



ІНКЛЮЗИВНІСТЬ = ЕФЕКТИВНІСТЬ.
ТЕХНОЛОГІЇ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ДЛЯ КОЖНОГО

Презентація розроблена KAPELOU спеціально до Дня логіста | 30 травня 2025

СПІКЕР: ЄВГЕН КУЛИК

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами

Клієнти про мене:

**Пояснює складне так,
що зрозуміє кожен**

Чим пишаюсь найбільше:

**Дистанційно реалізував
проєкт на \$1,5 млн. за 9
місяців, під час війни.**

**17 РОКІВ
В В2В БІЗНЕСІ**

ArcelorMittal, ІНТЕРПАЙП, Gamayun

\$ 120 млн

Керував інвестпроектами

@ kym@kapelou.com.ua

+38 067 200 24 16

www.kapelou.com



Connect on **LinkedIn**

ЧИ ГОТОВА ЛОГІСТИКА АДАПТУВАТИСЯ?

Коли бракує не техніки, а людей

Реалії 2024 – 2030



Гострий дефіцит

Переважна більшість складів не мають повного штатного покриття.



Демографічна криза

Зростання кількості людей з інвалідністю після війни лише посилить кадрову кризу.



Обмеження класичних рішень

Мезоніни не враховують потреби людей з обмеженою мобільністю.

Автоматизація – це не “заміна людей”.

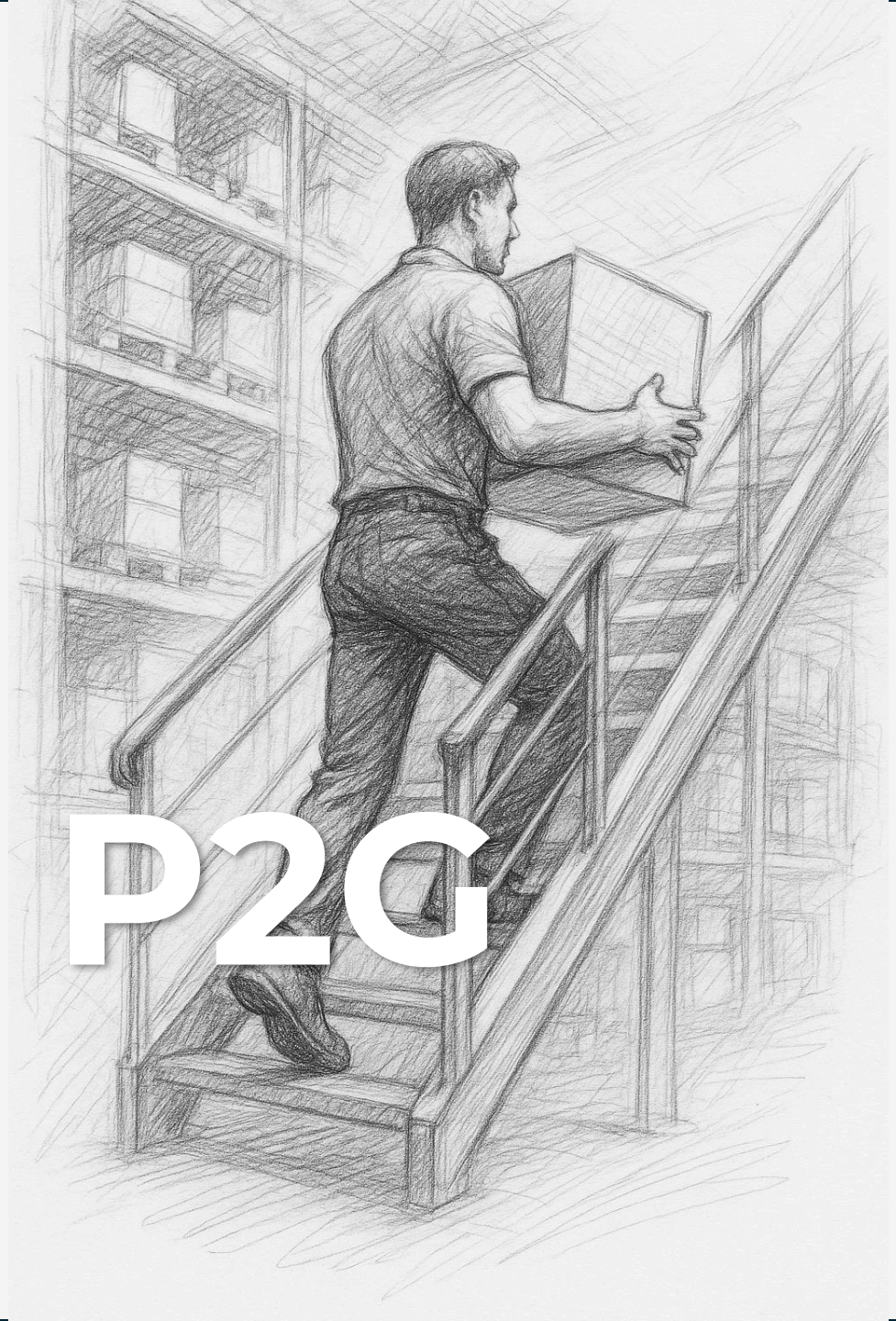
Це платформа для їх повернення до роботи.



