Компанія Schaeffler створюватиме електромотори за допомогою єдиного ПЗ

дата публікації: 2022.05.16

Компанія Schaeffler отримала фінансування на реалізацію проєкту AgiloDrive2, метою якого є уніфікація процесів розробки нових електродвигунів. Розрахований на три роки проєкт спрямовано на реформування існуючих процесів розробки та виробництва електродвигунів.

Передбачається впровадження «універсальної виробничої системи, в якій буде послідовно вводитися принцип паралельного та взаємно-орієнтованого проєктування виробництва та кінцевого продукту».

Таким чином планується уніфікувати з'єднання на агрегатах, апаратні та програмні інтерфейси та стандарти зв'язку різних виробників компонентів. Об'єднаний проєкт покликаний здешевити виробництво електродвигунів.

У Schaeffler переконані, що в результаті інженери зможуть швидше адаптувати кінцевий продукт до вимог замовника.

Головними трендами, які будуть реалізовані у процесі розробки нових електромоторів, називають цифровізацію та автоматизацію. У такий спосіб планується прискорити процес передачі всіх технологічних напрацювань на виробництво.

Штаб-квартира підрозділу автомобільних технологій знаходиться в Бюлі. Зараз там триває будівництво заводу з випуску електродвигунів, який, як заявляють у компанії, стане одним із передових у світі.

Для реалізації проєкту AgiloDrive2 компанія залучила 33,7 млн євро інвестицій з боку Федерального міністерства економіки та захисту клімату Німеччини, а також компанії VDI Technologiezentrum GmbH. Крім Schaeffler (вона займеться дослідно-конструкторськими

розробками) у проєкті беруть участь ще 17 компаній, зокрема Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH та Siemens AG.

Джерело: