



Flygt Concertor™

LE PREMIER SYSTÈME DE POMPAGE POUR EAUX USÉES AU MONDE AVEC UNE INTELLIGENCE INTÉGRÉE

Afin de relever les défis de demain pour la gestion des eaux usées modernes, nous sommes fiers de présenter Flygt Concertor™, un système de pompage des eaux usées révolutionnaire.

Une nouvelle approche

Combinant un système de pilotage intelligent à l'efficacité prouvée et une hydraulique à la pointe de la technologie, Concertor identifie les conditions de fonctionnement de la pompe dans son environnement et adapte ses performances en temps réel, en prenant des décisions judicieuses et en fournissant des informations aux exploitants de la station de pompage.

Une solution puissante, des possibilités infinies

Concertor associe un système de contrôle entièrement intégré avec le rendement d'un moteur Super Premium (équivalent IE4), l'hydraulique de pointe N-Adaptive et des fonctions de pilotage intelligentes, telles que la détection du colmatage, le décolmatage de la pompe et le nettoyage du poste, le démarrage progressif et la protection du moteur. L'intelligence intégrée facilite l'installation et le paramétrage en simplifiant le coffret de commande et tout ceci avec un encombrement réduit. L'objectif est de vous procurer une plus grande tranquillité d'esprit tout en réduisant votre coût total de possession.

LE STOCK PEUT ÊTRE RÉDUIT DE PRÈS DE

80%

GESTION OPTIMISÉE DE VOTRE PARC DE POMPES

Grâce à Concertor, vous réduisez le nombre de références de pompes à stocker et il devient inutile de rechercher la meilleure courbe de performances lorsque les conditions de fonctionnement changent. Contrairement aux courbes fixes des pompes classiques, vous pouvez choisir les performances de la pompe à partir d'une très large plage de fonctionnement, ce qui signifie que vous n'avez plus besoin de connaître le point de fonctionnement exact. Vous pouvez ajuster facilement les performances de la pompe sur site ou à distance, à tout moment.

GRÂCE À LA **FLEXIBILITÉ OPTIMALE DE CONCERTOR**

UN POMPAGE SANS COLMATAGE ET DES STATIONS DE POMPAGE PROPRES PERMETTENT D'ÉCONOMISER JUSQU'À

80%

POMPAGE SANS ALÉAS

Alors que toutes les pompes Flygt réduisent le colmatage, Concertor garantit un niveau de protection contre le colmatage encore supérieur, maintient les postes de pompage propres et réduit les besoins en hydrocurage. C'est le résultat de la synergie entre notre technologie N Adaptive, les fonctions intégrées de nettoyage de la station de pompage et de la tuyauterie de refoulement, et le décolmatage automatique de la pompe - tout cela pour réduire la sédimentation, les dégagements d'odeurs et les interventions imprévues.

SUR LES **COÛTS DE NETTOYAGE DES STATIONS DE POMPAGE**

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE À HAUTEUR DE

70%

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Concertor vous permet de réduire votre consommation d'énergie jusqu'à 70 %, par rapport aux pompes et systèmes de pilotage traditionnels. Cela est possible grâce à notre algorithme logiciel breveté « Optimisation de l'énergie », à notre technologie N Adaptive de nouvelle génération et à un moteur à très haut rendement (équivalent IE4). L'association de fonctions logicielles et matérielles avancées permet une optimisation automatique qui garantit une consommation d'énergie minimale.

PAR RAPPORT AUX SYSTÈMES DE **POMPAGE TRADITIONNELS**

CONCERTOR PEUT **RÉDUIRE LA TAILLE** DES ARMOIRES DE PRÈS DE

50%

COÛT GLOBAL D'INVESTISSEMENT RÉDUIT

Grâce à sa conception compacte, Concertor élimine le besoin de composants traditionnels dans l'armoire tels que la protection du moteur, les démarreurs progressifs, les variateurs de fréquence et le dispositif de contrôle de température, ce qui vous donne la pleine maîtrise des fonctionnalités de commande avec une armoire jusqu'à 50 % plus petite que les armoires classiques.

COMPARÉ AUX ARMOIRES **CLASSIQUES**