

Фещенко А.С.

ПРОЦЕС ФУНКЦІОНУВАННЯ РОБОТА-ПЕРЕВАНТАЖУВАЧА

Перевантажувальне обладнання є одним із основних компонентів сучасного складу. Ідея, що лежить в основі перевантажувального обладнання, - це подолання перешкоди у вигляді перенесення деталі з одного робочого місця на інше.

Використання перевантажувального обладнання дозволяє реалізувати і цілий ряд інших не менш важливих вимог і функцій:

- підвищити безпеку транспортування і ліквідувати можливість несанкціонованого доступу до продукції при перевантаженні;
- зменшити витрати, пов'язані з пошкодженням вантажу при перевантаженні, в тому числі від впливу несприятливих кліматичних умов, перепадів температури;
- збільшити швидкість перевантаження товару;
- знизити теплові втрати всередині складських приміщень;
- поліпшити безпеку, комфортність та ефективність роботи персоналу;
- збільшити ефективність використання вантажно-транспортного обладнання.

Роботи-перевантажувачі відрізняються значною продуктивністю, великою довжиною транспортування, здатністю безперервно пересувати вантажі, придатністю до автоматизації і дистанційного керування при високому рівні безпеки робіт. Тому вони вважаються найбільш ефективним засобом переміщення матеріалів при різних видах робіт та дозволяють підвищити продуктивність і полегшити працю прохідників. Саме з допомогою робота-перевантажувача можливо запланувати роботу таким чином, щоб витрати на перенос деталей були мінімальними.

Удосконалення роботів-перевантажувачів іде шляхом підвищення технічної продуктивності, зниження металомісткості, збільшення надійності окремих складальних одиниць і зниження рівня шуму.

Работа выполнена под руководством доц. кафедры СУТПиО Барсова В.И.