



ЕДИНСТВО ДУХА

Содержание

2Единство духа
4Возрождение столицы
6Олимпийские деревни
8Олимпийский стадион Палавела
10Олимпийские медиа-деревни
12Ледовый дворец Палагиаччо
14Всемирная сеть Grundfos

Крупные спортивные мероприятия, такие как зимние Олимпийские игры, всегда служили способом демонстрации достижений тех, кто стремится быть лучшим. Выступление спортсменов является кульминацией многих лет труда, самоотдачи и непомерной силы воли. Каждый из них приложил все усилия для того, чтобы выйти за пределы человеческих возможностей. Их пример вдохновляет нас на новые свершения.

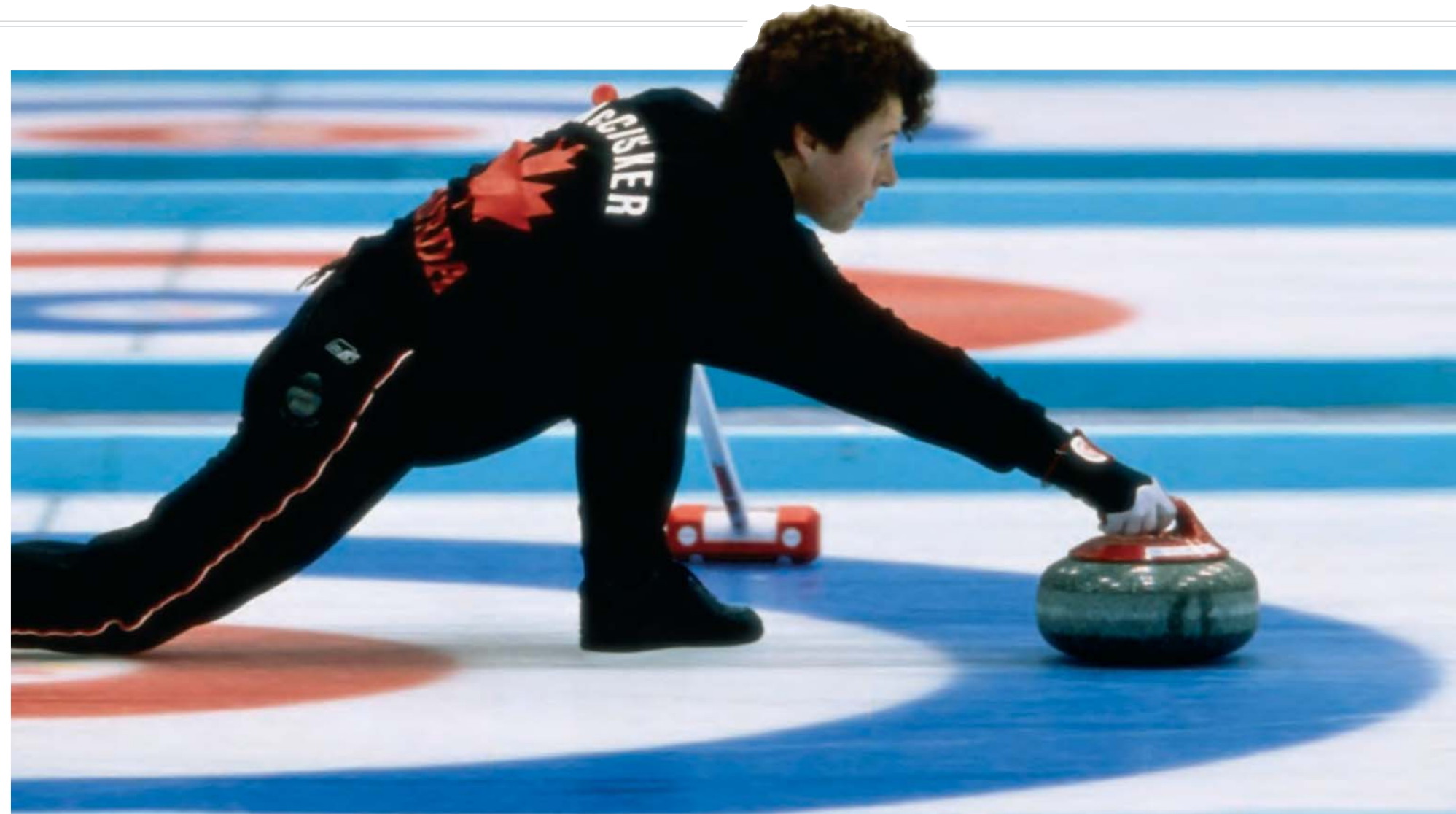
Многие ценности компании Grundfos схожи с ценностями, побуждающими самых выдающихся спортсменов планеты на достижение высоких результатов. Как и они, мы всегда стремимся занимать лидирующее положение в области нашей деятельности: каждый раз, поднимая планку, мы достигаем поставленной цели, часто превосходя даже самые смелые ожидания.

