

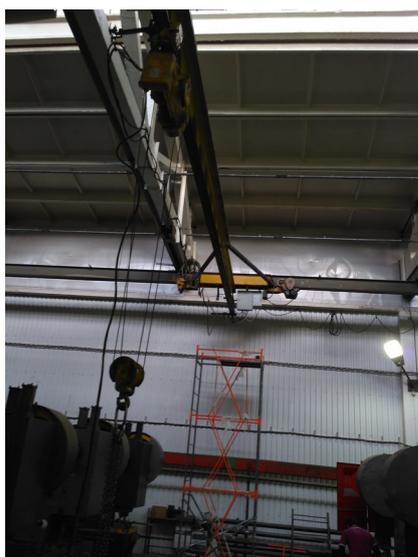
## Преобразователи частоты INNOVERT ISD mini на кран-балке

**Компания:** Производитель складского оборудования

**Регион:** Владимирская обл.

Модернизация системы управления кран-балки.

Управление перемещением кран-балки (двигатели 0,75 кВт 380В 2шт, двигатель 0,37 кВт 1шт) и подъемом/опусканием (двигатель с тормозом 3 кВт 380В) осуществлялось с помощью магнитных пускателей. В момент пуска и останова кран-балка дергалась, из-за чего груз раскачивался, кроме того, скорость передвижения кран-балки одинаковая как при маршевом движении, так и при подходе к заданной точке в цеху, что затрудняло работу оператора.



Магнитные пускатели заменены на преобразователи частоты **INNOVERT** ISD mini. На двигатели (0.75 кВт 2шт) горизонтального перемещения кран-балки был установлен один преобразователь ISD152M43B (1.5 кВт 380 В) с моторным дросселем и ISD, на двигатель перемещения каретки – ISD401M43B (0.4 кВт 380 В); на двигатель подъема – ISD302M43B (3 кВт) с тормозным сопротивлением. Преобразователи частоты позволили обеспечить две скорости передвижения кран-балки по цеху: маршевую скорость (максимальную) и пониженную скорость для плавного приближения к точке назначения. Позиционирование кран-балки в цеху стало легче, что упростило работу оператора.