

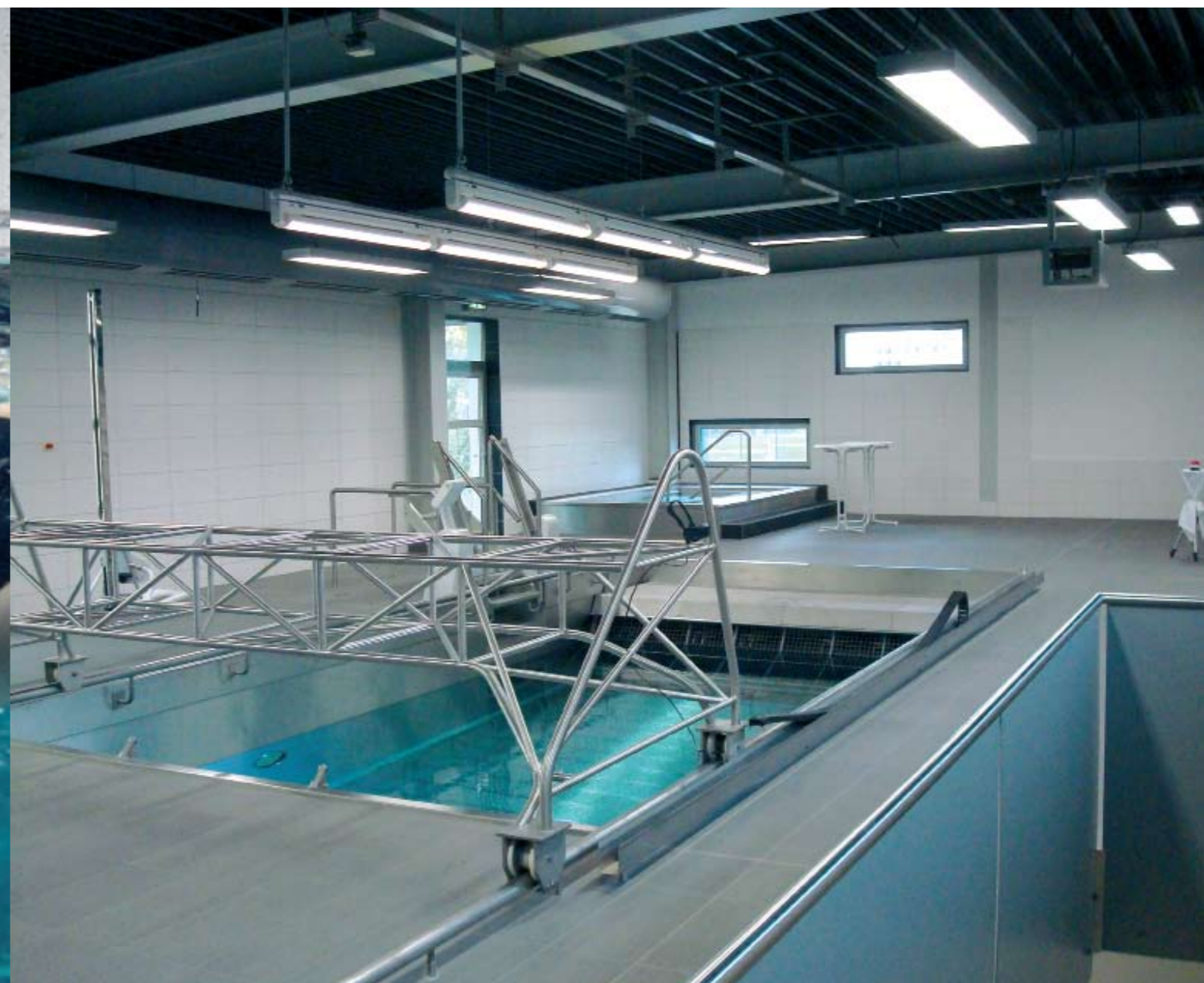


«ЗОЛОТАЯ РЫБКА» УКРАШАЕТ ШЕДЕВР

Победительница Олимпийских игр Бритта Штеффен официально открывала новый гидроканал 11 октября 2008 года.

