

Від ВИКЛИКУ до ПРОРИВУ: **AutoStore** як рушій змін у складській ЛОГІСТИЦІ



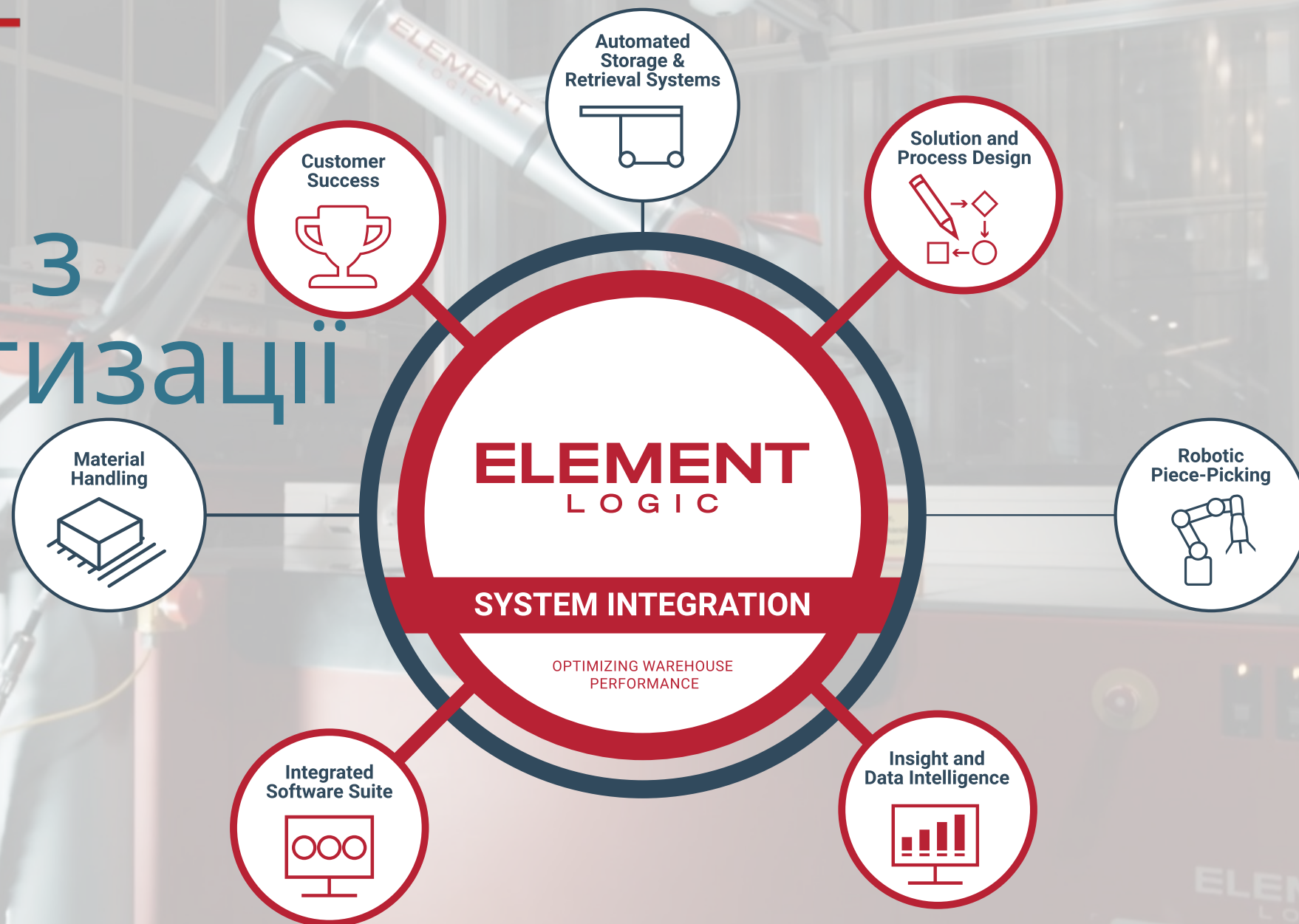


ConsultLink

Поеднуємо технології автоматизації
складів із бізнесами, що прагнуть
БІЛЬШОГО.