Успех в спорте – и в бизнесе – результат как индивидуальных, так и командных усилий. Поэтому компания Grundfos гордится отведенной ей ролью главного поставщика для инженерно-консультационных компаний, подрядчиков и застройщиков в Турине. Фактически в состав 65% насосных систем были включены насосы и КИП производства компании Grundfos. Подобно национальным командам, принимавшим участие в зимних Олимпийских играх, компания Grundfos также выступала в нескольких дисциплинах, включая кондиционирование воздуха, водоснабжение, водоотведение и канализацию, отопление, повышение давления и пожаротушение.

Непреклонная решимость

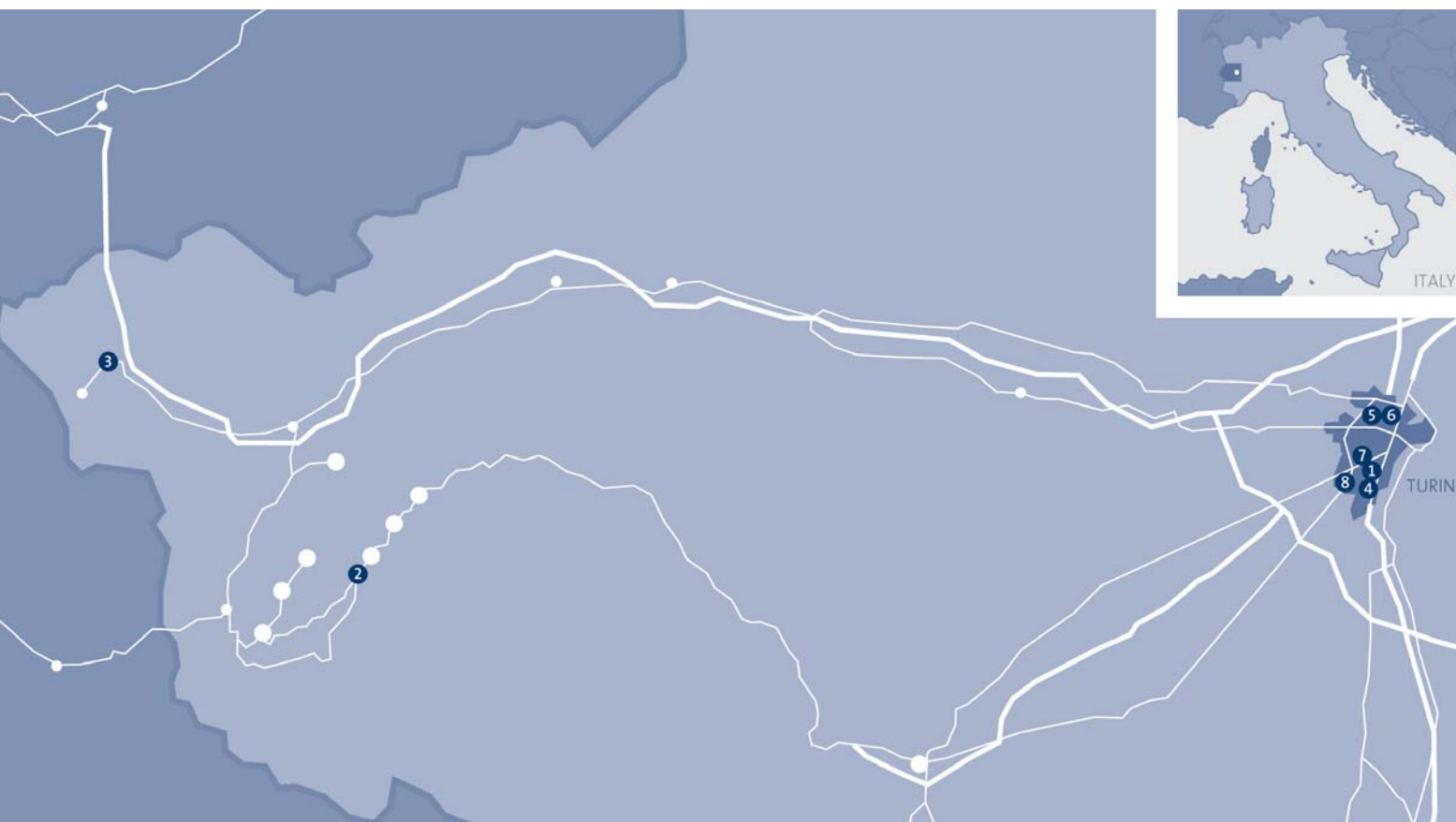
Можно легко провести аналогию между нашими главными ценностями – Быть ответственным – Думать о будущем – Внедрять новое – и усилиями, прилагаемыми спортсменами для достижения высоких результатов на зимних Олимпийских играх. Их непреклонная решимость выложиться на все сто процентов и качественно выполнить свою программу похожа на нашу. Это вдохновляет нас добиваться превосходства во всем, что мы делаем.

В этой брошюре описаны отдельные решения Grundfos, реализованные в Италии. Место проведения соревнований дает представление о возможностях компании Grundfos и масштабе зимних Олимпийских игр, а также отражает самоотверженную работу, проделанную квалифицированными спортсменами, государственными служащими и персоналом для того, чтобы это мероприятие могло состояться.





