la tension de la chaîne. Nous recommandons un jeu de 5 à 10 mm.



## Entretien et maintenance

Un entretien régulier de votre enrouleur électrique garantit son bon état et son fonctionnement optimal.

Nous recommandons un contrôle hebdomadaire du système afin de vérifier que les composants et raccordements sont en bon état. Vérifiez chaque mois la tension de la chaîne pour prolonger sa durée de vie. Lubrifiez la chaîne au moins tous les deux mois pour maintenir ses performances.

Un entretien annuel contribue à prolonger la durée de vie de l'enrouleur. Nous recommandons de contrôler les joints de lance, les pompes et la batterie, et de les remplacer si nécessaire pour garantir un rinçage efficace.

## Contrôle hebdomadaire

- Veillez à maintenir l'enrouleur électrique Streamline® propre et exempt de produits chimiques.
- Vérifiez l'absence de fuite sur tous les raccordements.
- Vérifiez que tous les raccordements électriques sont exempts de dommages.

## Élimination des composants et de l'appareil

Le Streamline® Powerdrive 3 est considéré comme un déchet spécial. Il doit être démonté et ses composants triés par catégorie, puis éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

N'utilisez pas les composants démontés comme pièces de rechange.

## Déclaration de conformité

Déclaration CE de conformité conformément à la directive RoHS 2011/65/CE. Le système d'enrouleur Powerdrive a été conçu et fabriqué par Streamline® conformément aux directives CE mentionnées ci-dessus.

Le dossier technique est complet. La déclaration CE de conformité intégrale, précisant toutes les normes appliquées, peut être demandée sur le site Internet de Streamline® ou directement auprès de Streamline®.

Signé par :



**Dean Scott**
**Directeur de Streamline® Europe**

# Pourquoi choisir Streamline® ?

## Flexibilité

• Les systèmes Streamline® peuvent être configurés selon les besoins précis de chaque client.

• Pour les systèmes spécifiques, nous étudions les exigences de l'utilisateur afin de proposer une solution adaptée.

## Qualité

• Si le prix compte, la qualité reste essentielle sur le long terme.

• Nous sélectionnons auprès de fabricants reconnus des produits de qualité éprouvée dans le monde entier et les réunissons sous la marque Streamline®.

• Tous les produits Streamline® bénéficient d'une garantie d'un an, conformément aux conditions générales de vente du fabricant.

## Service

• Notre assistance technique interne peut répondre à la plupart de vos questions sur les fonctionnalités et les performances des produits Streamline®.

• Si nous commettons une erreur, nous la corrigeons : en cas d'article incorrect, nous expédions rapidement le bon produit et organisons la reprise de l'article envoyé par erreur.

• Streamline® propose une gamme complète, disponible en stock, pour répondre à l'ensemble de vos besoins auprès d'un seul fournisseur.



**Fabriqué au Royaume-Uni**

**Contrôlé et testé par le service qualité**

## Garantie Streamline®

Tous les appareils et équipements bénéficient d'une garantie d'un an (12 mois) à compter de la DATE D'ACHAT ENREGISTRÉE.

CETTE GARANTIE EXCLUT LES PIÈCES D'ENTRETIEN COURANT, notamment les TUYAUX, FILTRES, JOINTS TORIQUES, MEMBRANES, VANNES, JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ et BALAIS DE CHARBON, ainsi que les dommages aux moteurs ou à d'autres composants résultant du non-remplacement de ces pièces. CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE.

Si Streamline® est informée d'un défaut pendant la période de garantie, elle pourra, à sa discrétion, réparer ou remplacer les composants reconnus défectueux.

Les pièces de rechange ne sont fournies au titre de la garantie qu'après inspection et validation des pièces défectueuses par Streamline®. Si des pièces doivent être expédiées avant cette inspection, elles seront facturées au tarif en vigueur. Un avoir ne sera émis qu'après inspection et acceptation de la prise en charge sous garantie.

Les frais de retour de la pièce défectueuse sont à la charge du client. Si la garantie est acceptée, Streamline® prendra en charge le coût de la pièce réparée ou remplacée.
La garantie exclut également les situations et circonstances suivantes, sous réserve de l'appréciation de Streamline®.

La garantie exclut l'usure normale, la mauvaise utilisation, l'utilisation abusive, le défaut d'entretien, les dommages dus au gel, l'emploi de produits chimiques non fournis ou non approuvés par Streamline®, une installation ou une réparation incorrecte, toute modification non autorisée, les frais accessoires ou indirects, les pertes ou dommages, les prestations de service, la main-d'œuvre ou les frais de tiers, ainsi que les frais de retour des pièces défectueuses à Streamline®.

Cette garantie constitue le seul recours de l'acheteur d'un appareil Streamline® et remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, notamment toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, dans les limites autorisées par la loi. En aucun cas une garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier ne pourra dépasser la durée de la garantie applicable indiquée ci-dessus. Streamline® n'assume aucune autre obligation ni responsabilité.

**Important**
**Ces droits ne peuvent malheureusement pas être transférés à un tiers.**

## Notes

## Notes

STREAMLINE™

# POWERDRIVE 3

INSTR-PR3