ELEMENT
LOGIC

Експерт з автоматизації



Це може бути Ваш склад -)

AutoStore від Element Logic

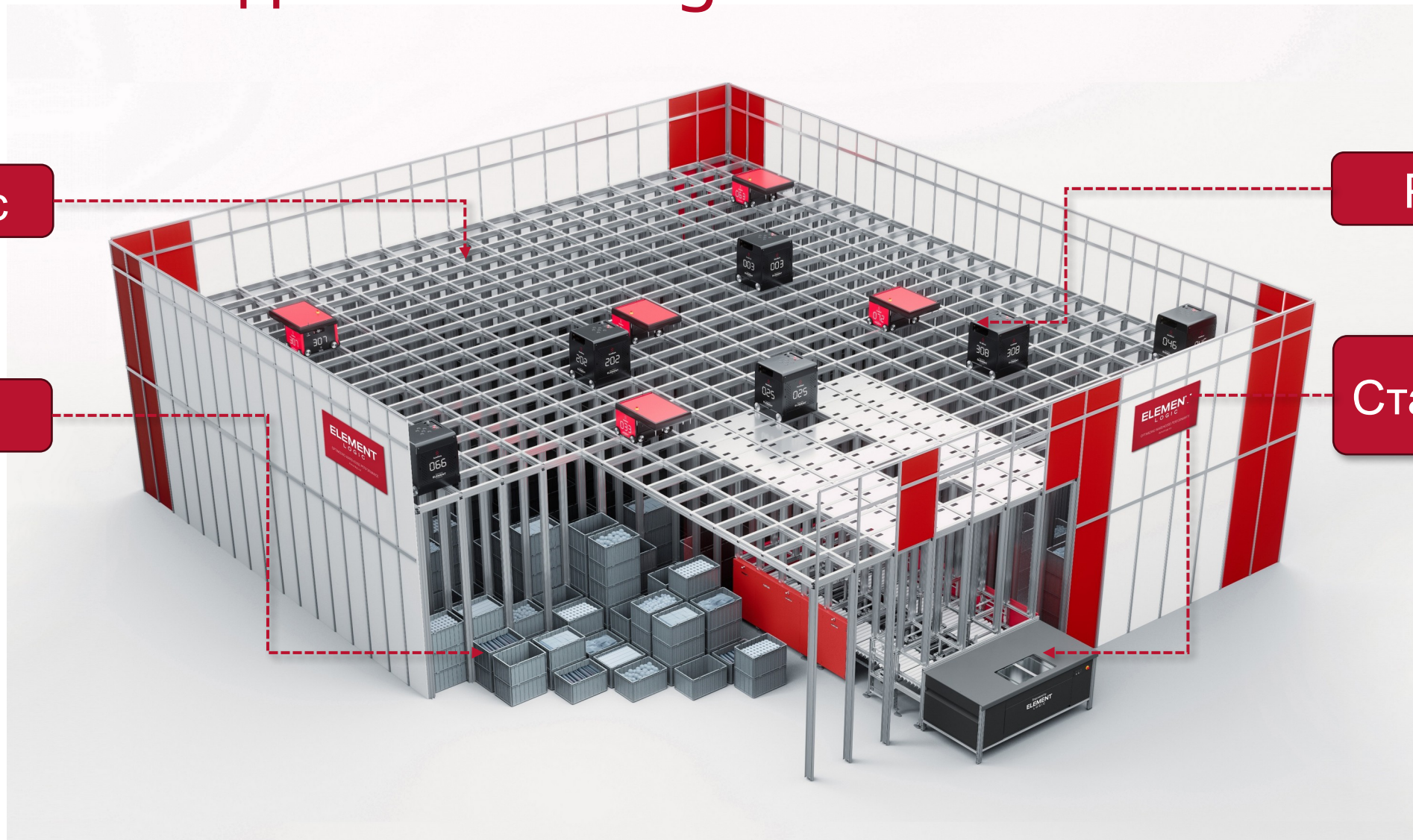
Каркас

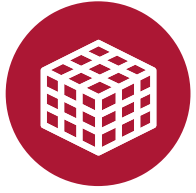
а

Лоток

Робот

Станція

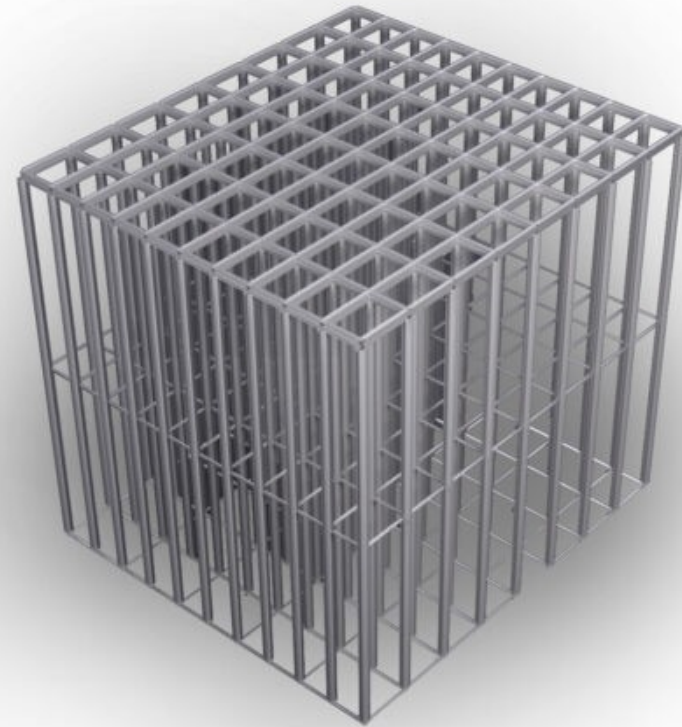


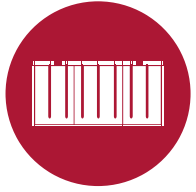


AutoStore