Текст:
ХАЛТУРИН А. В.
исполнительный директор ЗАО «ЭКТИС»
(по материалам статьи
Thomas Haegeler (LVZ))

Его оберегали как драгоценности, принадлежащие английской королеве. Лишь небольшому числу людей посчастливилось увидеть его раньше этой даты. Нет, это не очередной план спасения футбола в Лейпциге, речь идет об абсолютно новом гидроканале в институте физкультуры и спорта (IAT). Официальное открытие гидроканала состоялось 11.11.2008 года, в 14 часов. Нам и корреспонденту Лейпцигской народной газеты (LVZ) Томашу Хегелеру удалось ознакомиться с гидроканалом и получить незабываемые впечатления.

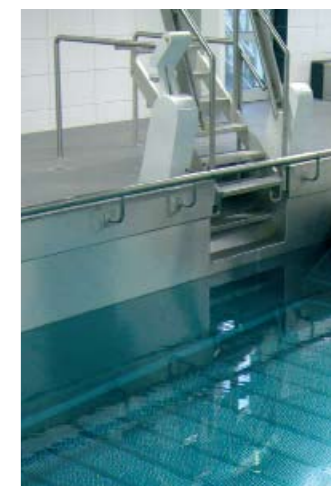


Почему данное сооружение стоимостью в 4,7 млн евро ранее содержалось в тайне, объясняет тот факт, что данный гидроканал в настоящее время является самым современным в мире. «По-другому и не скажешь», — считает Виганд Фитцнер. Ему ли не знать об этом. 68-летний господин Фитцнер с 1978 года занимается гидроканалами. Возглавляемая им лейпцигская фирма «Технический Центр — TZ» стала ведущим производителем данных сооружений на рынке. С 1990 года было спроектировано и построено 16 подобных объектов в мире.

Однако настоящий гидроканал, построенный фирмой «ESM», превосходит все ранее построенные гидроканалы. В отличие от других подобных объектов, вода в бассейне шириной 4 и длиной 7 метров, расположенном на улице Майнцер, течет ровно и равномерно. Это значит, что на все физи-

ческие усилия, затраченные спортсменом, приходится одинаковая нагрузка. Кроме того, можно плавно регулировать скорость воды в пределах от 0,02 до 2,5 м/сек, и даже при максимальной скорости на воде нет волн. Как это в точности реализовано, господин Фитцнер, естественно, не рассказывает. Кроме того, фирма «Технический Центр — TZ» разработала устройство, позволяющее отделять воздух, попавший во время плавания в текущую воду, для того чтобы в воде было как можно меньше воздушных пузырьков, которые существенно влияют на плотность воды, что непосредственно отражается на исследуемых результатах пловцов и очень сильно затрудняет видеосъемку тренировок спортсменов.

Гидроканал приводится в действие тремя осевыми насосами мощностью, равной трем малолитражным автомобилям (каждый по 55 киловатт),





которые вращают три гребных винта диаметром 1,20 м. Результаты, которые можно достичь в гидроканале, сопоставимы с актуальным мировым рекордом Имона Сэлливана на дистанции 100 метров вольным стилем. Результат этого австралийца — 47,05 сек., достигнутый в Пекине, равняется в среднем 2,13 м/сек (7,65 км/час). «Это, а также постоянная температура, позволяют всегда в точности воспроизвести тренировочный процесс», — объясняет управляющий фирмой «Технический Центр — TZ». По его мнению, это именно то, что необходимо для разработки целесообразной программы диагностики результатов. Ева Хербст, тренер сборной ФРГ по плаванию, не может сдержать восхищения. «Теперь мы сможем проводить целенаправленные тренировки скорости движений и выносливости пловца», — говорит она.

