

КОЛАБОРАЦІЯ НАСТІННИХ ПЕРЕСУВНИХ КОНСОЛЬНИХ КРАНІВ З МОСТОВИМИ КРАНАМИ

Дедіщев Р.О.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

ТОВ "Підприємство Струмопідводу та Електроприводу", м. Харків

Настінний пересувний консольний кран - це вантажопідіймний кран стрілового типу, який пересувається уздовж настінних підкранових колій.



Рисунок 1 – Настінні пересувні консольні крани

Настінний пересувний консольний кран – дуже специфічне обладнання і для сучасної України є рідким явищем. Вітчизняні виробники підйомно-транспортного обладнання широко не пропонують покупцям такий вид товару, не знайомлять потенційних клієнтів з можливостями настінних кранів і не описують переваги спільної роботи мостових кранів з настінними пересувними кранами. Хоча світовий досвід використання такої взаємодії вказує на велику прогалину з нашого боку в цьому питанні.

Колаборація роботи мостових кранів та настінних пересувних консольних кранів дозволяє більш ефективно обслуговувати робочий простір. Настінні пересувні крани працюють з невеликими вантажами, у той час як мостові відповідають за роботу з велико габаритними предметами, та здійснюють внутрішню цехову логістику.

Треба змінювати консервативний підхід і стимулювати промисловість до незвичних рішень, а саме застосування настінних пересувних кранів.

Література:

1. DIN 15018 Cranes. Steel structures. Verification and analyses.
2. ISO 8686 – 4: 2005. Cranes – Design principles for loads and load combinations –Part 4: Jib cranes.