EUROPE



УЧАСТИЕ КОМПАНИИ GRUNDFOS В 2006 Г.

Компанией Grundfos были поставлены насосы в места проведения Олимпийских игр, указанные на карте слева. На страницах данной брошюры представлена информация о различных установках Grundfos.

- 1. Олимпийская деревня – г. Турин**
Место проживания спортсменов | страница 6
- 2. Олимпийская деревня – г. Сестриере**
Место проживания спортсменов | страница 6
- 3. Олимпийская деревня – г. Бардонеккья**
Место проживания спортсменов | страница 6
- 4. Олимпийский стадион Палавела**
Скоростной бег на коньках на дистанцию 400м | страница 8
- 5. Олимпийская медиа-деревня – Мортара**
Место проживания представителей прессы | страница 10
- 6. Олимпийская медиа-деревня – Вероленго**
Место проживания представителей прессы | страница 10
- 7. Олимпийская медиа-деревня – Рибери**
Место проживания представителей прессы | страница 10
- 8. Ледовый дворец Палагиаччо**
Помещения для проведения тренировок по шорт-треку и фигурному катанию | страница 12

ВОЗРОЖДЕНИЕ СТОЛИЦЫ

2006 г. Турин в центре внимания

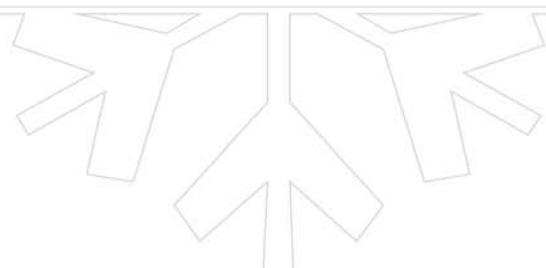
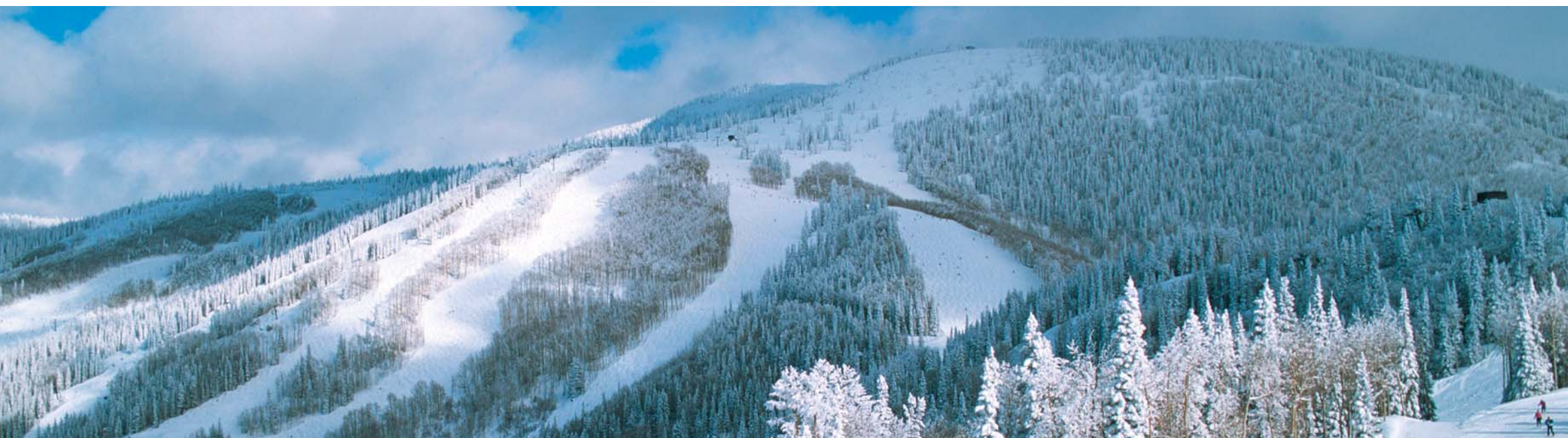
Расположенные в кольце гор, протяженность которых составляет 400 км, Турин и его окрестности, кажется, предназначены для проведения такого грандиозного мероприятия, как зимние Олимпийские игры. Внимание мировой общественности вновь приковано к Турину, как и в то время, когда он стал центром объединения Италии в 19 веке.

Под гостеприимный кров прославленной столицы Олимпийских игр собралось свыше 2 500 спортсменов из 85 стран, выступающих в семи различных олимпийских видах спорта. Несмотря на то, что несколько видов спорта включают многочисленные дисциплины, стремление завоевать золото, серебро или бронзу лежит вне различий рода деятельности и национальностей.

Помимо спортсменов тысячи других людей годами трудились для того, чтобы успешно провести зимние Олимпийские игры в 2006 году. Их стараниями была продолжена традиция, которая родилась в 1924 г. во время проведения первых зимних Олимпийских игр в г. Шамони, Франция.

