

Применение преобразователя частоты INNOVERT ISD

Компания: АО “Машиностроительное предприятие”

Город: Москва

Модернизация вакуумных печей для закалки и отпуска деталей турбин.

Существующая система управления приводом вертикального перемещения площадки внутри вакуумной печи морально и физически устарела. Эксплуатация осложнялась авариями при ударе подвижной площадки о дно камеры или о торец муфельной печи (потолок камеры). Использование концевых ограничителей невозможно. При ударе цепь привода обрывалась, площадка падала, ударяясь о фундамент. Разрушалась кирпичная кладка внутри печи и фундамент. Эксплуатация печи прерывалась на ремонтно-восстановительные работы.

Преобразователь **INNOVERT** ISD113U43B (11 кВт 380В) с энкодером E50S8-100-3-T-24 и счётчиком импульсов СТ6 Autonic обеспечил перемещение рабочей площадки камеры в заданных пределах. Энкодер смонтирован на валу электродвигателя привода подъема/опускания площадки. Аварии из-за выхода площадки за пределы рабочего хода прекратились. Издержки связанные с ремонтно-восстановительными работами на данной вакуумной печи снижены.

