

ЛОГІСТИКА ДЛЯ БІЗНЕСУ

Комплексні рішення для автоматизації складу та виробництва



СКЛАДИ AS/RS



ТРАНСПОРТНІ
СИСТЕМИ



AGV СИСТЕМИ



ПАКУВАЛЬНЕ
ОБЛАДНАННЯ

Що ми робимо

Чотири напрямки автоматизації для виробничих та логістичних підприємств



Склади AS/RS

01

Автоматизовані системи зберігання та вилучення товару висотою до 40 метрів. Економія до 70% площі складу.



Транспортні системи

02

Конвеєри, поворотні столи, човникові та транспортні візки для безперервної подачі вантажів на виробництві.



AGV системи

03

Автоматичні безпілотні візки для переміщення матеріалів між робочими станціями і зонами зберігання.



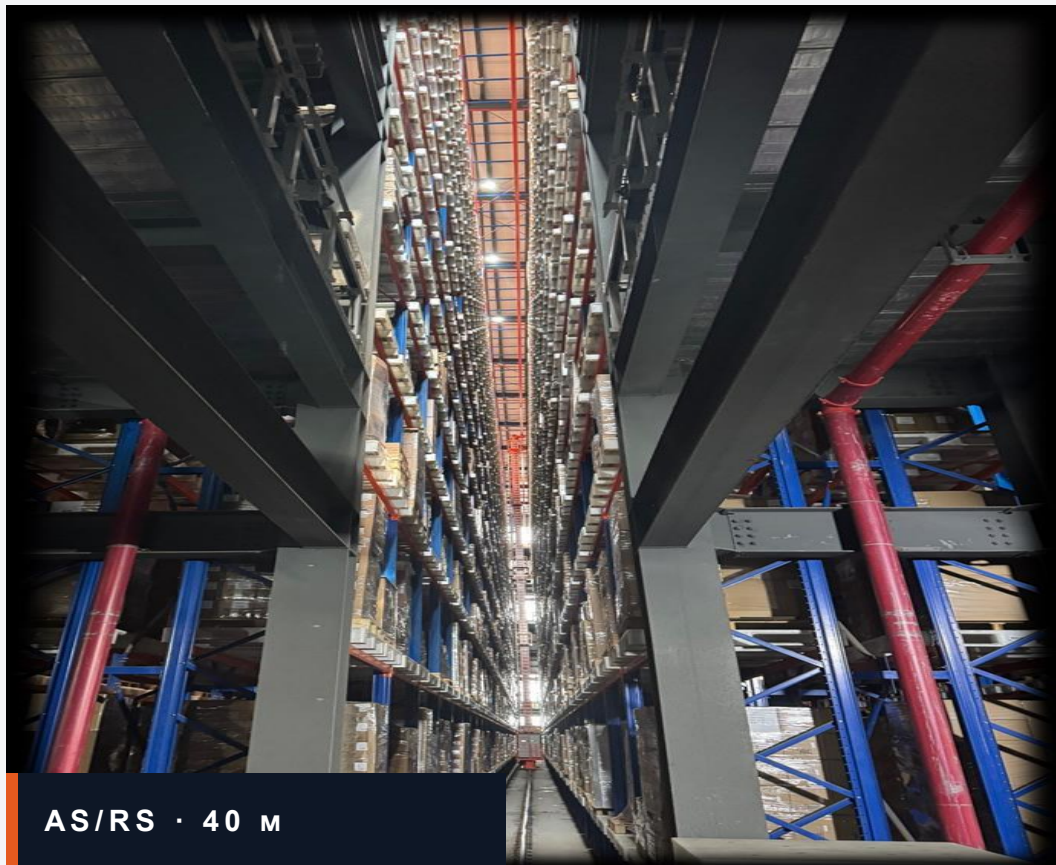
Пакувальне обладнання

04

Інтегровані лінії пакування з ПЛК-керуванням та підключенням до WMS/ERP-систем замовника.