Все поставленные цели были достигнуты благодаря этой деятельности, невидимой глазу зрителя. Компания Grundfos работала в Турине и расположенных рядом местах проведения соревнований, указанных на карте слева. Для спортсменов, государственных чиновников, персонала и зрителей мы поставили высококачественные насосы и насосные системы.

Установив оборудование на спортивных площадках этого заснеженного рая, компания Grundfos приложила все силы для того, чтобы эта встреча запомнилась на долгие годы.



ОБОРУДОВАНИЕ GRUNDFOS

**Повышение давления**

5 систем Hydro 2000
с 5 повысительными насосами CR/CRE
5 модулей управления насосами PMU 2000 Grundfos
35 повысительных насосов CR/CR1

Отопление/вентиляция/кондиционирование воздуха

219 циркуляционных насосов UP/UPS/UPSD/MAGNA
101 насос "ин-лайн" TP/TPE
1 консольно-моноблочный насос NB -32-200
1 консольный насос NK 65-315

Пожаротушение

6 систем Hydro Syntex, включая насосы NK,
NB и CR

Водоотведение и канализация

1 канализационная насосная станция Multilift MD 15.3.4



Самый узнаваемый объект зимних Олимпийских игр – арка, расположенная в Олимпийской деревне в Турине.



ОЛИМПИЙСКИЕ ДЕРЕВНИ: ТУРИН, СЕСТРИЕРЕ, БАРДОНЕККЬЯ

ТРЕБУЕТСЯ ДЕРЕВНЯ (НА САМОМ ДЕЛЕ, ТРИ)

"Нам требовался поставщик высококачественных изделий международного уровня, на которого можно было бы положиться в отношении сроков поставки и надежности. Наше тесное сотрудничество с Grundfos Italy оказалось очень плодотворным. Эти компании продемонстрировали высокий уровень технической компетентности, работоспособности и качества технического контроля в период пуска-наладки".

Сальваторе Рагуза, "Cooperativa Cellini Prato"

Большинству людей слова "итальянская деревня", возможно, навеют образ старомодных сельских домиков, приютившихся на склоне холма, утопающего в садовой зелени, и графитов, наполненных домашним vino rosso. Там собирается тесный круг друзей и родственников, и ведутся бесконечные душевные беседы.

Этот дух гостеприимства и дружелюбия поселился во всех трех Олимпийских деревнях в Турине, Сестриере и Бардонеккье. В Турине располагается самая большая деревня с Международной зоной, которая охватывает

спортивные сооружения, рестораны, медицинский пункт и магазины.

Отопление в Турине

В каждом из 39 жилых помещений Олимпийской деревни в Турине установлено большое количество частотно-регулируемых насосов Grundfos. С помощью специально разработанной системы централизованного теплоснабжения Grundfos, приводимой в действие за счет 89 насосов "ин-лайн" TP (TPE), отапливалось 80 000 кв. м крытой площади. Теплораспределение и подача горячей воды в деревне осуществлялись посредством более 200 циркуляционных насосов UP, UPS, UPSD и MAGNA марки Grundfos.

Пожарная безопасность обеспечивалась с помощью четырех систем пожарной защиты Hydro Syntex, которые включают консольные насосы NK, NB и вспомогательные повысительные насосы CR марки Grundfos. Источниками питания главных насосов, которые были готовы подавать воду по первому требованию, служили электрические и дизельные двигатели.

Преодоление земного притяжения в Сестриере

В расположенной в 120 км к западу Олимпийской деревне в Сестриере проживали спортсмены-горнолыжники. Комфортабельность всех 750 номеров обеспечивалась помимо прочего за счет систем водоотведения компании Grundfos.

Особой установкой для отвода сточных вод должна преодолеться сила земного притяжения, которая заставляет лыжников мчаться вниз по горному склону. Так, с помощью мощной канализационной насосной станции Multilift MD 15.3.4 Grundfos происходит подача сточных вод с уровня, расположенного ниже канализационного водостока, в локальные водоотводные трубы. Благодаря данному решению, предполагающему установку резервуара емкостью 120 л и двухнасосной системы, обеспечивается эксплуатационная безопасность и эффективное нагнетание воды, исключая засор системы.

Сдвоенное решение в Бардонеккье

Последняя в трио Олимпийских деревень, Бардонеккье, послужила кровом для слаломистов и сноубордистов. Этот исторический альпийский комплекс на 700 человек был полностью реконструирован и модернизирован. В систему центрального отопления Олимпийской деревни в Бардонеккье входили циркуляционные насосы UP, циркуляционные насосы с регулируемой частотой вращения UPE и UPED



ЛЕДОВЫЙ СТАДИОН ПАЛАВЕЛА

ГОНКА НА ГРАНИ

"Создание системы охлаждения 400-метровой овальной ледовой площадки не относится к стандартным повседневным задачам. Нам требовалась мощная надежная система, которая могла бы обеспечить циркуляцию гликоля при температуре несколько градусов ниже точки замерзания. Программа WinCAPS компании Grundfos позволяет быстро выбрать конкретные насосы для выполнения определенной задачи и получить все требуемые технические характеристики".
Андреа Маранзана, "Studio Prodim"

