

## Смарт-технологии на пороге ванной комнаты

Как сделать ванную комнату не только оазисом релакса, но и образцом технического совершенства – умные технологии и оборудование для ванных комнат от зарубежных брендов.

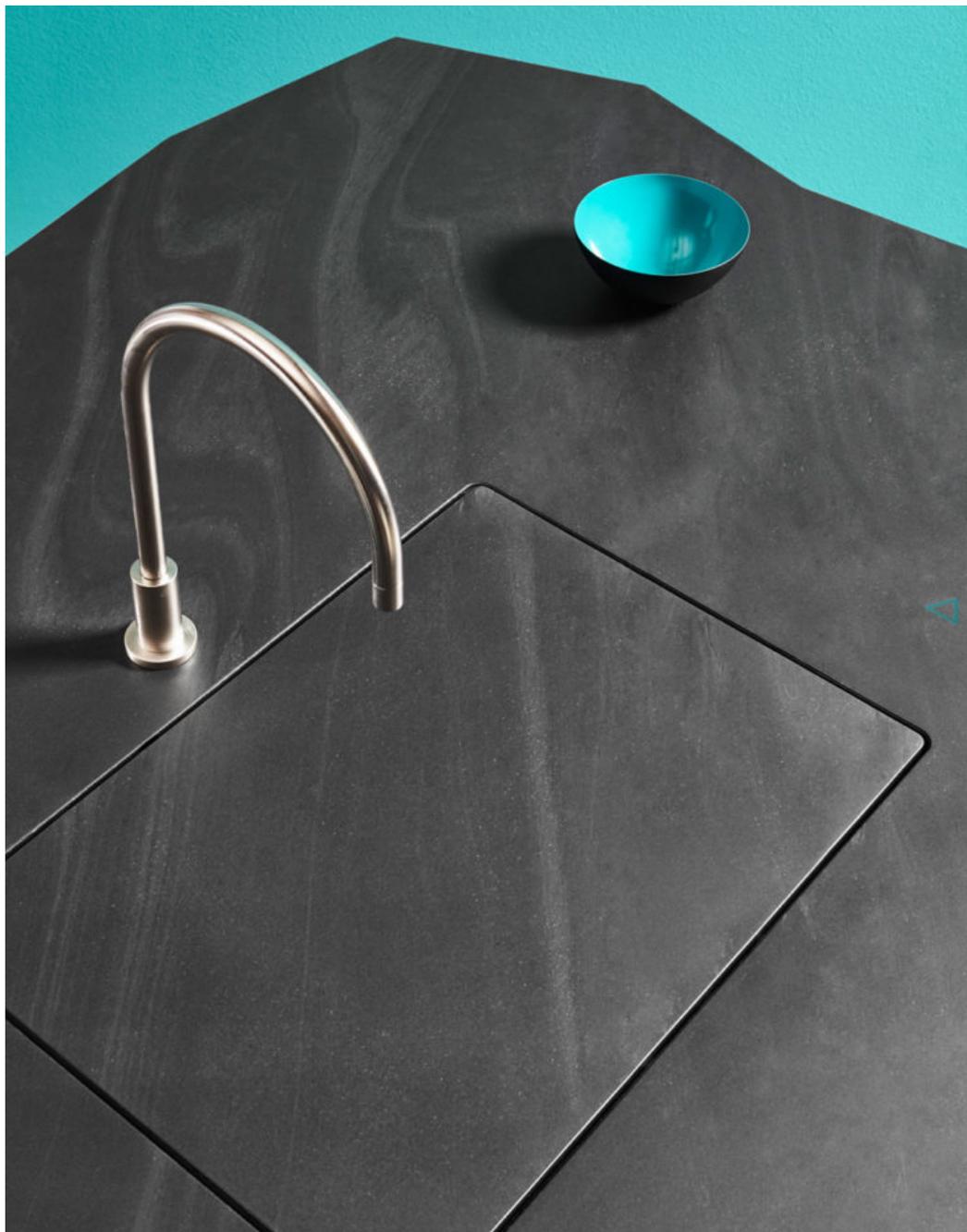
Технологии в дизайне не стоят на месте, касаясь и ванных комнат – интерьеров со сложившимися канонами и традиционным подходом к планировке, выбору сантехники и аксессуаров.

