

Лучшая практика трудовой среды

Изменение трудового процесса в сторону большей эффективности /
Эргономика



Уменьшение физических нагрузок работников и улучшение условий труда

Предприятие: Ряпинская Бумажная фабрика

Целевая группа лучшей практики: работники, работающие на гильотине для бумаги



Проблема:

На гильотине для бумаги и картона материал отрезается до нужного размера. Материалы, нуждающиеся в резке, размещаются на основании, находящемся слева от гильотины, откуда материал нужно поднять на рабочий стол гильотины, и после резки уложить на основание с правой стороны. В ходе работы высота одной кипы материала уменьшается и другой кипы растет, поэтому работа требует постоянных наклонов. Также повторяются однотипные, неудобные и не эргономичные движения. Это обуславливает большую нагрузку на позвоночник и мышцы человека, и увеличивает опасность повреждения. При этом большие плиты резать таким образом неудобно, и речь идет о работе требующей времени.

Описание действий лучшей практики:

Для решения проблемы были приобретены автоматические подъемники фирмы Polar Mohr (изготовитель гильотины), которые подходят для работы вместе с гильотиной. Подъемники установили с обеих сторон торцов рабочей поверхности. С помощью ручного вилочного подъемника листы бумаги или папки укладываются на подъемник, и с другой стороны на лапах подъемника размещается пустое основание (поддон). Обработываемый лист располагается теперь на одной высоте с рабочим столом. Работнику нужно только протолкнуть лист на рабочий стол, и после операции осуществить перемещение детали на другое основание, которое находится на одной высоте с рабочим столом. В ходе работы один подъемник автоматически поднимается вверх и другой опускается вниз. Работнику удобно работать, отпала необходимость наклоняться и поднимать неудобные большие плиты.

Результаты:

С принятием в использование подъемников улучшились возможности работников выполнять свои задачи эргономично правильно. Уменьшилась также опасность причинения ущерба здоровью. Также теперь стало проще обращаться с большими плитами, в результате чего выросла производительность труда.



Размещенный рядом с гильотиной для бумаги подъемник помогает избежать наклонов, и повторяющихся движений.
Фото: Ряпинская Бумажная фабрика