На миг закройте глаза и представьте, что вы оказались одни на овальной ледовой площадке размером 400 м. Вы обуты в изготовленные по специальному заказу коньки из стекловолокна и углеволокна и одеты в аэродинамический костюм, упрочненный кевларом. Вы балансируете на лезвии из закаленной стали толщиной 1 мм. С каждым толчком вы мчитесь все быстрее и быстрее, развивая максимальную скорость 60 км/ч. Вы

участвуете в самом скоростном виде спорта, в котором передвижение на высоких скоростях обеспечивается за счет мускульной силы человека без использования вспомогательных механических средств, в скоростном беге на коньках, соревнования по которому проводятся на ледовом треке стадиона Палавела в Турине.

Потрясающе! Вы скользите по льду толщиной всего 3 см! Однако, эта ледовая поверхность, созданная руками человека, гораздо более ровная и гладкая, чем тот слой льда, которым покрывается пруд рядом с вашим домом. В нем сочетается высокая прочность с низким коэффициентом трения, что позволяет вам бежать быстрее в вашем состязании с противниками и секундомером.

Под слоем льда

Насосы марки Grundfos играют главную роль в создании ледового трека. Ядро системы охлаждения составляют 37 консольных насосов NK 125/315 Grundfos. В змеевиках охлаждения протяженностью 90 км циркулирует гликоль при температуре -14°C . Неразъемная конструкция этих высоконадежных чугунных насосов обеспечивает непрерывную циркуляцию этой чрезвычайно холодной жидкости.

Кроме того, решение для ледового трека должно было быть рассчитано для использования системы на стадионе Палавела в летние месяцы и для других задач. При континентальном климате в Турине температура внутри помещения доходит до 30°C , что не является очень благоприятным для производства льда. В этом комплексе в будущем планируется организация выставок и мероприятий, во время которых по ледовой поверхности с помощью тележек и вилочных погрузчиков будут перемещаться различные объекты. Ввиду указанной тяжелой механической нагрузки должна быть разработана система трубопроводов с замкнутым контуром и дополнительными защитными устройствами.

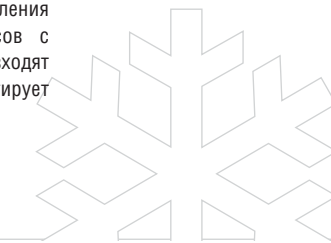
Правильный выбор воды

Для создания указанной выше ледяной поверхности толщиной 3 см требуются тысячи литров деминерализованной воды. Эта специальная вода подается двумя повысительными насосами CRNE марки Grundfos, за счет чего обеспечивается оптимальная поверхность, необходимая для выступления конькобежцев. В конструкцию данных насосов с электронным управлением частоты вращения входят детали из нержавеющей стали, что гарантирует

надежную работу насосов в течение всего времени эксплуатации.

Управление системой Grundfos

В число поставленных насосов также входит система пожаротушения Hydro Syntex марки Grundfos, приводимая в действие сдвоенными консольными насосами NK 80. Кроме того, все насосы на стадионе Палавела включены в систему диспетчеризации оборудования здания, разработанную компанией Grundfos. Заказчики строительства могут использовать опыт компании Grundfos в области интеграции системы и простоты эксплуатации.



ОБОРУДОВАНИЕ GRUNDFOS



Ледовый трек
37 консольных насосов NK

Водоснабжение
2 повысительных насоса CRNE

Пожаротушение
1 система Hydro Syntex с консольными насосами NK 80

За соревнованиями по скоростному бегу на коньках, проводимыми на ледовом треке Палавела с низким коэффициентом трения, могут наблюдать до 8 500 зрителей.



ОБОРУДОВАНИЕ GRUNDFOS

**Отопление/вентиляция/кондиционирование воздуха**

25 насосов "ин-лайн" TP/TPD/TPED
15 циркуляционных насосов UPE/UPS/UPSD
5 консольных насосов NK
3 циркуляционных насосов MAGNA

Водоотведение и канализация

1 дренажный насос AP12

Повышение давления

1 система повышения давления Hydro Multi-E
с 3 повысительными насосами CRE 10-9
1 система повышения давления Hydro 100
с 2 повысительными насосами CR 5-13
5 систем повышения давления Hydro 2000,
включающих повысительные насосы CR 10-9

Орошение

1 комплект со скважинным насосом SQE 5-70,
включающий систему управления CU 301

Устремленная ввысь Олимпийская медиа-деревня Мортара с тремя зданиями высотой 60 м, чей силуэт красуется на линии горизонта, видимой из Турина.



МЕДИА-ДЕРЕВНИ: МОРТАРА, РИБЕРИ, ВЕРОЛЕНГО

РЕПОРТАЖ НА ВЕС ЗОЛОТА

"Для создания систем гидравлических уровней потребовалось выбрать несколько различных решений использования насосов часто для одного здания. Мы остановили свой выбор на сдвоенных циркуляционных насосах Grundfos с регулируемой частотой вращения в качестве вспомогательного оборудования для каждого номера в рамках вторичной системы водоснабжения по причине надежности и экономичности их эксплуатации".