G2P

VS

P2G



G2P чи P2G?

Порівнюємо, як технології
впливають на доступність праці



Товар до людини: оператор залишається на місці, усе інше рухається до нього. **Ергономіка, точність, контрольованість.**



Людина то товару. Працівник сам пересувається між ярусами, бере на себе все **фізичне навантаження, ризики та втому.**

Ключовий параметр	Товар до людини (G2P)	Людина до товару (P2G)
Принцип	Товар приходить до оператора	Працівник сам йде по ярусах
Потреба в русі	Мінімальна	Максимальна
Працездатність за віком	Зберігається	Зменшується
Інклюзивність	Висока (адаптоване РМ)	Відсутня (сходи, ризики)

Вибір технології – це вибір того, кому ваш склад буде доступним завтра.

G2P чи P2G?

Порівнюємо, як технології впливають на доступність праці



Товар до людини: оператор залишається на місці, усе інше рухається до нього.
Ергономіка, точність, контрольованість.



Людина до товару. Працівник сам пересувається між ярусами, бере на себе все **фізичне навантаження, ризики та втому.**

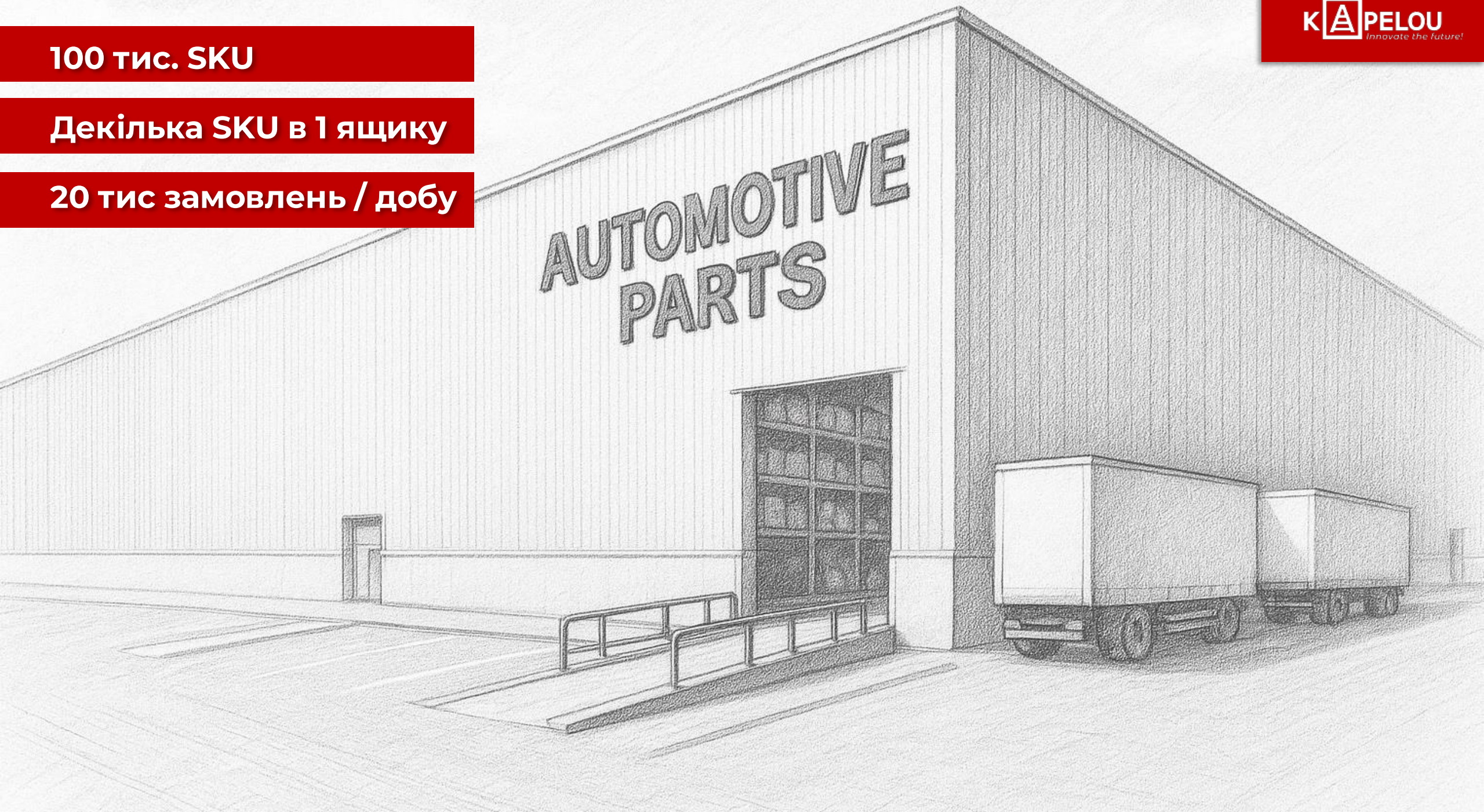
Ключовий параметр	Товар до людини (G2P)	Людина до товару (P2G)
Принцип	Товар приходить до оператора	Працівник сам йде по ярусах
Потреба в русі	Мінімальна	Максимальна
Працездатність за віком	Зберігається	Зменшується
Інклюзивність	Висока (адаптоване РМ)	Відсутня (сходи, ризики)

