

VLT

Устройство плавного пуска VLT[®] MCD 500 обеспечивает столицу Словении питьевой водой

Vodovod–Kanalizacija (Vo-Ka) – это государственное предприятие, занимающееся очисткой воды, водоснабжением, канализацией и очисткой сточных вод в Словении. Уже в 1890 году местное население имело возможность насладиться стаканом чистой воды из только что сооружённых первых километров системы центрального водоснабжения столицы Любляны. Сегодня компания Vo-Ka отвечает за питьевое водоснабжение и очистку сточных вод в сети водоснабжения общей длиной 1100 км и обслуживает 325 000 человек.

Vo-Ka, как и любая другая организация, отвечающая за водоснабжение, несёт ответственность за постоянное развитие и техническое обслуживание водопроводной системы и, особенно, за экологические аспекты, такие как обработка сточных вод и экономия водных ресурсов.

Управление погружными электроцентробежными насосами с помощью устройства плавного пуска VLT[®] MCD 500

В большинстве случаев компания Vo-Ka использует погружные насосы мощностью от 15 до 110 кВт, которые оснащены как частотно-регулируемыми приводами, так и устройствами плавного пуска. В 2008 году компания Danfoss представила новое устройство плавного пуска VLT[®] MCD 500 и компания Vo-Ka, впечатлённая потенциальными возможностями продукта, согласилась на проведение испытаний в эксплуатационных условиях и возможное дальнейшее долгосрочное сотрудничество с компанией Danfoss.



Погружной насос на станции центрального водоснабжения Любляны

Требования заказчика к приводу

Имея богатый опыт использования приводного оборудования, компания Vo-Ka имела чёткое представление о том, какие приводы и устройства плавного пуска ей необходимы.

Наличие большого опыта в области применения приводов в системах водоснабжения и водоотведения было существенным требованием к поставщику приводов. Компания Danfoss продемонстрировала богатый опыт создания приводов, который напрямую повлиял на развитие продукции специально для коммунально-бытового водоснабжения.

Простое, недорогое внедрение, а также компактные размеры и гибкая схема соединений устройства MCD500 соответствовали требованиям Vo-Ka по возможности интеграции новых устройств в существующие системы управления с минимальной перепланировкой. Компания Vo-Ka в прошлом также имела большой опыт использования контакторов байпаса в устройствах плавного пуска и предъявила требования к интеграции этих изделий в один блок, как это осуществлено в MCD500, что значительно экономит время и средства на закупку компонентов.

Простота пусконаладочных работ

Сотрудники компании Vo-Ка особенно оценили удобный для пользователя дисплей с легко понимаемым языком на панели оператора (LCP). Это значительно упростило и ускорило пусконаладочные работы за счёт устранения необходимости в постоянном обращении к инструкциям по эксплуатации. Интуитивное программирование устройства MCD500, при помощи которого местная панель управления автоматически выбирала многие параметры для данного применения, ещё более сократила продолжительность и стоимость пусконаладочных работ. Особым преимуществом стала система адаптивного управления ускорением (AAC), которая постоянно запоминает параметры предыдущих режимов работы и оптимизирует профили ускорения и замедления, сводя к минимуму вероятность возникновения дорогостоящих повреждений, вызванных гидравлическим ударом во время чрезмерного торможения. Долгосрочная надёжность приводной системы и медленный износ также обеспечиваются целым рядом быстродействующих средств защиты, имеющихся в устройстве MCD500.



Установка с устройством плавного пуска VLT[®] MCD500

Сотрудники местного отделения компании «Danfoss Drives» организовали технические семинары по обучению электриков и обслуживающего персонала, которые теперь убедились на своём собственном опыте в профессионализме и оперативности технической поддержки компании Danfoss на местном уровне.

«Компания Danfoss предоставляет превосходную поддержку конечному пользователю»

Менеджер по техническому обслуживанию г-н Корошец (Korošec) отметил: «Компания Danfoss продемонстрировала наличие большого опыта в нашем сегменте рынка, её продукты отвечают всем нашим требованиям и она предоставляет превосходную поддержку конечному пользователю. Если нам нужно более гибкое решение в области приводов, преобразователи частоты VLT[®] Aqua Drive FC202 будут точно соответствовать нашим техническим требованиям, а также обеспечат необходимые параметры для приводов насосов и значительное снижение энергопотребления».

Ресман Клемен (Resman Klemen)
 Руководитель отдела продаж
 компания Danfoss d.o.o., Словения
www.danfoss.si/VLT
www.danfoss.com/drives



Компания Danfoss не несёт ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и прочей печатной продукции. Компания Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики своей продукции без предварительного уведомления. Это положение также относится к уже заказанной продукции при условии, что эти изменения могут быть внесены без необходимости последующего изменения уже согласованных спецификаций. Все товарные знаки, представленные в данном материале, являются собственностью соответствующих компаний. Логотип Danfoss является товарным знаком компании «Danfoss A/S». Все права защищены.