

Начал работу умный швейцарский завод | Swiss Smart Factory a commencé son travail

Author: Лейла Бабаева, [Биль](#) , 01.06.2017.



Ученые уверены, что в Биле рождается будущее (switzerland-innovation.com)

Парк инноваций в Биле запустил проект Swiss Smart Factory: в будущем, убеждены швейцарские специалисты, производство будет сосредоточено не в Китае, а вблизи от конечных пользователей. Среди прочего, они хотят построить «мини-заводы», которые смогут разместиться в небольших помещениях.

| Le parc de l'innovation de Biel/Bienne a lancé le projet Swiss Smart Factory: les spécialistes suisses pensent que dans l'avenir la production ne sera pas située en Chine, mais plus près

des consommateurs. Les experts, entre autres, veulent développer des mini-usines, qui pourront être installées dans des locaux plus petits.

Swiss Smart Factory a commencé son travail

Организаторы Swiss Smart Factory убеждены, что подобные проекты способны вызвать четвертую промышленную революцию (прогнозируемое явление, которое обладает большим потенциалом по повышению уровня жизни людей и решению ряда острых проблем). Впрочем, о выходе на рынок говорить пока рано, сначала предстоит разработать общие стандарты для «модульных» заводов, пишет газета Le Temps.

Мини-завод (также выполняющий функции лаборатории) Swiss Smart Factory разместился на территории Швейцарского парка инноваций в Биле (Park Biel/Bienne), об открытии которого мы [писали](#) в прошлом году. Здесь будут демонстрироваться настраиваемые технологии, которые должны помочь машинам и изделиям взаимодействовать друг с другом, и, как результат, освободить человека от решения большого числа типовых задач.

На открытие мини-завода во вторник 23 мая приехали представители около ста малых и средних предприятий: некоторые заказывали сложные механизмы, другие тестировали высокотехнологичные изделия.

«В будущем производство будет располагаться ближе к конечным потребителям благодаря мини-заводам», - отметил директор Swiss Smart Factory Доминик Гореки в интервью газете Le Temps. Эксперт добавил, что экономика будущего будет работать по принципу «включай и работай» (англ.: plug and play), а процессами, вероятно, можно будет управлять, используя обыкновенный флеш-накопитель.

Это мнение разделяет и технический директор компании Safelock Йонас Хюгли, представивший на открытии Swiss Smart Factory свой фрезерный микростанок. Машина потребляет меньше энергии по сравнению со «старшими» экземплярами и в дальнейшем может использоваться для изготовления деталей по срочным заказам клиентов. «Заводы, представляющие собой большие комплексы, останутся в прошлом, им на смену придут заводы, организованные по модульному принципу».

Своеобразная лаборатория площадью 500 квадратных метров была обустроена на территории технопарка за несколько недель, она предоставляет новые возможности взаимодействия между специалистами, машинами и сетями. Цель Swiss Smart Factory – повысить скорость работы партнеров, предлагая им инновации и более гибкую, прозрачную и эффективную цепь производства. Кроме того, мини-завод предлагает комплексное и междисциплинарное проектирование всей цепочки создания стоимости.

Кстати заметим, что Park Biel/Bienne (отделение Швейцарского парка инноваций), где предприятиям предлагаются лаборатории и обучающие семинары, а специалисты заняты прикладными исследованиями в сфере промышленных технологий, продолжает расти. Рабочих мест на территории парка уже больше ста, здесь ведут исследования около 25 компаний, установлены четыре 3D-принтера для печати пластиковых и металлических изделий, построены три лаборатории.

Размещение «умного» завода именно в Park Biel/Bienne не случайно, если учитывать, что этот регион Швейцарии отличается наибольшей концентрацией компаний,

работающих в сфере высоких технологий, отмечается на сайте парка.

Ускорит ли мини-завод наступление четвертой промышленной революции? Каким будет наше будущее? Решат ли новые технологии все сегодняшние проблемы? На эти вопросы абсолютно точно не могут ответить даже эксперты, составляющие прогнозы развития экономики...

[инновации в Швейцарии](#)

[исследования в швейцарии](#)

[швейцарские ученые](#)

Статьи по теме

[Швейцарский парк инноваций ждет исследователей](#)

[В Швейцарии умеют использовать человеческий капитал](#)

[«Дисциплинированные инновации» в мире люкса](#)

Source URL:

<https://dev.nashagazeta.ch/news/economie/nachal-rabotu-umnyy-shveycarskiy-zavod>