Вибір технології – це вибір того, кому ваш склад буде доступним завтра.

100 тис. SKU

Декілька SKU в 1 ящику

20 тис замовлень / добу



ПРОСТІР І ДОСТУПНІСТЬ – НЕ ЛИШЕ В ЦИФРАХ

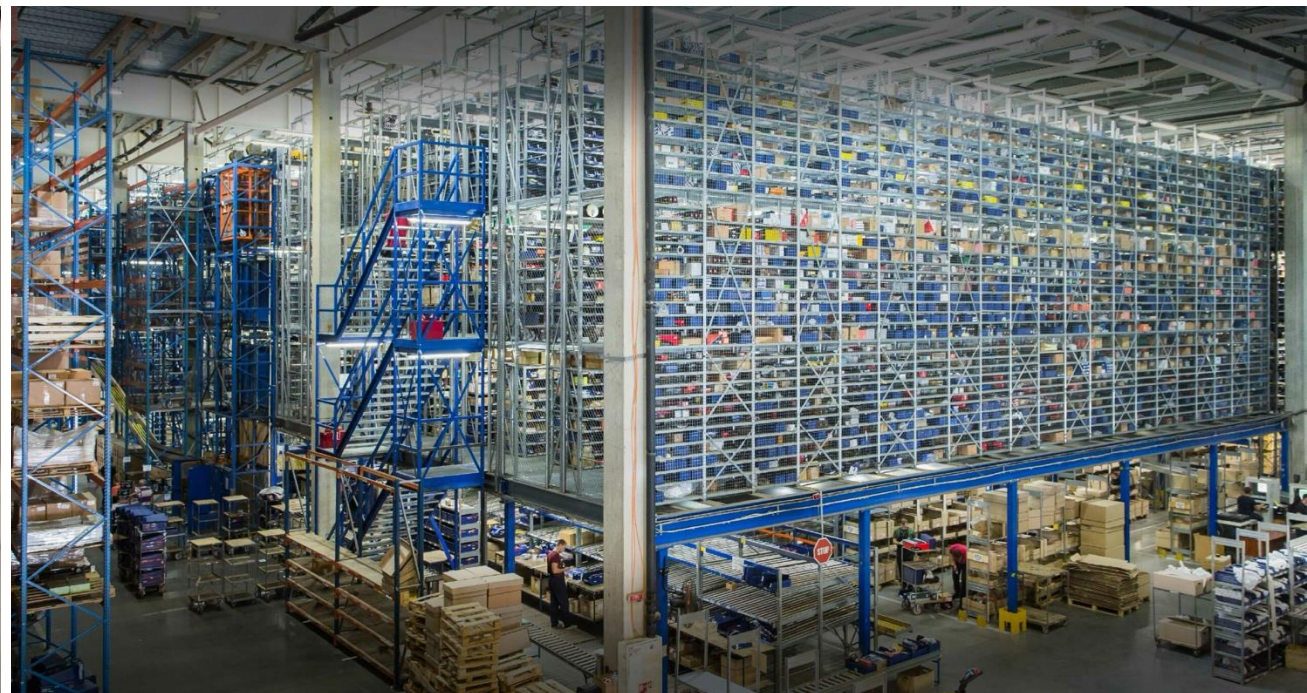
Скільки місця ми реально маємо і кому воно доступне?