- щільна металева конструкція для зберігання тисячі (від 5K до 250K+) контейнерів з товарами
- мін. площа від 100м²
- висота конструкції 5,5 м
- будь-яка геометрія
- до 4 разів більше товарів можна зберігати на тому ж складі, порівняно з традиційними системами

Каркас

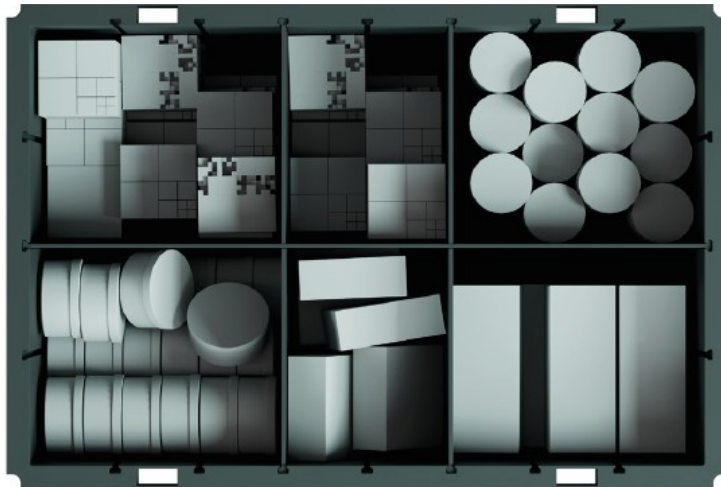




AutoStore

Технічні деталі:

- Матеріал: HDPE
ESD (anti-static)
- Зовнішній розмір: 649 mm x 449 mm
- Внутрішній розмір: 603 mm x 403 mm
- Вантаж: до 30 kg



Лотки



425 mm



330 mm



220 mm



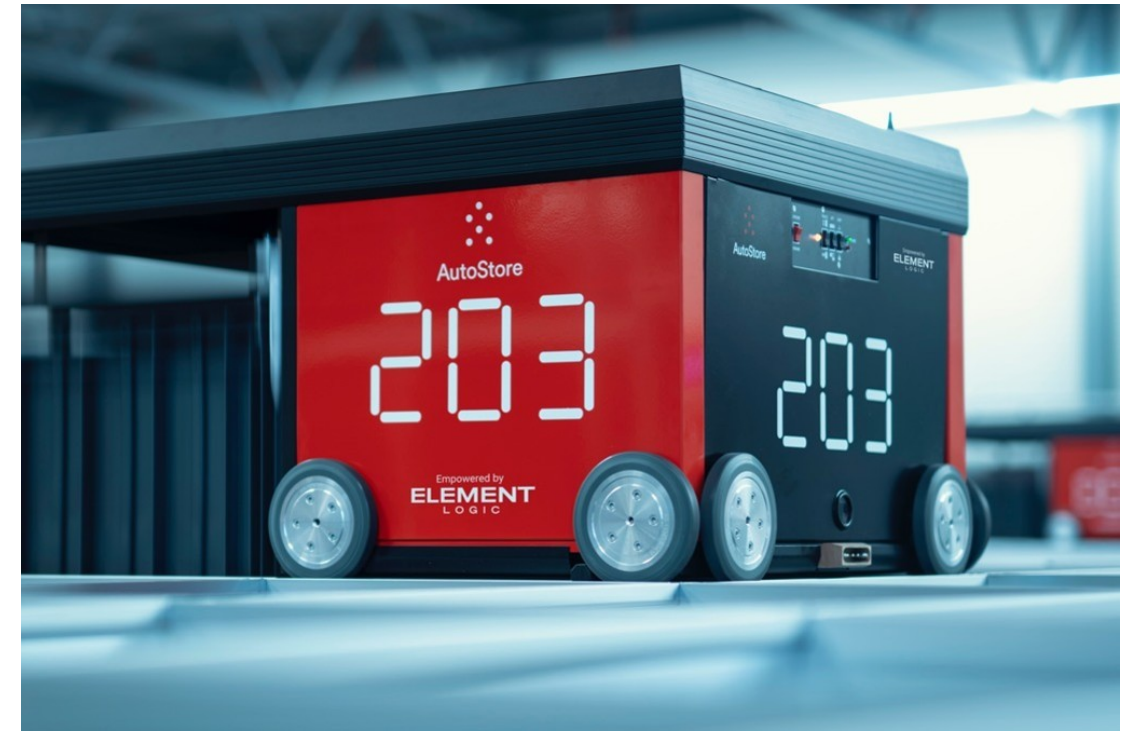
AutoStore

ELEMENT
LOGIC

Робот R5

Характеристики:

- Швидкість руху: 3.1 m/s
- Прискорення: 0.8 m/s²
- Швидкість підйому: 1.6 m/s
- Батарея: 12 V/ 105 Ah AGM
(свинцево-кислотна)
- Керування: бездротове, 1 антена
- Рівень шуму: 71 dB





