

КОМПАНИИ BOMBARDIER И WABTEC ПРИСТУПИЛИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ



Два крупных изготовителя техники для железнодорожной отрасли — компании Bombardier и Wabtec объявили о проектах в области развития технологий 3D-печати с целью повышения эффективности производственных процессов.

Bombardier собирается установить 3D-принтер F900 производства компании Stratasys на заводе в немецком городе Хеннигсдорф. Преследуются цели ускорения и кастомизации производства деталей, снижения стоимости складского хранения и повышения гибкости производства запчастей, инструментов и деталей для подвижного состава (пассажирских поездов и трамваев), поставляемого в Германию, Австрию и Швейцарию.

В планах Bombardier — использование технологии 3D-печати с целью выпуска различных комплектующих для подвижного состава, таких как воздуховоды, держатели и фиксаторы кабелей. Кроме того, Bombardier планирует выполнять 3D-печать технологических деталей по индивидуальным заказам, что позволит ускорить запуск новых производственных платформ.

Компания Wabtec также собирается развивать так называемые аддитивные технологии 3D-печати. В компании считают, что технологии струйной печати помогут проектировать и производить более надежные и дешевые комплектующие для различных проектов в области железнодорожного транспорта, а также для добывающих отраслей.

В компании Wabtec заявили, что к 2025 г. технологии аддитивного производства можно будет использовать для изготовления до 250 видов комплектующих. Производитель уже приобрел принтер H2, работающий по технологии Binder Jet. Принтер пока находится в научно-исследовательском центре аддитивных технологий компании General Electric в Цинциннати. Там специалисты Wabtec совместно с коллегами из GE занимаются доработкой новых технологий, а к концу 2019 г. оборудование будет доставлено на завод в Гров Сити (штат Пенсильвания) (фото: GE).

<http://www.zdmira.com/news/kompaniibombardieriwabtecpristupilikispolzovaniutehnologij3d-pecativproizvodstvekomplektuusihi>