Товар до людини (G2P)

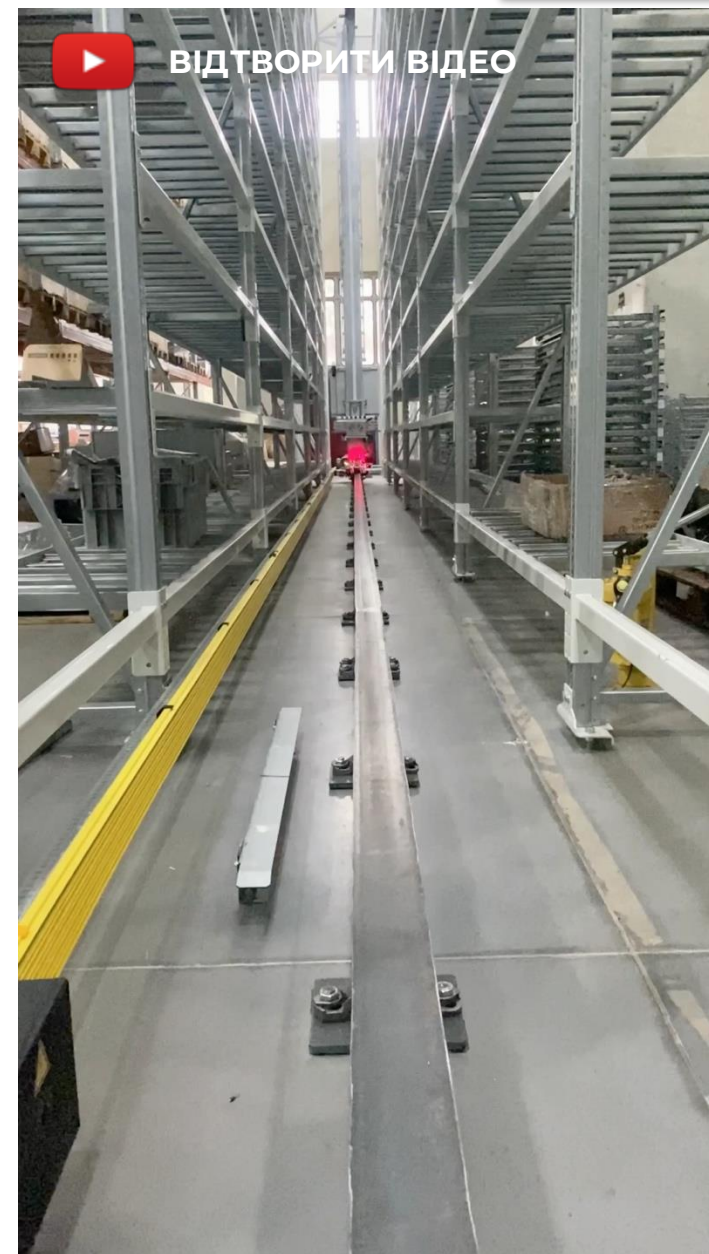
- ~3 000 м² системи автоматизованого зберігання;
- для робітника вся зона роботи на одному рівні, без перепадів висоти, відсутня потреба в міжповерхових перміщеннях;
- мінімальна потреба в кількості та в вимогах до персоналу;
- Продуктивність – до 600 ліній відбору за 1 годину;
- Точність до 99,98%.

Людина до товару (P2G)

- потребує ~6 000 м² багаторівневих стелажних мезаніних конструкцій;
- необхідно переміщуватись до товару, розміщеного в різних рядах та рівнями мезоніну;
- залежність від кількості персоналу, що відповідають вимогам;
- продуктивність до 150 ліній відбору за 1 годину.



КОЖНА СИСТЕМА ПІД КОНКРЕТНУ ЗАДАЧУ



SWITZERLAND | 3PL | FULFILLMENT

Клієнт - глобальний логістичний провайдер, що пропонує комплексні рішення для ланцюгів постачання у сферах транспорту, складування та митного оформлення у понад 50 країнах.