AutoStore Станції

ELEMENT
LOGIC

Conveyor Port



Продуктивність
240 b/h

Carousel Port



Продуктивність
350 b/h

Swing Port



Продуктивність :
170 b/h



AutoStore

Контролер та software екосистема

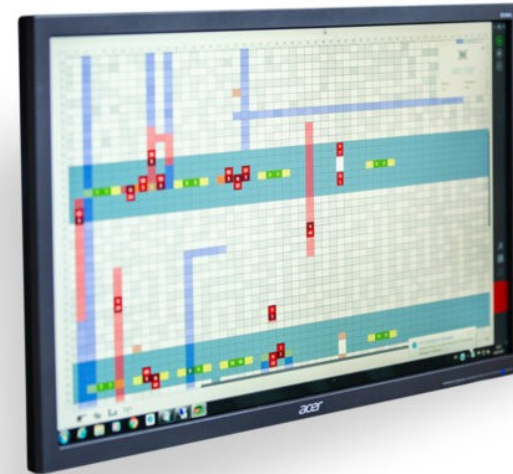
ELEMENT
LOGIC

Контролер



Центральний модуль керування всіма процесами AutoStore: моніторинг, оптимізація, діагностика

Software



eManager:
поєднує AutoStore з WMS або ERP клієнта

eController:
апаратно-програмний модуль, що керує взаємодією між роботами та портами

Ключові переваги AutoStore



Максимальна щільність

Зберігання зберігати до 4 разів більше товарів або використовувати лише $\frac{1}{4}$ початкової площі



Будь-яка форма

AutoStore адаптується до приміщень будь-якої конфігурації, навіть із колонами або різними рівнями підлоги



Система без простоїв

Кожен робот і порт працюють незалежно — їх можна обслуговувати без зупинки всієї системи



Зростання під час роботи

Однією з найбільших переваг AutoStore є можливість збільшувати складські потужності без зупинки роботи системи



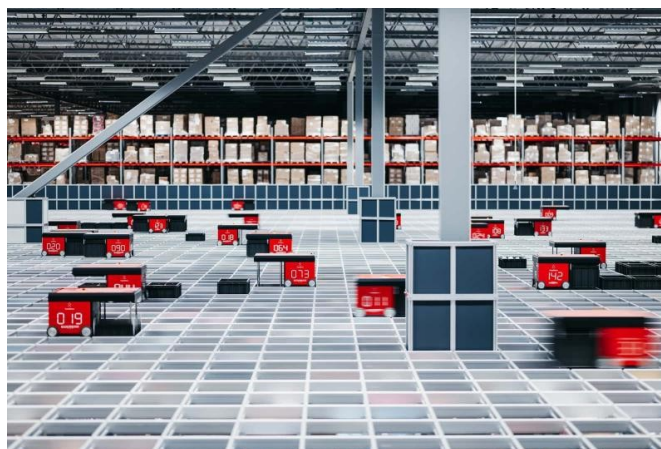
Максимальна універсальність

висока продуктивність у будь-якому форматі складу, у виробничих і дистрибуційних процесах



Green

10 роботів потребують стільки ж енергії, скільки один пилосос — і вони можуть працювати навіть у темряві



