

Производитель айфонов Hon Hai Precision Industry (торговое название Foxconn) ежегодно планирует производить по 10 000 «фоксботов» — роботизированных механизмов для автоматизации производственных процессов. Согласно новому плану компании, состоящему из трех этапов, роботы и программное обеспечение постепенно позволят свести количество сотрудников к минимуму.

На первом этапе компания создаст автоматизированные рабочие станции для выполнения опасных и рутинных задач, которые сотрудники предпочли бы не выполнять. Об этом сообщил изданию DigiTimes глава комитета по автоматизации и техническому развитию Foxconn Дай Цзя-пэн.

Постепенно число задействованных рабочих будет сокращаться, так как на втором этапе компания приступит к полной автоматизации конвейерных линий. На третьем этапе Foxconn переведет фабрики в автономный режим работы. В штате останется минимальное число сотрудников, которые будут отслеживать процессы производства и логистики, а также проводить тестирование и инспекцию роботизированных систем, подчеркнул Цзя-пэн.

Фабрики в Чжэнчжоу, Чэнду и Шэньчжэне уже оборудованы автоматизированными конвейерами, а некоторые полностью роботизированы. Как минимум 10 конвейеров компании уже работают без участия человека.

Еще в 2011 году представители Foxconn заявили, что в ближайшие 3-5 лет компания заменит 500 000 рабочих в Китае на 1 миллион роботов. Процесс масштабной автоматизации начался в марте 2016 года, когда на одной из фабрик было уволено 60 000 человек, а несколько фабрик в КНР было оборудовано 40 000 «фоксботов». Тогда же стало известно о планах Foxconn увеличивать количество робототехники на 20-30% ежегодно. Такие темпы отвечают нормам развития робототехники в Китае, который входит в тройку лидеров по внедрению промышленных роботов.

В 2017 году роботы станут одним из главных трендов четвертой промышленной революции. По прогнозам Всемирного экономического форума (WEF), уже к 2020 году робототехника и искусственный интеллект разовьются настолько, что приведут к сокращению 5 млн рабочих мест. Производственные предприятия будут отказываться от рабочей силы в пользу промышленных роботов, которых можно будет производить на том же заводе, на котором выпускается продукция. Более того, роботы будут создавать самих себя. Один из таких примеров в декабре представил разработчик Сами Хаддадин. Созданный им безопасный робот-манипулятор Franka Emika на 80% собирает себя сам.