

Снижение физической нагрузки работников и улучшение условий труда при перемещении тяжестей вручную

ALCANTRA

Предприятие: Alcantra OÜ

Целевая группа передового опыта: работник центра CNC

Проблема:

Работа предполагает перемещение крупногабаритных фанерных плит на рабочий стол центра CNC, расположенный на высоте примерно 1.1 м от пола. Два работника должны были вручную поднимать плиты с вилочного погрузчика, хотя такая работа вручную оказывает дополнительную нагрузку на позвоночник и мышцы. Также при применении неправильных приемов труда существует высокая опасность получения увечья.

Описание действий передового опыта:

Для снижения рисков, связанных с подъемными работами, была приобретена модель PA1025 вилочного погрузчика HU-LIFT. Это механический подъемник с высотой подъема вил 2.5 метра и грузоподъемностью 1000 кг.

На погрузчике одновременно работает один человек, поднимая несколько фанерных плит на высоту рабочего стола центра CNC, которые затем сдвигаются на рабочий стол. Когда уменьшается упаковка фанерных плит, подъемник может его поднять, таким образом, работнику не нужно перемещать их вручную.

Результаты:

С началом применения подъемника значительно сократилось перемещение фанерных плит вручную. Это - возможность работать эргономично, уменьшилась опасность нанесения вреда здоровью. Работу, которую раньше делали два человека, сейчас выполняет один.



С началом применения подъемника значительно сократилось перемещение фанерных плит вручную.

Фото: Alcantra OÜ