Найцікавіші кейси

ЗА ФОРМАТОМ

Малий

Лотків: 5K – 12K

Роботів: 5- 12

Станцій: 2-4

Середній

Лотків: 20K – 60K

Роботів: 20 - 50

Станцій: 6-12

Великий

Лотків: 100K+

Роботів: 50+

Станцій: 20+

ЗА СЦЕНАРІЄМ

Тип логістики

Виробнича

Дистрибуційна

Галузь

E-Commerce & Retail

Фармацевтика і

косметика

Електрика та електроніка

Автомобільна

ЗРЛ

Element Logic | Реалізований проєкт | Німеччина

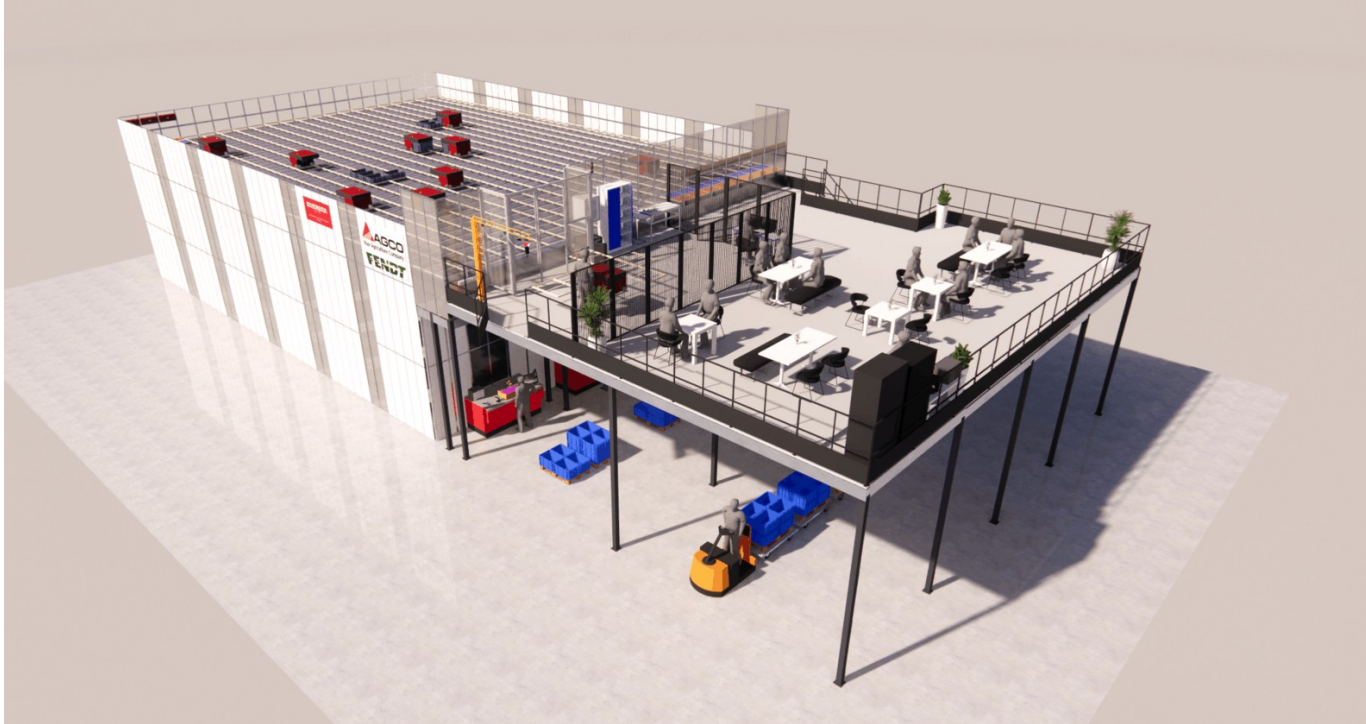
Retail | Прикраси та аксесуари | Leslii



- 100 m²
- 4,000 лотків
- 2 станції
- 4 робота
- 1,500 picks на день (224 picks на годину)
- Від підписання угоди до запуску в експлуатацію: 5 місяців



Element Logic | Реалізований проєкт | Німеччина
Виробництво сільськогосподарської техніки | AGCO/Fendt



- 315 m²
- 12,000 лотків
- 11 робітв
- 113 станції
- Склад забезпечує постачання дрібних деталей на виробничі лінії



