

Waterworx - La bibliothèque de processus pour le traitement des eaux



PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
+41 (0) 52 354 55 55



Waterworx - La bibliothèque de processus pour le traitement des eaux

Vue d'ensemble

- Avec Waterworx, Phoenix Contact propose une bibliothèque spécifique au secteur pour l'automatisation des processus de la préparation d'eau potable et l'assainissement des eaux usées.
- Minimisez les coûts d'ingénierie pour la programmation sur la base de blocs de fonction préfabriqués pour la technique de mesure, de commande, de régulation et d'entraînement.
- La bibliothèque est constamment développée afin de refléter les avancées technologiques actuelles et futures.

Application

Les technologies et processus dans le secteur du traitement des eaux sont constamment développés et ajustés. La modification des conditions générales soumet les installations de processus à une évolution constante.

Cela requiert une optimisation et un ajustement des installations existantes afin de garantir une alimentation maximale et un fonctionnement rentable. Avec une approche moderne et efficace, vous êtes prêt à relever ce défi.



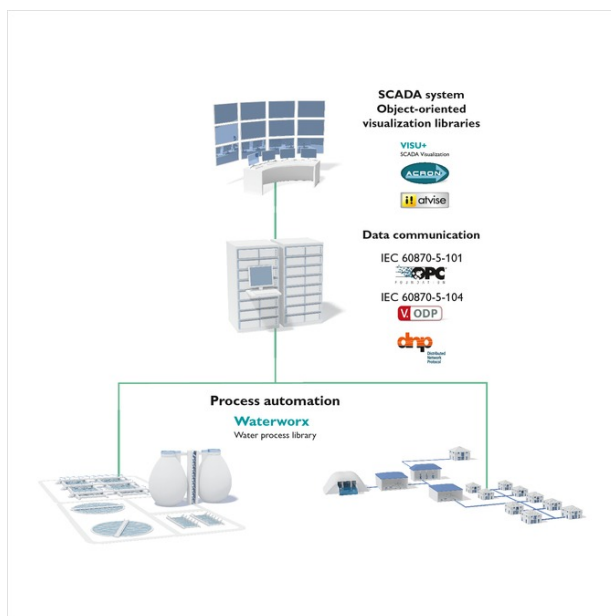
Solutions pour une vue d'ensemble complète des processus

Solution

Phoenix Contact offre une bibliothèque de processus spécifiquement conçue pour le traitement des eaux. La bibliothèque couvre aussi bien une fonction de base pour les utilisations les plus simples possible que des blocs de mesure, de vannes et d'entraînements ainsi que des blocs pour la connexion à un système SCADA.

Les diverses technologies telles que PROFIBUS, PROFINET, Modbus et HART permettent à l'utilisateur de connecter les appareils de terrain existants et nouveaux dans l'ensemble du système sans problème. L'étroite collaboration avec les fabricants d'appareils de terrain typiques au secteur du traitement des eaux offre à l'utilisateur une intégration testée et efficace de ces appareils.

Grâce au développement constant de la bibliothèque de processus Waterworx, le nombre de possibilités de connexion ne cesse de croître.



Concepts complets du niveau du terrain au niveau SCADA

Avantages

- ✓ Bibliothèque dédiée à l'automatisation des processus de potabilisation de l'eau et d'épuration des eaux usées
- ✓ Des coûts d'ingénierie minimales lors de la programmation grâce à des blocs de fonction préconfectionnés
- ✓ Connexion aisée de la technique de mesure et de régulation avec des blocs de fonction préprogrammés
- ✓ Frais de maintenance réduits grâce à une programmation homogène de votre installation
- ✓ Blocs de jonction, programmes et aides adaptés pour l'utilisateur

Produits

Description	Type	Réf.
Bibliothèque de logiciel Waterworx Process Library	WATERWORX	2400180
Licence		

Mémoire de programmation et de configuration 512 MB	SD FLASH 512MB APPLIC A	2701799
Mémoire de programmation et de configuration 2 GB	SD FLASH 2GB APPLIC A	2701190
Mémoire de programmation et de configuration 256 MB	CF FLASH 256MB APPLIC A	2988793
Mémoire de programmation et de configuration 2 GB	CF FLASH 2GB APPLIC A	2701189
Compatibilité avec les automates suivants		
Automate ultra-performant modulaire	AXC 3050	2700989
Commande compacte modulaire	AXC 1050	2700988
Automate ultra-performant modulaire avec commande de sécurité PROFIsafe intégrée	RFC 470S PN 3TX	2916794
Automate ultra-performant modulaire	RFC 470 PN 3TX	2916600
Automate ultra-performant modulaire	ILC 390 PN 2TX-IB	2985314
Automate ultra-performant modulaire	ILC 350 PN	2876928
Commande compacte modulaire	ILC 191 ETH 2TX	2700976
Commande compacte modulaire	ILC 171 ETH 2TX	2700975
Commande compacte modulaire	ILC 151 ETH	2700974
Commande compacte modulaire avec modem GSM	ILC 151 GSM / GPRS	2700977
Commande compacte modulaire	ILC 131 ETH	2700973