Інтелектуальна автоматизація складу

Передове рішення для оптимізації зберігання, підвищення точності та зниження операційних витрат



40 м

Максимальна висота
складської системи

70 %

Економія площі
складу

1 500 кг

Вантажопідйомність
на піддон

150 цикл/год

Швидкість обробки
операцій

Що отримує замовник

Ключові характеристики системи та операційні переваги для бізнесу

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Автоматизовані операції

Роботизовані системи зберігання усувають ручну працю та мінімізують помилки



Оптимізація простору

Максимальне використання вертикального простору на обмеженій площі



Відстеження в реальному часі

Передове ПЗ для моніторингу запасів у режимі реального часу



Гнучкість конфігурації

Підтримка різних розмірів піддонів та масштабування системи

ПЕРЕВАГИ



Підвищена ефективність

Інтелектуальне управління скорочує час обробки та збільшує пропускну здатність



Висока точність

Точне управління запасами мінімізує помилки комплектування



Економія коштів

Зниження залежності від робочої сили та операційних витрат



Безпека персоналу

Мінімізація нещасних випадків завдяки контрольованому середовищу

Технічні характеристики

Параметри для проектування та узгодження інтеграції з існуючою інфраструктурою

ПАРАМЕТР		ЗНАЧЕННЯ
	Висота системи	до 40 метрів
	Вантажопідйомність на піддон	до 1 500 кг
	Швидкість системи	до 150 циклів/годину
	Інтеграція	WMS, ERP
	Робоче середовище	кімнатна температура та холод

Системи внутрішньої логістики

Від окремих конвеєрних секцій до повної автоматизації потоків продукції на заводі



