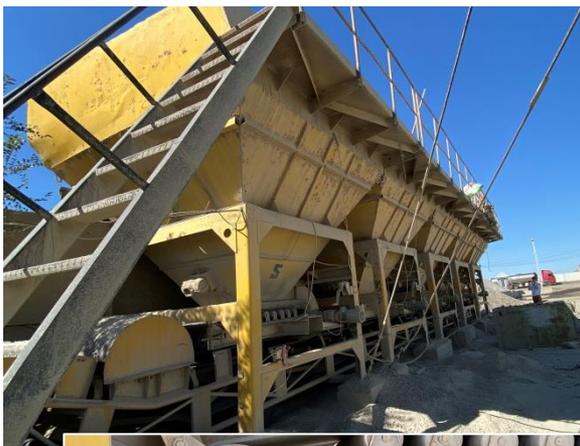




INNOLevel – отключение конвейера на асфальтобетонном заводе

Постановка задачи

Асфальтово-бетонный завод производства Кредмаш, требовалась автоматизация основного конвейера питателей. Питатели подают инертные материалы – щебень различной фракции, отсеив, песок, далее компоненты перемещаются во вращающийся сушильный барабан наклонным транспортером. При возникновении аварийной ситуации, связанной с пересыпом материала, перекосом или блокированием ленты, остановка конвейера производилась с задержкой, т.к. обслуживающему персоналу приходилось бежать к центральному пульту управления и производить остановку привода. Такие случаи приводили к повышенному износу и повреждению оборудования.



Решение

На раму конвейера был установлен аварийный выключатель INNOLevel IL-RES-N, приводимый в действие тросом, натянутым вдоль транспортерной ленты, который позволил оператору производить моментальную остановку привода при возникновении внештатной ситуации.