Со своими подопечными она уже опробовала гидроканал. «Помимо всего прочего, в гидроканале достаточно места для одновременного плавания нескольких человек», — добавляет она.

К диагностической программе, наряду с анализом газообмена при дыхании, относится также регистрация движений пловцов с помощью специального электронного устройства. Четыре видеокamеры осуществляют полный контроль подводной и надводной части бассейна. Данные, собранные видеокamерами, сохраняются

и обрабатываются на центральном пункте управления, находящемся прямо перед гидроканалом. Восемь специальных светодиодных фонарей LED, установленных на дне бассейна, обеспечивают непрерывное освещение и ориентацию для плавающих в бассейне. Изображения с камер, спроецированные на экран, облегчают корректировку ошибок непосредственно в процессе тренировки. «Это позволяет улучшать технику плавания, и я сейчас могу точнее и лучше наблюдать за тренирующимися и исправлять их ошибки, чем с бортика бассейна», — полагает Ева Хербст.

Гидроканал — это еще и эргометр с текущей водой, используемый в реабилитационном и оздоровительном спорте. Поэтому в нем установлены выдвижная лестница и специальный подъемник, при помощи которого люди с ограниченными возможностями могут опускаться и находиться в сидячем или лежачем положении в воде и пользоваться эффектом микромассажа всего тела. Гидроканал снабжен также подъемным дном, позволяющим уменьшить глубину воды от 1,5 м до детского уровня в 1 метр.

На открытии гидроканала в Лейпциге среди многочисленных политиков и спортивных функционеров присутствовала также спортсменка Бритта Штеффен, которую в Германии называют «Золотой рыбкой» за две золотые медали, завоеванные на Олимпийских играх в Пекине. ←←

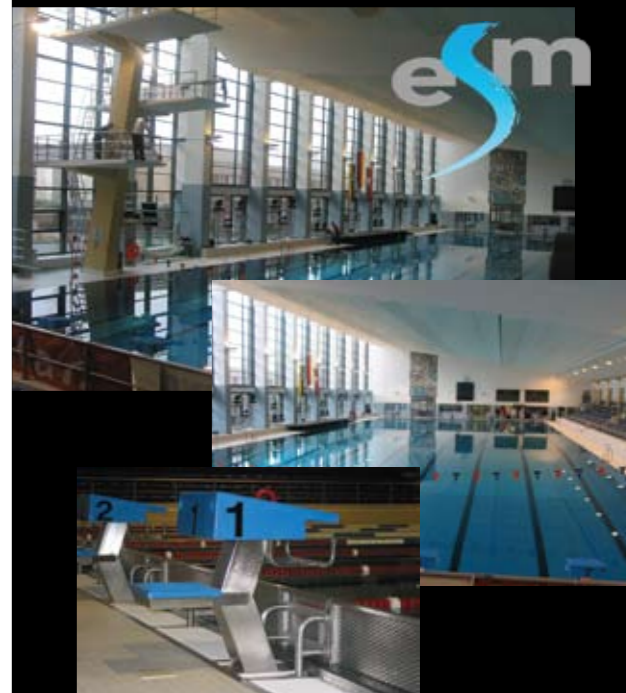


На фото: Гидроканал успешно испытан: тренер сборной ФРГ по плаванию Ева Хербст со своими атлетами в новом гидроканале



Гидроканал – это еще и эргометр с текущей водой, используемый в реабилитационном и оздоровительном спорте

Забудьте о капремонте



Бассейны из нержавеющей стали
Современно
Долговечно
Эстетично



Dulcomarin®II от ProMinent® удобное устройство управления 16-тью бассейнами, в том числе через удалённый доступ, контроль и запись параметров воды (pH, Redox, t°, Cl_{free}, Cl_{comb}) 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.



117393, г. Москва, ул. Наметкина 1, корп.3
Телефоны: (499) 120-5167, 120-5453
120-0407, 128-1664, 128-9969
<http://www.ectes.ru>
e-mail: info@ectes.ru