

ИЗ-КАРТЭКС продолжает создание редукторного центра

Дата публикации: 05 октября 2021



Петербургский ИЗ-КАРТЭКС (входит в Группу УЗТМ-КАРТЭКС») ввел в эксплуатацию новую контрольно-измерительную машину (КИМ). Это часть большого проекта по созданию на предприятии редукторного центра. Его реализация позволит осуществлять замкнутый цикл изготовления редукторов - от проектирования до испытаний, выйти на новый уровень качества и расширить номенклатуру выпускаемых изделий.

Новая контрольно-измерительная машина производства немецкой фирмы Liebherr предназначена для измерения с высокой точностью зубчатых колес, вал-шестерен, шестерен, а также используемого для нарезки зубьев режущего инструмента. С помощью КИМ можно измерять детали весом от 100 граммов до 3т, диаметром от 5 мм до 1,2 м.

Исследования машина производит в соответствии с введенными в программу параметрами, которые будут использованы в процессе контроля. Опираясь на эти данные специалисты по измерениям и испытаниям выдают заключение о соответствии или несоответствии изделия требованиям КД.

«При испытаниях машина показала высокую точность измерений. Теперь мы можем

контролировать изготовление зубчатых деталей на всех стадиях производственного процесса. Получаемые при измерении детали протоколы международного образца и могут быть использованы в качестве сертификатов, подтверждающие качество изготовленной детали», - отметила инженер-технолог Яна Лекандер, курировавшая проект внедрения КИМ.

В начале 2022 г. ИЗ-КАРТЭКС планирует приобрести еще одну КИМ портального типа для измерения более крупных деталей – корпусов редуктора, зубчатых колес диаметром от 1,2 до 3 м.