ВНУТРІШНЯ ЛОГІСТИКА ЗАВОДУ



Індивідуальні рішення

Від окремих секцій до системи цілого заводу



Оптимізація виробництва

Підвищення загальної продуктивності лінії



Автоматизація потоків

Безперебійне переміщення продукції між зонами



Аналіз продуктивності

Моніторинг та оптимізація вузьких місць

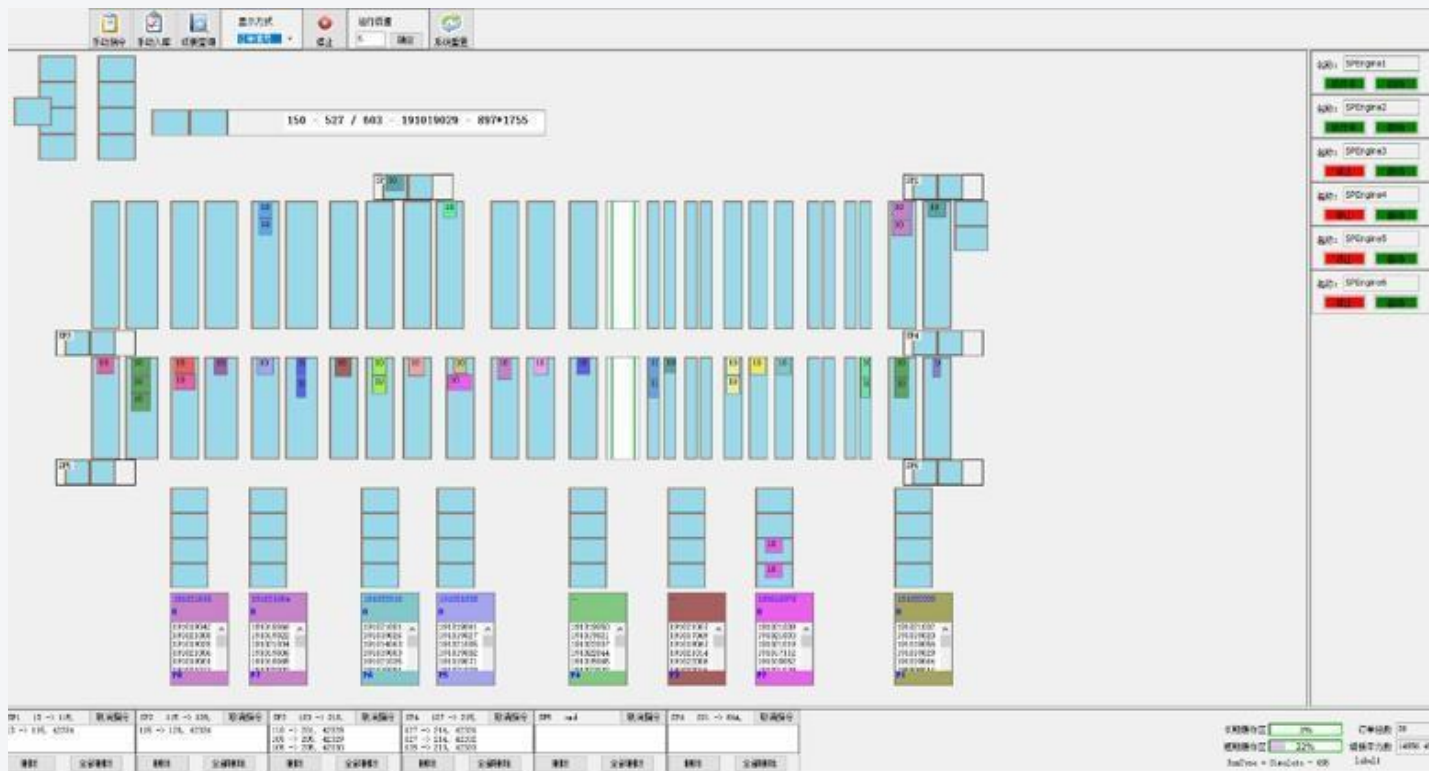


Розрахунок складських площ

Проектне планування під ваші обсяги

Інтелектуальне диспетчерське управління

Єдиний центр контролю всіх процесів складу та виробництва в реальному часі



Інтелектуальне
планування



Дані в реальному
часі



Стандартизація
процесів



Точна
диспетчеризація



Візуальне
відображення



Віддалене
обслуговування

Інтерфейс системи диспетчерського управління

Транспортування рулонів

Конвеєрні лінії з поворотними столами та ланцюговим приводом для базового паперу, плівки та інших рулонних матеріалів



ЛІНІЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ
РУЛОНІВ

Вантажі: рулони базового паперу до 2 500 кг • **Інтеграція:** склад, гофролінія, лінії переробки



Поворотні столи

Зміна напрямку рулону без перевалки та підймальних механізмів



Ланцюговий привід

Точне переміщення важких рулонів між робочими станціями



Автоматичне маркування

Кодування, нанесення стрічки та етикеток на ходу



Автоматичне зважування

Інтеграція з ERP/WMS для обліку матеріалу в реальному часі

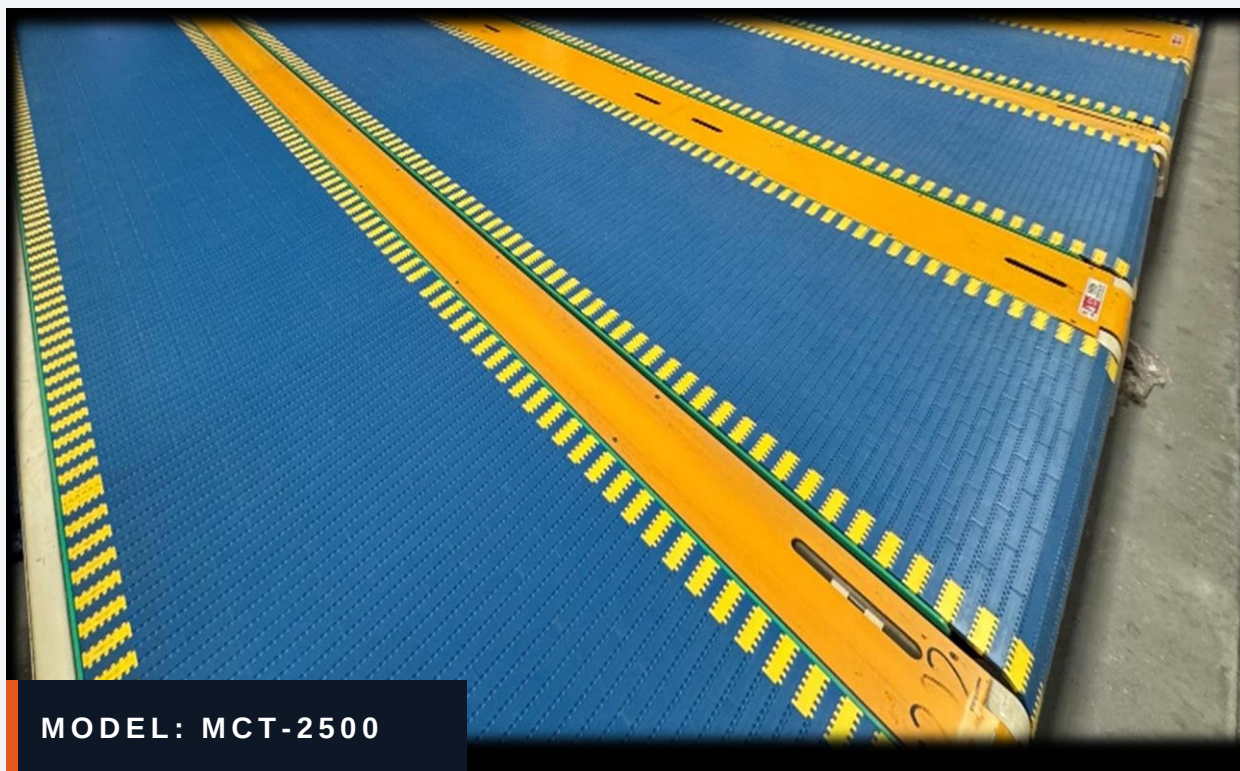


Управління даними

Підключення до системи диспетчерського управління заводу

Модульний транспортер

Пластиковий конвеєр з ПЛК-керуванням для безперервної подачі вантажів



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вантажопідйомність
2 500 кг/од