### Умный умывальник

Хотя смарт-раковина, продемонстрированная в рамках Eurocucina на Миланском салоне 2017, была задумана для кухни, она может быть с успехом интегрирована в мебель для ванной комнаты. Конструктивно



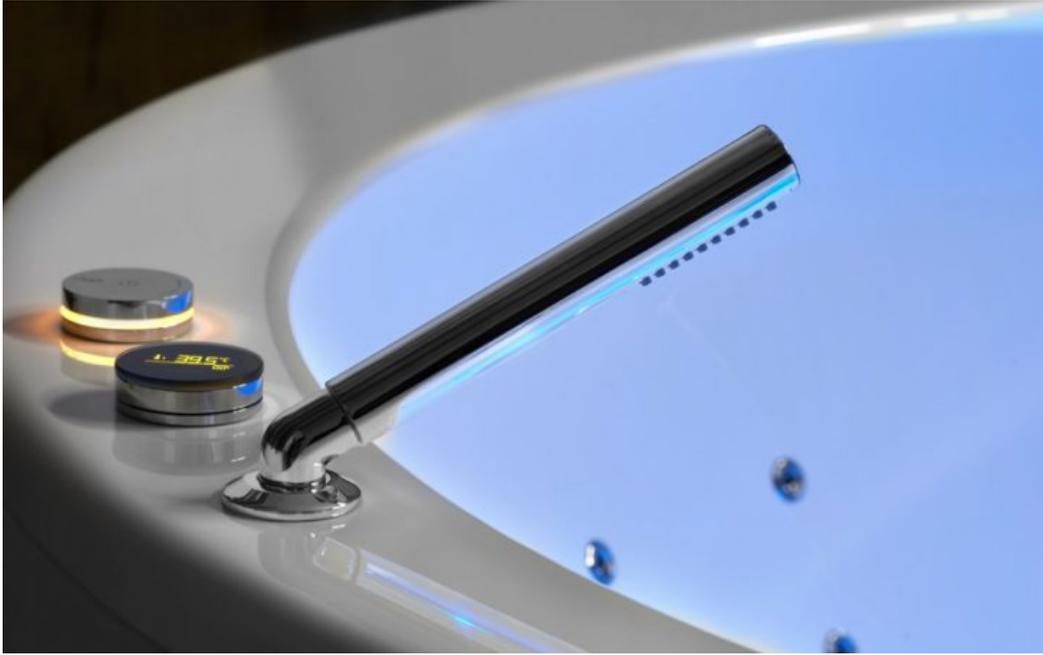
такой раковинник представляет собой встроенную в столешницу чашу с подвижным дном. При помощи поршневого механизма дно может опускаться вниз, когда вы хотите воспользоваться раковиной, или подниматься вровень со столешницей, образуя с ней единую плоскость. Так тумба под умывальник легким движением руки – достаточно нажать кнопку на сенсорной панели – превратится в туалетный столик. Тем, кто не расстается ни на секунду со смартфоном, также понравится возможность подзарядить гаджет на беспроводной зарядной станции, встроенной в столешницу.



