

Предупреждение усталости мышц путем применения подходящего для рабочего места технического решения

Предприятие: TOO Enerpoint Saare
Целевая группа лучшей практики: монтажники

enerpoint

Проблема:

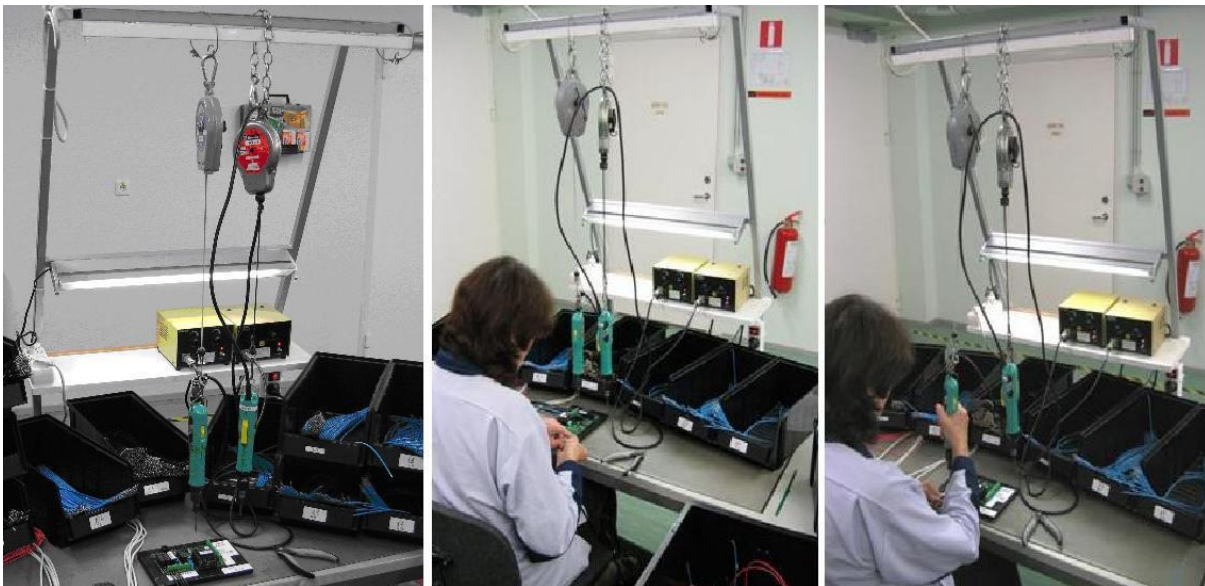
При закручивании винтов разного размера приходилось менять вставку отвертки или добавлять на рабочий стол еще одну отвертку. Разложенные на столе отвертки занимали много ценной рабочей площади, и при выполнении рабочей операции требовалось совершить немисливо много нерациональных движений для взятия со стола отвертки и возвращения ее обратно на стол. Такие действия приводили к неподходящей нагрузке работника, результатом чего была преждевременная усталость мышц.

Описание деятельности лучшей практики:

Для предупреждения вызываемых усталостью мышц проблем было сконструировано в соответствии с потребностями рабочего места легко перемещаемое приспособление, к которому добавили крепящийся к шине электрических отверток держатель с предохранительным тросом, вспомогательную полку для хранения рабочих средств или компонентов и дополнительное местное освещение.

Результаты:

Путем установки приспособления было создано эргономичное рабочее место, позволяющее уменьшить возникающее напряжение в запястье, а также в области шейно-плечевого пояса. Исчезли нерациональные движения, в результате чего повысились производительность труда на предприятии и эффективность рабочих мест. Добавление регулируемого местного освещения позволило работнику дополнительно увеличить освещенность рабочей поверхности на 200 люкс.



Приспособление с тросами отверток, вспомогательной полкой и местным освещением. Фото: TOO Enerpoint Saare