Швидкість
25 м/хв (макс)



Керування
PLC автоматичне



Електроживлення
400В 50Гц / 3 фази

Матеріал стрічки: POM, крок 25,4 мм • Привід: головний, реверсивний • Захист: фотоелектричний вимикач

Модульний човниковий візок

Самохідна платформа з конвеєрною стрічкою для переміщення між робочими станціями



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вантажопідйомність
4 500 кг/од



Швидкість стрічки
25 м/хв



Швидкість руху
80 м/хв



Потужність
2,2+4 кВт конвеєр + хід

Конструкція: одне робоче положення • Колеса: система 45# з гумовим покриттям • Привід: проміжний, реверсивний

Модульний транспортний візок

Платформа на 1 або 2 робочі станції для високонавантажених операцій



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вантажопідйомність
4 500 кг/од



Швидкість стрічки
25 м/хв



Швидкість ходу
60 м/хв

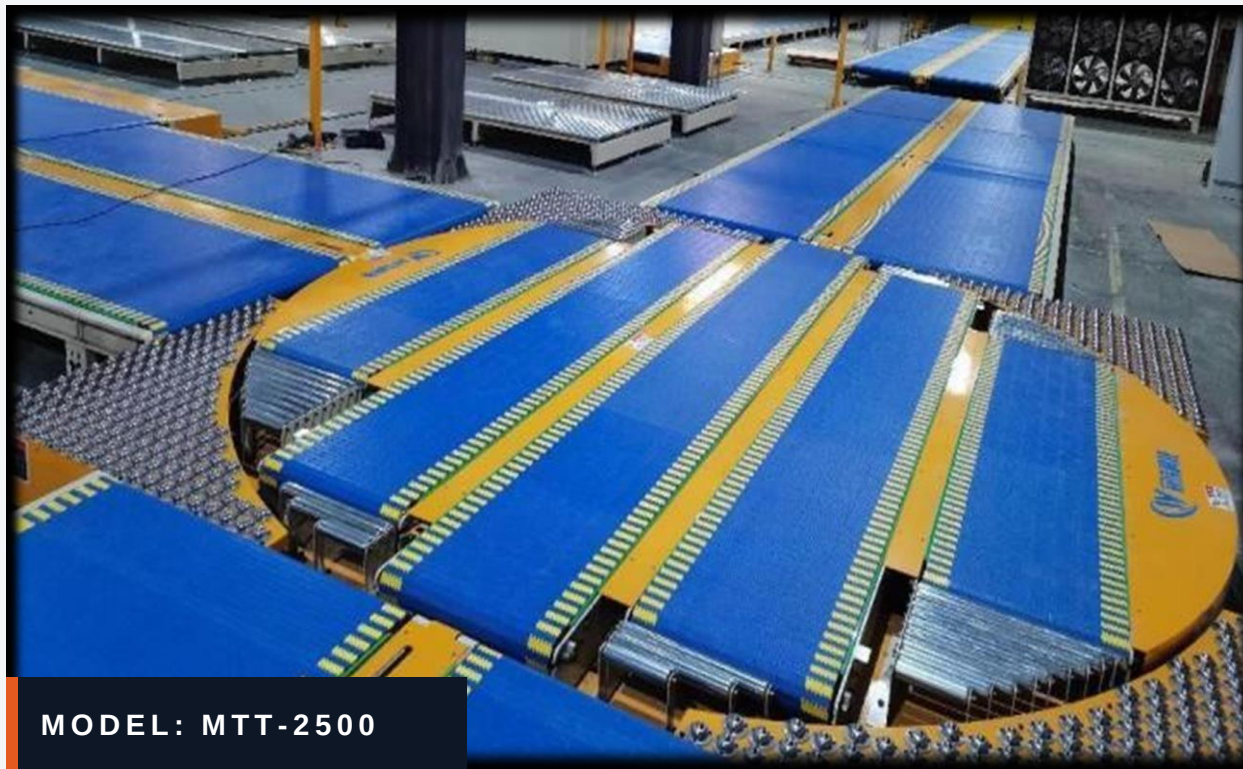


Потужність
2,2+5,5 кВт конвеєр + хід

Конфігурація: 1 або 2 робочі станції • Стрічка: POM, крок 25,4 мм • Електроживлення: 400В / 50Гц / 3 фази