Джиан Паоло Боттан, "Studio AI Engineering"

На зимних Олимпийских играх около 10 000 представителей прессы дают репортажи о захватывающей борьбе за золото, серебро и бронзу. Фотографы, журналисты, теле- и радиоведущие передают информацию о результатах соревнований, проводимых на площадках катков и склонах гор, верным болельщикам своей национальной команды. Результаты выступлений спортсменов, вызывающие бурную радость или глубокую скорбь, сливаются в череду событий, которая рождает чувство товарищества между всеми зрителями.

Расположенные рядом с различными местами проведения соревнований несколько Олимпийских медиа-деревень становятся далеким от родины домом для приехавших репортеров, телевизионных операторов и технического персонала СМИ. Поскольку площадки, где проводятся соревнования, расположены в разных местах, потребовалось построить несколько жилых комплексов.

Гидравлические уровни в Мортаре

Самый большой из жилых комплексов, Олимпийская медиа-деревня Мортара, состоит в целом из 12 зданий с тремя устремленными на 60 метров ввысь зданиями. Здесь почти 1 500 корреспондентов имеют в своем распоряжении все современные средства связи для круглосуточной передачи газетного материала.

Для журналистов давление является привычной частью жизни. Используемое в правильной степени давление становится залогом их ежедневного успеха. Однако отсутствие определенного давления может полностью сорвать их пребывание в Турине: а именно, отсутствие давления воды. Требуемый напор воды в каждом здании обеспечивается за счет установок гидравлических уровней повышения давления. В установках повышения давления Hydro 2000 Grundfos с повысительными

насосами CRE и CR обеспечено управление частотой вращения в соответствии с требованиями системы, благодаря которому регулируется расход воды.

За счет оборудования, установленного в основании здания, на третьем и двенадцатом этажах, производится соответствующее увеличение напора воды и отопление рядом расположенных этажей. Удобное и надежное увеличение напора воды для санитарных целей и отопления обеспечивается путем разделения здания на указанные гидравлические уровни.

Надежная работа насоса в Вероленго

Расположенная на территории бывшего литейного завода "Teksid" Олимпийская медиа-деревня Вероленго была "отлита", чтобы принять под свой кров множество корреспондентов. Здесь построены жилые помещения для 1 400 журналистов и 141 постояльца отеля. Олимпийская медиа-деревня Вероленго служит другим ярким примером сооружений, возведенных для проведения зимних Олимпийских игр.

Отвод сточных вод из водосборника квартир обеспечивался с помощью дренажных насосов AP 12.40.8 марки Grundfos. Изготовленный полностью из нержавеющей стали этот надежный погружной насос

обеспечивает свободный проход частиц размером до 12 мм, что исключает закупоривание системы.

Отопление в Рибери

Олимпийская медиа-деревня Рибери вольготно раскинулась в самом сердце Турина рядом с Олимпийским спортивным стадионом, футбольным стадионом Стадио Коммунале и знаменитым музеем современного искусства Линготто. Благодаря тесному сотрудничеству с итальянскими вооруженными силами и организационным комитетом, здесь смогли остановиться свыше 1 000 газетных работников. Расположенный в Рибери бывший военный госпиталь превратился в трехзвездочный отель. Сам госпиталь был построен еще в 1906 г. Современные надстройки гармонично вписались в этот классический архитектурный ансамбль.

Поскольку госпиталь был спроектирован еще до проведения зимних Олимпийских игр, некоторые узлы системы отопления были, по меньшей мере, крайне неэффективными. Для системы отопления использовались насосы "ин-лайн" серии TP, а для системы горячего водоснабжения – насосы TP с бронзовым колесом. Всего было установлено 14 насосов TP.





ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ПАЛАГИАЧЧО

ЧЕМПИОНАМИ НЕ РОЖДАЮТСЯ

"Строительство подземного комплекса поставило перед нами новые нестандартные задачи. В частности, мы рассчитывали на насосы Grundfos, которые не оказывают отрицательного влияния на окружающую среду и характеризуются высокой надежностью. При создании противопожарной системы, проектировании и монтаже права на ошибку нет. Для строительства Палагиаччо в Турине на 100% использовались насосы марки Grundfos."

Пьеро Нейра, "Studio Progetto Energia"

Награждение медалями является основным моментом соревнования как для зрителей, так и для спортсменов. Признан наилучший результат, подняты флаги, играет национальный гимн. Волнение спортсменов, зрителей и болельщиков на родине достигает апогея. Да, чемпионы награждаются после соревнования, но становятся ими во время тренировок: еще никто не стоял на пьедестале почета, не вложив в свою победу тысячи часов тяжелого труда. В Турине последние часы подготовки к соревнованиям по шорт-треку и фигурному катанию проходят на расстоянии нескольких километров от фактического места их проведения. В комплексе

Палагиаччо в Турине два катка буквально лежат под ногами спортсменов. Этот комплекс, расположенный на юго-западе города, стал альтернативой высотным зданиям, которые зачастую строятся для проведения крупных спортивных состязаний.

