



**DESIGN
ENVELOPE**



**Mise à niveau d'une
pompe verticale en ligne**

APERÇU DE LA SOLUTION

NUMÉRO DE DOSSIER : 100.19FR
DATE : MAI 2016

REMPLECE : NOUVEAU
DATE : NOUVEAU

PENSÉE RÉVOLUTIONNAIRE | MISE À NIVEAU

La mise à niveau de pompe en ligne verticale Design Envelope d'Armstrong est une solution unique qui permet de remplacer toutes les pièces mobiles d'une pompe, mais laisse le corps existant en place.

Une solution qui permet aux propriétaires d'immeuble équipé de pompes en ligne verticales d'Armstrong de remettre en état leur système de CVC et de profiter de tous les avantages que procure la technologie Design Envelope, chef de file de l'industrie, d'Armstrong à moindre coût.

**ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE**

JUSQU'À 70 %

La technologie Design Envelope combine la plus grande plage de fonctionnement à haute efficacité au contrôle fondé sur la demande sans capteur pour offrir un rendement optimal. La mise à niveau d'un système de CVC à partir d'un débit constant à un débit variable à l'aide de Design Envelope peut réduire les coûts d'opération de pompage jusqu'à 70 %. Même dans les systèmes CVC à vitesse constante, l'utilisateur de la technologie Design Envelope pour conserver un taux-débit exact peut réduire les coûts de pompage de 15 à 20 %.

**DESIGN
ENVELOPE**



Tous les avantages de Design Envelope à un coût d'acquisition encore plus bas

Éliminez le coût d'un nouveau corps et d'une nouvelle isolation. L'installation de la mise à niveau prend moins de temps et pas besoin de faire des essais de pression.

Les pompes Design Envelope d'Armstrong éliminent également d'avoir recours à un câblage séparé pour un entraînement et pour fournir une surveillance du débit précise. La technologie sans capteur est embarquée dans le contrôleur, ainsi, vous évitez les coûts d'achat, d'installation et de câblage des capteurs de pression différentielle.

Rendement flexible

Les contrôleurs de vitesse variable standard ne peuvent pas égaler l'efficacité et la flexibilité du rendement d'une solution Design Envelope.

Fiabilité accrue

Les pompes Design Envelope prolongent la durée de vie du moteur grâce à des démarrages en douceur et des vitesses de fonctionnement réduites (20 à 30%). La technologie sans capteur élimine également les coûts à long terme associés à la position du capteur, à l'écart de la précision et à l'entretien.

SOUTIEN POUR LA DURABILITÉ

EN UNE SEULE INSTALLATION FACILE

Améliore considérablement l'efficacité énergétique

Conserve le corps existant

Conserve l'isolation installée

Diminue les poids d'expédition et l'empreinte de carbone connexe

**CONSERVEZ
LE CORPS
ET AJOUTEZ
L'INTELLIGENCE**

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Calcul précis du débit-taux pour surveiller et commander la vitesse du moteur par la technologie sans capteur

Correspondance exacte pour les composants rotatifs du corps en place

Essai précis et étalonnage en usine pour chaque pompe individuelle

Commande précise de la vitesse de la pompe fondée sur la demande

Compatibilité avec toutes les meilleures plateformes de SGI

Sélection de contrôleur/moteur intégré

Filtres harmoniques intégrés

Même garantie qu'une nouvelle pompe Design Envelope

TORONTO

23 EAST AVENUE
TORONTO, ONTARIO
CANADA
M1L 2P3
+1 416 755 2291

BUFFALO

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NEW YORK
É.-U.
14120-6594
+1 716 693 8813

BIRMINGHAM

HEYWOOD WHARF, MUCKLOW HILL
HALESOWEN, WEST MIDLANDS
ROYAUME-UNI
B62 8DJ
+44 (0) 8444 145 145

MANCHESTER

WOLVERTON STREET
MANCHESTER
ROYAUME-UNI
M11 2ET
+44 (0) 8444 145 145

BANGALORE

#59, FIRST FLOOR, 3RD MAIN
MARGOSA ROAD, MALLESWARAM
BANGALORE, INDE
560 003
+91 (0) 80 4906 3555

SHANGHAI

NO. 1619 HU HANG ROAD, XI DU TOWNSHIP
FENG XIAN DISTRICT, SHANGHAI
P.R.C.
201401
+86 21 3756 6696

SÃO PAULO

RUA JOSÉ SEMIÃO RODRIGUES AGOSTINHO,
1370 GALPÃO 6
EMBU DAS ARTES
SAO PAULO, BRAZIL
+55 11 4781 5500

Pour des renseignements, communiquez avec un
représentant d'Armstrong ou visitez notre site à la page
ArmstrongFluidTechnology.com/ContactUs



Balayez le code pour
obtenir de plus amples
renseignements en ligne.



ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY
CRÉÉE EN 1934

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM

MAKING
ENERGY
MAKE
SENSE™