

Экспертные решения для кораблей специального назначения



Полагаясь на более чем 140-летний опыт в технологиях струйных эжекторов, Körting Hannover AG может предложить высокоэффективные и надежные решения для кораблестроения. Проект для китайского судостроительного завода COSCO Dalian показывает то, до какой степени индивидуально ориентированными могут быть наши разработки.



Струйный эжектор с производительностью по всасыванию более 500 куб метров в час.

COSCO Dalian Shipyard Co. Ltd. выбрало Körting Hannover AG в качестве поставщика струйных эжекторов номинального диаметра DN 300, которые применяются для откачки трюмных вод и в системах балласта. Заказчика интересовали новейшие разработки. Были спроектированы и изготовлены эжекторы производительностью по всасыванию более 500 м³/ч. «Особенностью этого проекта является то, что нам удалось в короткое время спроектировать оборудование с учетом всех специфических требований заказчика. Что не удалось сделать конкурентам», - объясняет Маркус Камперс, проектный инженер в Körting Hannover AG. Первая партия уже поставлена заказчику. Вторая поставка - в январе 2015 года.

Скрупулезное проектирование

Была быстро увеличена производительность заводских испытательных стендов для тестирования эжекторов. Чрезвычайно важно

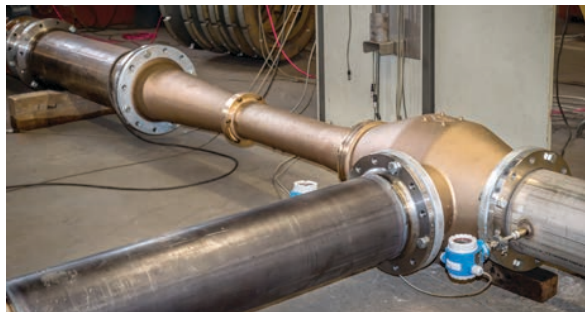
подать реальный поток воды и провести точные замеры рабочих характеристик. На территории завода Körting Hannover AG разместилось 250 м³ воды, весь объем которой проходил через систему до 3-х раз в час. В результате, регистрация рабочих характеристик эжекторов для классификационного общества Germanischer Lloyd (GL) проводилась непосредственно на заводе в Ганновере. В мире, на данный момент, Körting Hannover AG является единственной компанией, чьи эжекторы полностью сертифицированы по стандартам GL до номинального диаметра DN 300. «Согласно правилам Germanischer Lloyd (GL), любая компания, производящая эжекторы данного типа, обязана иметь на производстве возможность проводить замеры рабочих характеристик», - добавляет Камперс, объясняя одно из многих преимуществ Körting.

Индивидуальный подход

Как ведущий и, в тоже время, старейший поставщик технологий струйной эжекции, Körting разрабатывает решения, полностью соответствующие требованиям заказчика. Все струйные эжекторы изготавливаются по индивидуальным проектам. «Работа без кавитации, минимальное потребление энергии и максимальная производительность – все это результат индивидуального проектирования», - говорит Камперс. Эжекторы номинального диаметра DN 300 для COSCO Dalian изготовлены из высококачественной, полностью устойчивой к морской воде литой бронзы. Это позволило при малом весе достигнуть высочайшей прочности. Кроме того, эти

эжекторы практически не подвергаются износу. У них нет ни электрических, ни механических приводов, ни движущихся частей. Поэтому струйные эжекторы отличаются идеальными рабочими возможностями, не загрязняются и не требуют больших затрат на обслуживание. «Проект для COSCO Dalian доказывает,

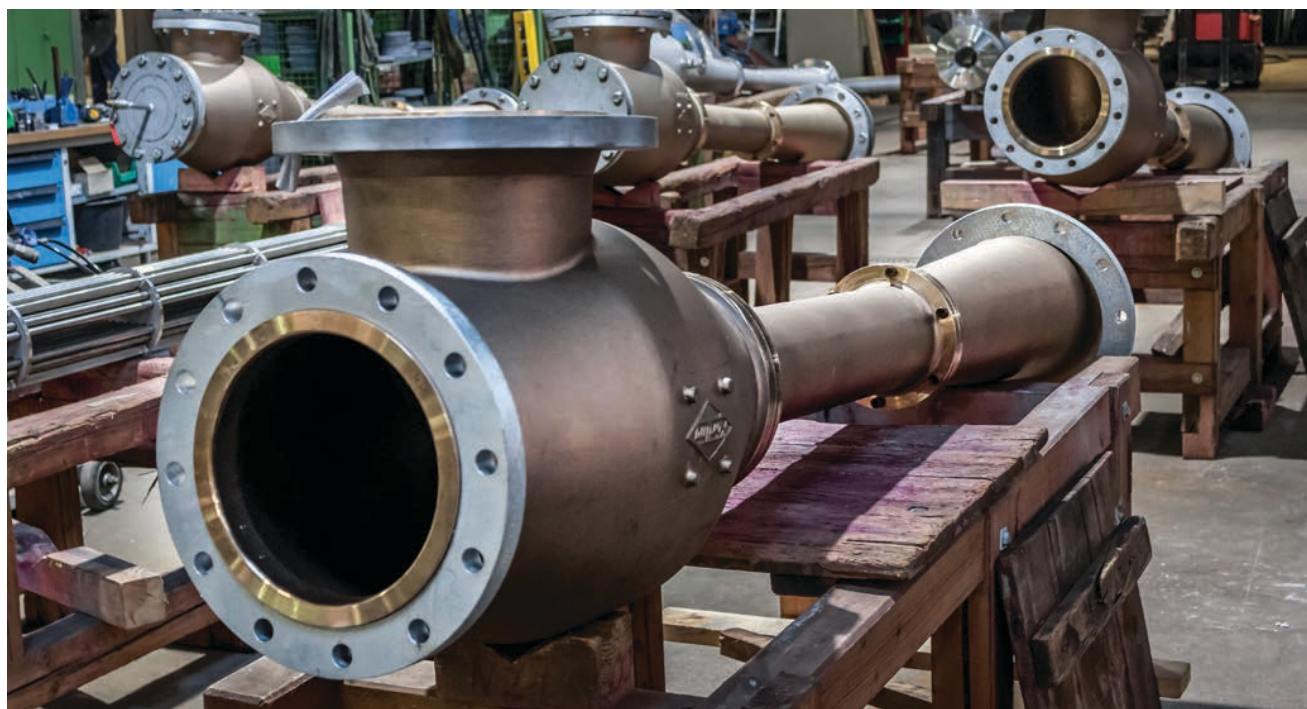
что Körting может учесть все необходимые требования заказчика благодаря своему опыту, гибкости и высокопрофессиональному подходу», - говорит Камперс. Körting уже получает новые запросы на оборудование номинального диаметра DN 300 для будущих проектов.



Испытательный стенд для GL- сертификации эжекторов DN 300

Коротко

Рабочий поток	240 м³/ч морской воды
Поток всасывания	> 500 м³/ч морской воды
Подсоединение на рабочей стороне и стороне всасывания	DN 250
Подсоединение на выходе эжектора	DN 300



Индивидуально спроектированные струйные эжекторы изготовлены и протестированы на заводе в Ганновере, Германия.



За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь:

Дипл. инженер Маркус Камперс
 Проектный инженер, судостроение
 Körting Hannover AG
 +49 511 2129-446
 st@koerting.de

Дипл. инженер Клаус Гальда
 Технический директор
 Körting Hannover AG
 +49 511 2129-245
 st@koerting.de

www.koerting.de