Подземный каток

На поверхности видна только одна половина здания. Один из двух катков расположен полностью под землей, и только его изящный стеклянный вход резко выделяется на фоне городского пейзажа. На широких ладонях двух стандартных катков размером 30x60 м, построенных на глубине 4,5 метра ниже уровня улицы, будущие чемпионы могут до совершенства оттачивать свои движения.

Пламя и лед

В центральных технических помещениях обоих катков установлены две системы пожаротушения Grundfos. Защита комплекса от возникновения пожара обеспечивается парноустановленными консольно-моноблочными насосами NB, которые являются ядром противопожарной системы Hydro Uni Syntex, разработанной компанией Grundfos. Это решение, целиком разработанное согласно требованиям заказчика, соответствует надлежащим стандартам, как и все системы пожаротушения производства Grundfos.

Отопление

Каток – это одно из немногих мест проведения соревнований, где зрители во время состязаний не снимают верхнюю зимнюю одежду. Задачей отопительной системы Grundfos является поддержание температуры, достаточно холодной для льда на катке и достаточно теплой для зрителей. Большая система центрального отопления, приводимая в действие циркуляционными насосами 18 UPS, UPSD и MAGNA, обогревает вместительные залы. За счет этих циркуляционных насосов с электронным регулированием частоты вращения обеспечивается эффективная и экономичная подача воды.

ОБОРУДОВАНИЕ GRUNDFOS



Отопление/вентиляция/кондиционирование воздуха

14 циркуляционных насосов UPS/UPSD
7 насосов "ин-лайн" TP/ TPE
4 циркуляционных насоса MAGNA
1 консольно-моноблочный насос NB 80-200/200

Пожаротушение

1 система пожаротушения Hydro Uni Syntex с консольно-моноблочными насосами NB





ВСЕМИРНАЯ СЕТЬ GRUNDFOS

Успешная борьба за партнерство

Такие мероприятия, как зимние Олимпийские игры в Турине, служат способом показать все, на что вы способны. Миллионам людей, непосредственно принимающим участие в соревнованиях или организующим их проведение, подобные мероприятия мирового класса дарят бесценный опыт. Наша компания гордится реализацией своих решений в рамках поставки самых высококачественных насосов в мире. Наше стремление к совершенству делает нас идеальным партнером для выполнения проектов любого масштаба.

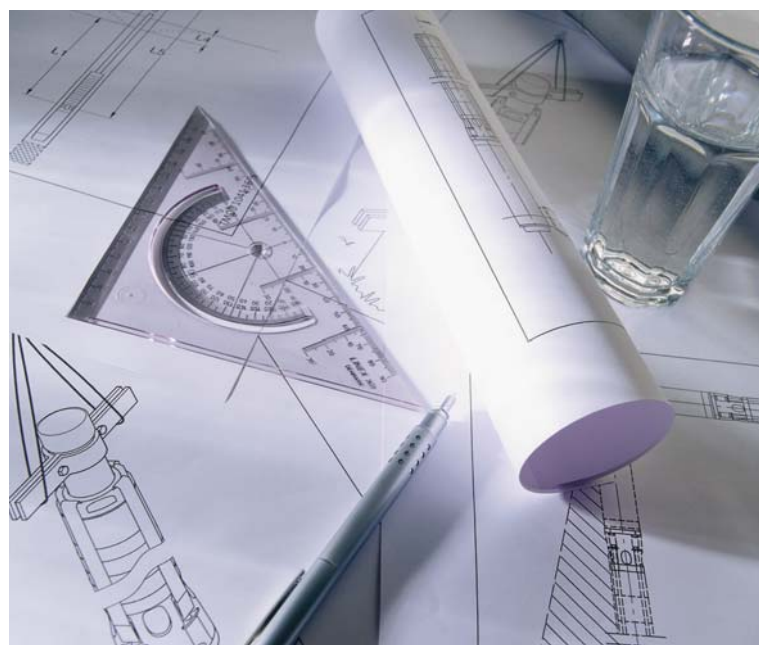
Всемирная сеть

Компанией Grundfos была создана высокоэффективная всемирная организация профессионалов в области сбыта, поддержки и обслуживания. Где бы ни находилась ваша компания, вы всегда можете связаться с нами и получить консультацию, помощь и приобрести запасные части, которые всегда есть в наличии на складе. Ваш запрос на техническое обслуживание будет оперативно выполнен высококвалифицированными специалистами.

Профессиональная помощь

Мы готовы предоставить вам помощь на каждом этапе строительства: начиная с проектирования, внедрения и монтажа и заканчивая эксплуатацией и техническим обслуживанием. Мы являемся специалистами в нашем деле: мы знаем всё об использовании насосов. Наши профессиональные знания позволяют нам рассматривать каждую задачу под широким углом зрения: благодаря тому, что мы знаем, как выполнить поставленную задачу, мы можем видеть такие потенциальные решения, которые неспособны предложить другие компании. Каждое решение, которое часто разрабатывается в соответствии с индивидуальным запросом, является максимально эффективным и технически надежным.