- SKU > 35 тис.
- 200 коробів/год

Стандартизовані модулі KAPELOU + AGV від Geek+

Результати:

- Автоматизоване переміщення товарів 24/7 - жодних простоїв
- Жодного ручного втручання - лише точність і швидкість
- Мінімальні витрати - максимальна ефективність
- Принцип «товар до людини»
- Автоматизація = швидкість, точність, масштабованість



ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЕФЕКТИВНІСТЬ

Технології – ключ до можливостей



G2P ЯК ВІДПОВІДЬ – РОБОТА ДЛЯ ВСІХ

Шлях до гнучкої, доступної і відповідальної логістики



Окупність

Менше 4 років



Оптимізація

Менше витрат і
більше контрольованості



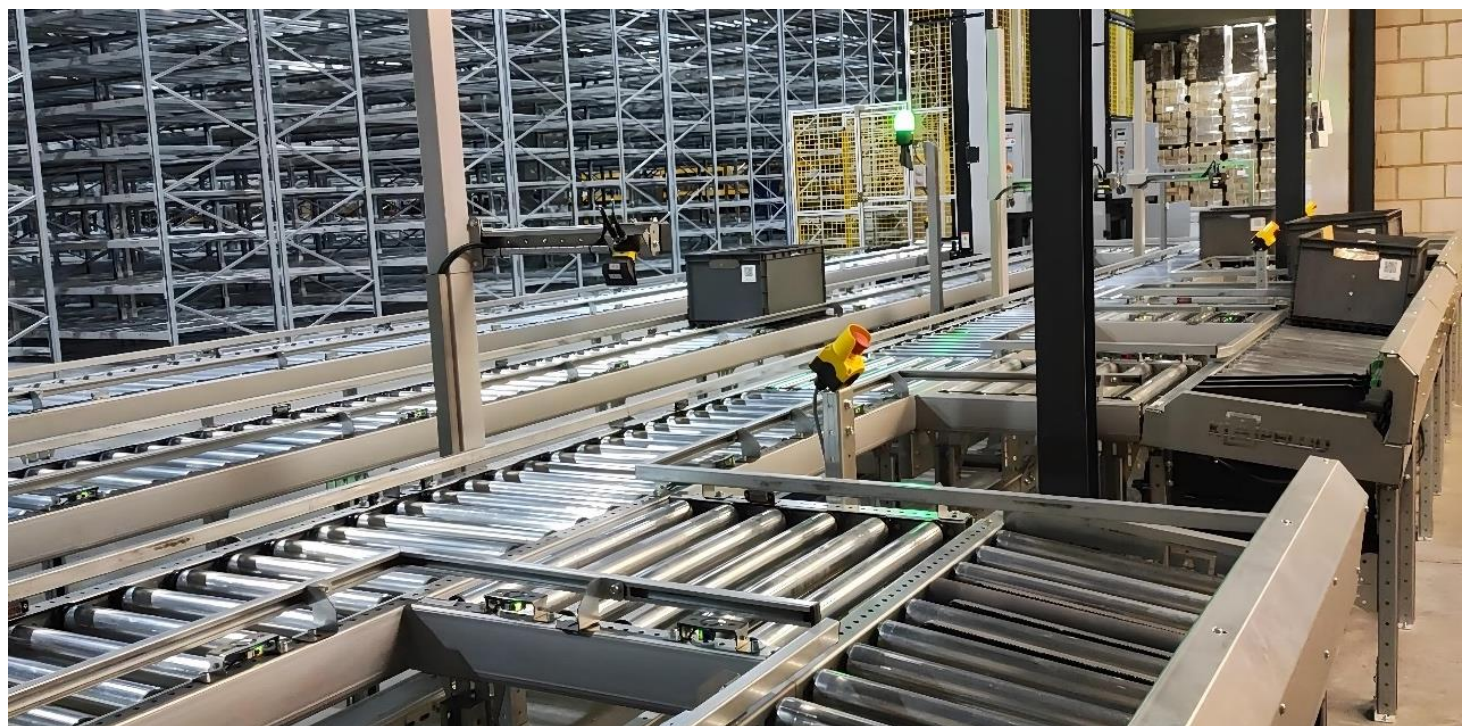
Інклюзивність

Більше робочих місць



Швидкий старт роботи

У відповідності до корпоративних
стандартів і з потрібною інтенсивністю

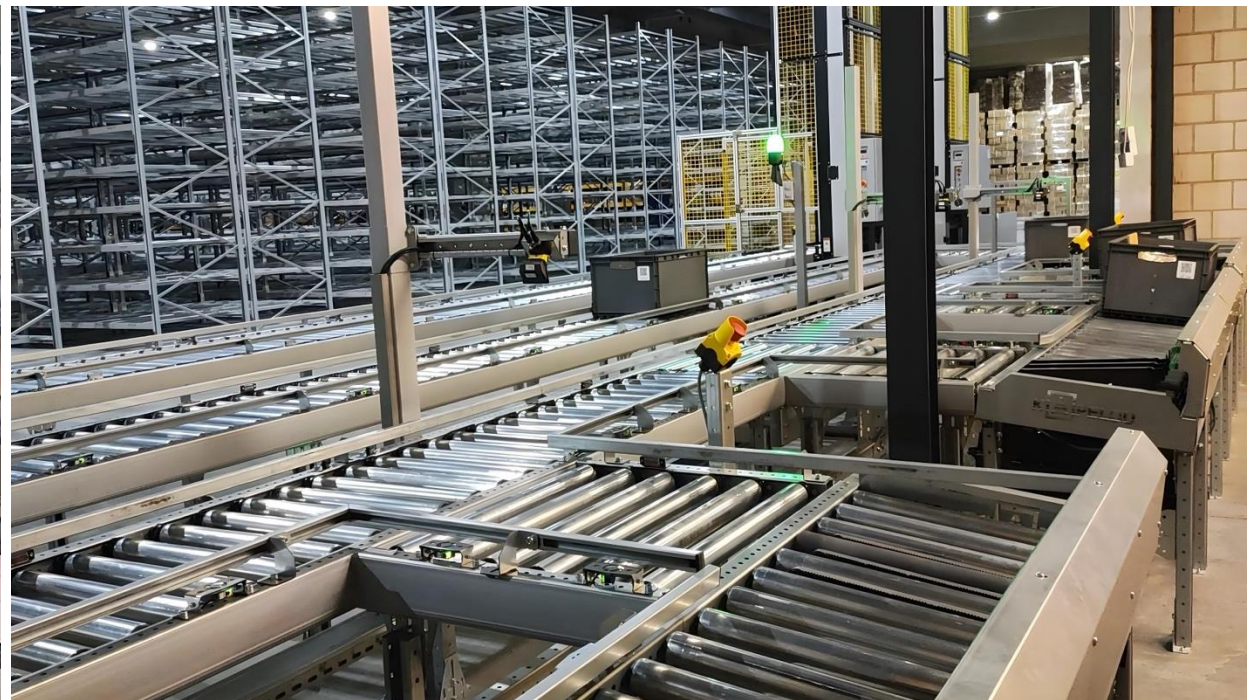


ЄВРОПА | Е-COM | СПОРТИВНІ ТОВАРИ

Компанія - провідний європейський онлайн-магазин скейтбордів, що пропонує широкий асортимент скейтів, взуття та вуличного одягу.

- 450 замовлень / год
- 25 тис. SKU

Німеччина



Рішення з технологією Goods to Person для e-commerce

Результати:

- органічна інтеграція з роботизованою системою HIKROBOT
- інтеграція з WMS клієнта
- автоматизована конвеєрна система
- ергономічні робочі місця для комплектування

WXS. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

WXS – це розроблене KAPELOU програмне рішення, яке забезпечує повний контроль над усіма модулями автоматизації: від конвеєрів до роботів і G2P-систем.



Гнучка конфігурація

Підлаштовується під задачі складу без переписування коду.



Сумісність зі стандартизованими модулями капелоу

Підключення сканерів, принтерів, датчиків, роботів, транспортерів - одним кліком.



Усі модулі в одному додатку

Моніторинг, аналітика, сценарії - все в єдиному вікні.



Кросплатформенність

Працює через браузер та мобільний пристрій.



WXS. KAPELOU LOW CODE PLATFORM

Єдина точка управління всією автоматизованою системою.

ПРО ЩО МИ МРІЄМО І ЩО РОБИМО?

І не лише ми - це наше спільне майбутнє



Автоматизація, що дає
ефективність бізнесу і
цінність людині.

Підписуйтесь на наші соцмережі

Кейси, технології, події та автоматизація, яка працює