Element Logic | Реалізований проєкт |

Мікрофулфілмент | Запчастини та інструменти | Peterhans Німеччина



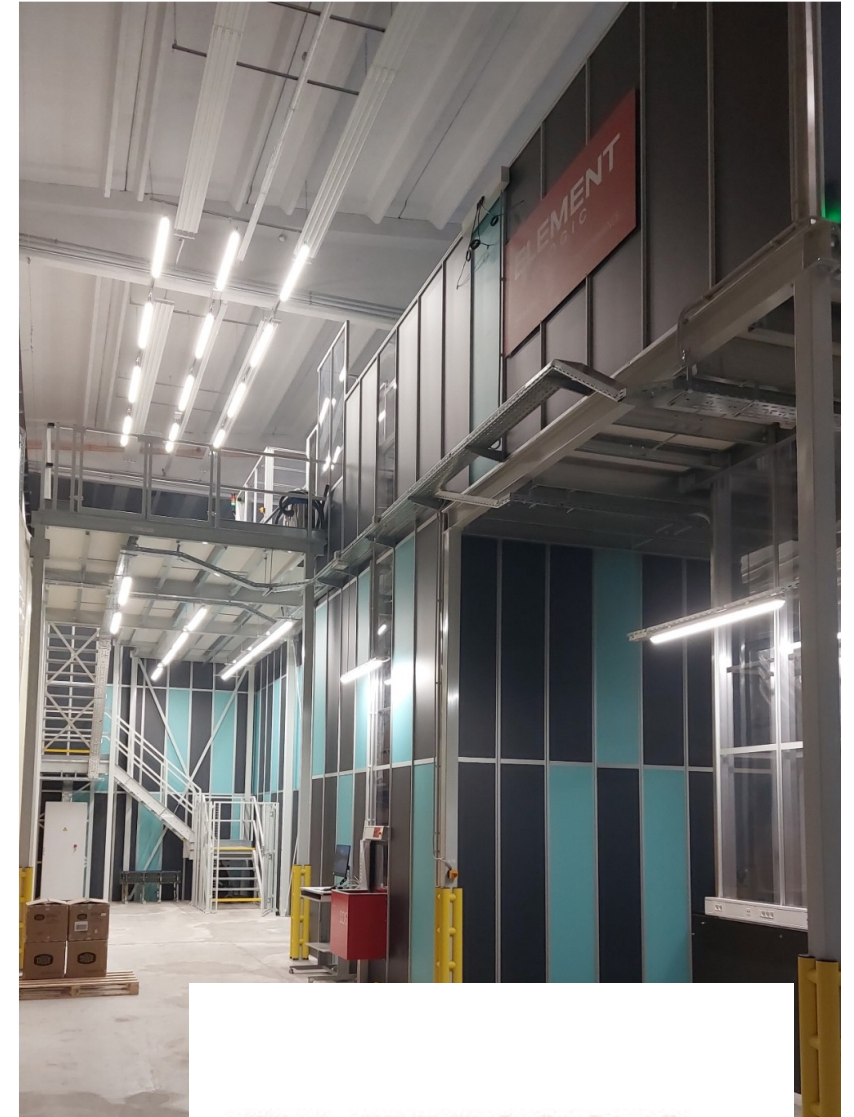
- 400 m²
- 12,000 лотків
- 2 станцій
- 10 роботів
- Мікрофулфілмент-центр поєднав магазин і склад в одному просторі, що створило унікальний досвід покупок: клієнти спостерігають, як **AutoStore** у реальному часі виконує замовлення.



Element Logic | Реалізований проєкт | B2B | B2C | Crocs та шкарпетки | Intersoks Словенія



- 40,000 bins
- 11 роботів
- 6 станцій
- Було прийнято рішення зберігати товари в AutoStore



 INTERSOCKS

Element Logic | **Проект-гігант**

eCommerce | **Thalia Bücher** | провідний книготорговець у німецькомовних країнах



- 280,000 лотків
- 530 робіт
- 98 станцій
- Продуктивність складу 13,000 лотків за годину
- Запуск в експлуатацію – початок 2026



Element Logic

- Some of our happy customers





Дякуємо!
...відповідаємо на Ваші
питання



ConsultLink

Smart Lead Generation and Marketing for Intralogistics

Yelena Pavlenko
Marketing Manager



✉ y.pavlenko@consultlink.eu

☎ +380503270253

🌐 www.consultlink.eu

Чекаємо Вас на нашому стенді 2С-L8