Независимо от того, на каком этапе вам потребуется наша помощь, вы можете быть уверены в том, что мы ориентированы на качество. По этой причине многие руководители проектов в мире останавливают свой выбор на компании Grundfos как на поставщике решений в области использования насосов. Для получения более подробной информации, помощи, которую компания Grundfos может вам оказать для реализации вашего проекта, вам следует обратиться в представительство Grundfos, расположенное в вашем регионе. И больше вам не придётся искать других поставщиков насосов.



Москва
109544, Москва
ул. Школьная, 39-41, стр. 1
Тел.: (495) 737-30-00, 564-88-00
Факс: (495) 737-75-36, 564-88-11
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

Волгоград
400131, Волгоград
ул. Донецкая, 16, оф. 321
Тел./факс: (8442) 25-11-52
25-11-53
e-mail: volgograd@grundfos.com

Екатеринбург
620014, Екатеринбург
ул. Вайнера, 23, оф. 201
Тел./факс: (343) 365-91-94
365-87-53
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

Иркутск
664025, Иркутск
ул. Степана Разина, 27, оф. 3
Тел./факс: (3952) 21-17-42
e-mail: irkutsk@grundfos.com

Казань
420044, Казань, а/я 39 (для почты)
ул. Спартаковская, 28, оф. 215
Тел./факс: (843) 291-75-27
Тел.: (843) 291-75-26
e-mail: kazan@grundfos.com

Краснодар
350058, Краснодар
ул. Старокубанская, 118,
контр. Б, оф. 408
Тел.: (861) 279-24-57
krasnodar@grundfos.com

Красноярск
660017, Красноярск
ул. Кирова, 19, оф. 3-22
Тел./факс: (3912) 23-29-43
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

Курск
305000, Курск
ул. Ленина, 77 Б, оф. 515
Тел./факс: (4712) 39-32-53
e-mail: kursk@grundfos.com

Нижний Новгород
603000, Нижний Новгород
пер. Холодный, 10а, оф. 1-4
Тел./факс: (831) 278-97-05
278-97-06,
278-97-15
e-mail: novgorod@grundfos.com

Новосибирск
630099, Новосибирск
пр-т Димитрова, 2,
б/ц "РосЕвроПлаза", оф. 902
Тел./факс: (383) 249-22-22
249-22-23
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

Омск
644007, Омск
ул. Октябрьская, 120
Тел./факс: (3812) 25-66-37
e-mail: omsk@grundfos.com

Пермь
614000, Пермь
ул. Орджоникидзе, 14, оф. 211
Тел./факс: (342) 218-38-06
218-38-07
e-mail: perm@grundfos.com

Петрозаводск
185011, Петрозаводск
ул. Ровно, 3, оф. 6
Тел./факс: (8142) 53-52-14
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

Ростов-на-Дону
344006, г. Ростов-на-Дону
просп. Соколова, 29, оф. 7
Тел.: 8 (863) 248-60-99
Тел./факс: 8 (863) 299-41-84
e-mail: rostov@grundfos.com

Самара
443099 Самара
пер. Репина, 4-ба
Тел./факс: (846) 977-00-01
977-00-02, 332-94-65
e-mail: samara@grundfos.com

Санкт-Петербург
195027, Санкт-Петербург
Свердловская наб., 44,
б/ц "Бенуа", оф. 826
Тел.: (812) 633-35-45
Факс: (812) 633-35-46
e-mail: peterburg@grundfos.com

Саратов
410005, Саратов
ул. Большая Садовая, 239, оф. 418
Тел./факс: (8452) 45-96-87
45-96-58
e-mail: saratov@grundfos.com

Тюмень
625000, Тюмень
ул. Хохрякова, 47, оф. 607
Тел./факс: (3452) 45-25-28
e-mail: tyumen@grundfos.com

Уфа
450064, Уфа, а/я 69 (для почты)
Бизнес-центр, ул. Мира, 14
оф. 801-802
Тел.: (3472) 79-97-70
Тел./факс: (3472) 79-97-71
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

Хабаровск
680000, г. Хабаровск
ул. Фрунзе, д. 22, офис 508
Тел.: (4212) 259 973
Тел./факс: (4212) 415 030
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

Челябинск
454080, Челябинск
пр. Ленина, 83, оф. 313
Тел.: (351) 265-55-19
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

Ярославль
150003, г. Ярославль
ул. Республиканская, д.3, корп.1,
оф.403
Тел./факс: (4852) 58 58 09
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

Минск
220123, Минск
ул. Веры Хоружей, 22, оф. 1105
Тел./факс: (375 17) 233-97-65
233-97-69
e-mail: minsk@grundfos.com



Компания Grundfos в Турине



Зимние Олимпийские игры в 2006 г.