Модульний поворотний стіл

Точкова зміна напрямку потоку без розриву конвеєрної лінії



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Навантаження
2 500 кг/од



Швидкість
23 м/хв



Привід обертання
2,2 кВт з гальмом

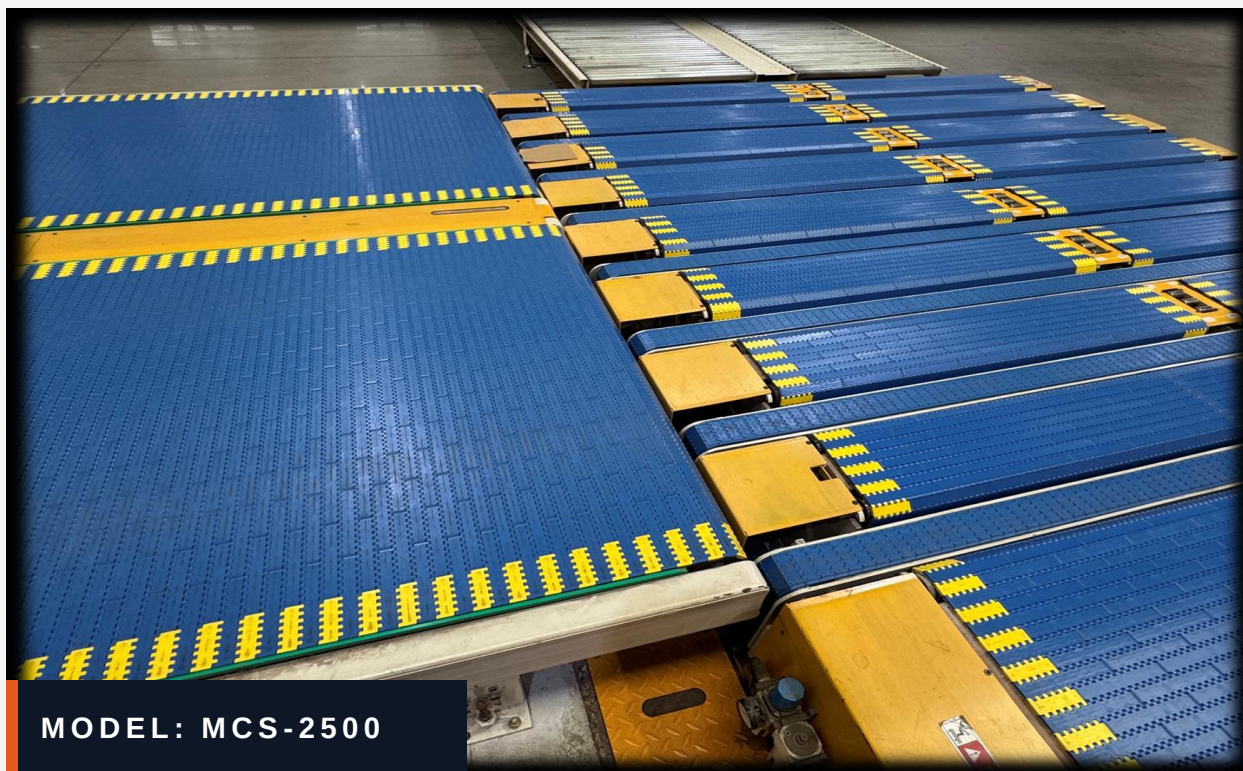


Керування
PLC автоматичне

Передача: зубчаста, загартована поверхня • Стрічка: POM, крок 25,4 мм • Захист: фотоелектричний вимикач