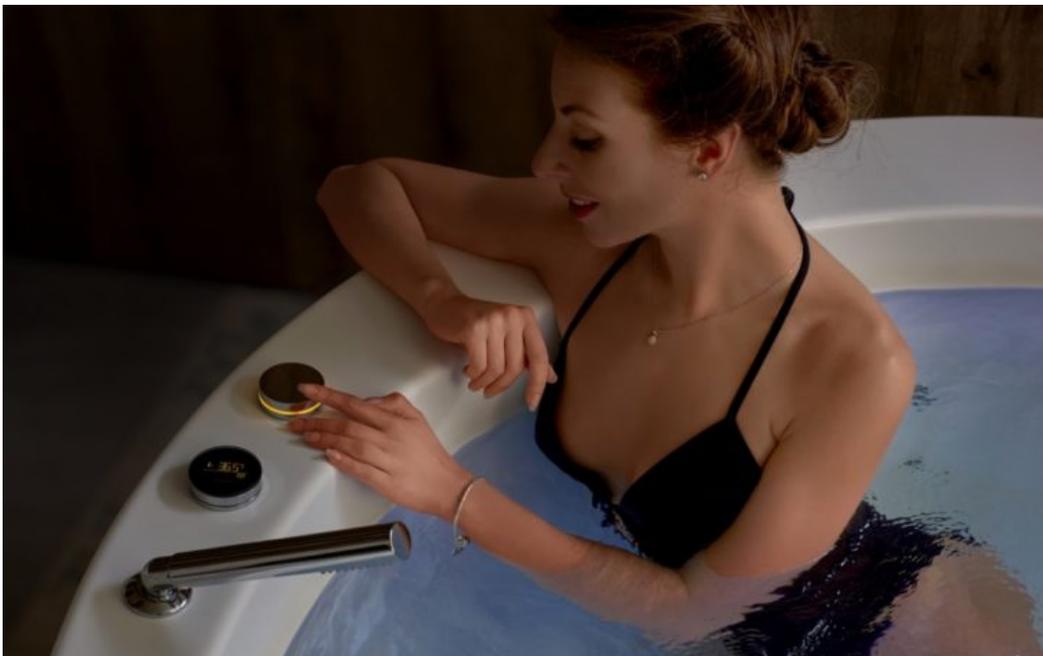
Прототипы смарт-раковины: Tulèr, Tіріс Умный смеситель



Новое поколение смесителей – это сенсорные и термостатические смарт-устройства, у которых традиционные вентили или рычаг не предусмотрены. Подачу, расход и температуру воды у таких кранов можно регулировать при помощи сенсоров или дистанционно – со смартфона. Представьте, насколько это удобно – возвращаясь в работы, запустить наполнение ванны и задать комфортную для вас температуру воды, а затем, без долгого ожидания, сразу же насладиться купанием.



Электронный термостатический кран Multiplex E, Viva Lusso



Электронный термостатический кран Multiplex E, [Viva Lusso](#)



# Смарт-душ

Если мультипрограммным душем с хромотерапией и встроенной аудиосистемой уже никого не удивить, то энергосберегающая душевая система Динамо – находка для любителей технических новинок. Классический и тропический душ с аэрацией, многоцветная подсветка, встроенный сенсор для автоматического включения / выключения системы – функционал этого душа немал. Тут впору взяться за калькулятор и просчитать возможные энергозатраты. Но не стоит беспокоиться о перерасходе электроэнергии, с Динамо этого не произойдет. Умная микротурбина улавливает энергию ниспадающих струй воды и преобразует в электроэнергию. Она-то и подпитывает систему LED-подсветки душа. Это как миниатюрная электростанция, вырабатывающая электричество буквально из ничего.



Энергосберегающий СПА-душ: Динамо, Viva Lusso





Энергосберегающий СПА-душ: Динамо, [Viva Lusso](#)

## Интерактивный экран

Компания Sony запустила в производство новую модификацию проектора Xperia. Устройство способно превратить любую горизонтальную или вертикальную плоскость в 23-дюймовый интерактивный экран, удобный для игр, обучения, просмотра видео и онлайн-общения. Достаточно синхронизировать проектор с любым вашим гаджетом и сориентировать луч на стену, стеклянную перегородку, зеркало или столешницу в ванной. Так вы сможете принимать душ, купаться в ванне, выполнять любые другие водные процедуры без отрыва от глобальной сети. При этом ни одному из ваших девайсов не будет угрожать незапланированная помывка.





Интерактивные поверхности: Xperia, Sony

## Генеративный дизайн

В недалеком будущем дизайн сантехнических приборов станет генеративным и будет автоматически создаваться специальной программой. Для этого лишь потребуется ввести предпочтительные параметры изделия, задать конструктивный материал и ограничение по себестоимости конечного продукта, а затем выбрать оптимальное решение среди вариантов, сгенерированных программой. Так ванны и умывальники станут более эргономичными, прочными и легкими, а расход дорогостоящих сырьевых компонентов снизится. В основе генеративного дизайна лежат идеи копирования природных форм, идеально адаптированных к условиям внешней среды. Реализовать их помогут аддитивные технологии, например, 3d-печать, позволяющие распечатать объекты сложной геометрии с криволинейными плоскостями, пустотами и ячеистой структурой.

---

Автор: admin