Углова станція

Стикування конвеєрних ліній під кутом без зменшення пропускної здатності



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Навантаження
2 500 кг/од



Швидкість
23 м/хв



Привід
2,2 кВт з гальмом

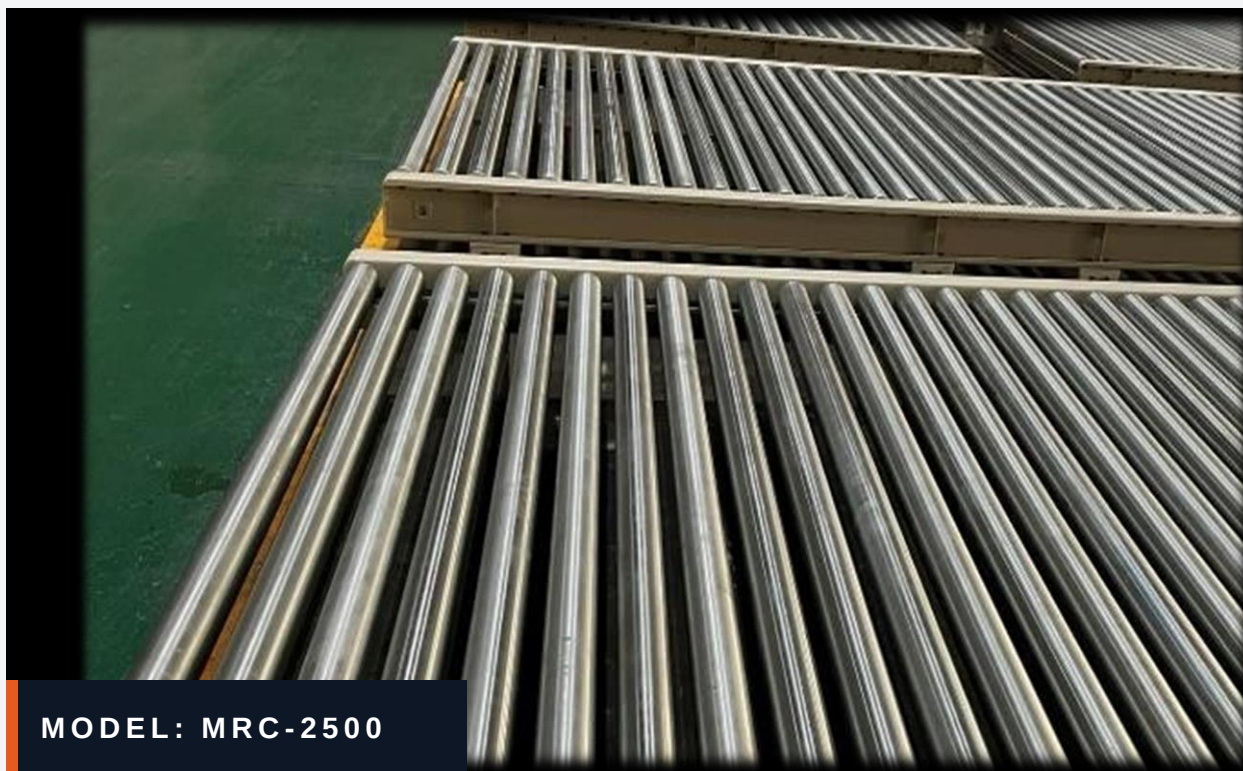


Керування
PLC автоматичне

Передача: зубчаста, зміцнена поверхня • Стрічка: POM, крок 25,4 мм • Захист: фотоелектричний вимикач

Роліковий транспортер

Транспортування важких та габаритних вантажів з оцинкованим покриттям роликів



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вантажопідйомність
2 500 кг/од



Швидкість
33 м/хв



Потужність
1,5 кВт



Ролік
Ø76×2,5 крок 100 мм

Привід: ланцюговий, від двигуна • Покриття: оцинкована поверхня ролика • Захист: фотоелектричний вимикач

Повний цикл виробництва

Власні цехи: від конструкторської розробки до фінального тестування та упаковки



01 Розробка

02 Виготовлення деталей

03 Збірка та тестування

04 Готова продукція

Повний цикл співпраці

Супровід замовника від консультації до післяпродажного обслуговування



Консультації та проектування

01

Аналіз потреб, розробка концепції, проектування системи під специфіку виробництва



Інтеграція та запуск

02

Шеф-монтаж, введення в експлуатацію, навчання персоналу замовника



Сервіс 24/7

03

Технічна підтримка та обслуговування цілодобово, без вихідних



Модернізація

04

Реконструкція існуючих ліній, оновлення обладнання та програмного забезпечення

— ОБГОВОРИМО ВАШ ПРОЕКТ

Готові запустити автоматизацію разом

Розрахуємо рішення під ваше виробництво, надамо технічну специфікацію та комерційну пропозицію.

EMAIL

info@company.com

ТЕЛЕФОН

+380 XX XXX XX XX

ВЕБ-САЙТ

company.com