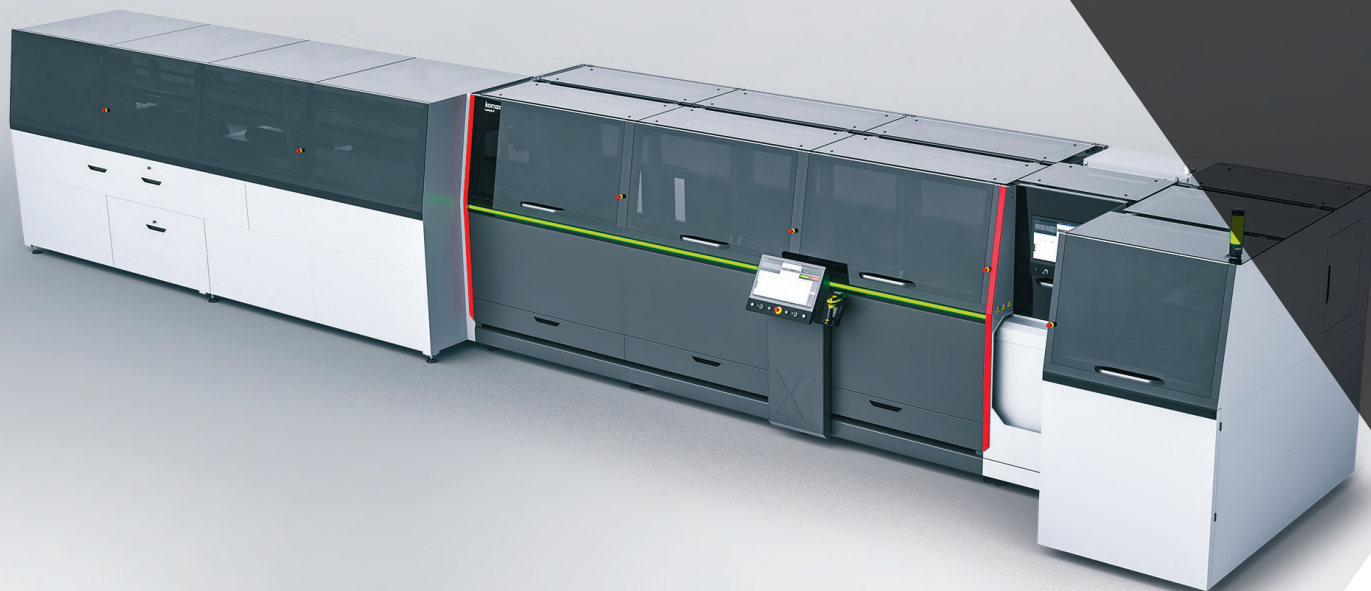




UKR

LAMBDA X

Автоматизована платформа
для обробки кабелів даних



komax



Lambda X – модульна платформа для багатоетапного напівавтоматичного або повністю автоматичного складання контактних систем. Апаратна частина та засоби керування побудовані за модульним принципом, що спрощує роботу оператора й адаптацію обладнання до різних виробничих завдань. Модулі обробки можна компонувати відповідно до вимог конкретної системи з'єднань і типу проводу. У разі збільшення обсягів виробництва рівень автоматизації можна підвищити безпосередньо на місці експлуатації, зокрема замінивши ручну подачу проводу на автоматичну.

Цифрові сервіси

WIRE Insights

- Обробка виробничих даних у реальному часі
- Візуалізація даних у зручному графічному форматі
- Формування звітів із ключовими статистичними показниками

MES Lambda Interface Plugin

- Підключення до внутрішніх систем управління
- Підвищення прозорості виробництва
- Покращення якості завдяки постійному вдосконаленню процесів

Опційний плагін простежуваності

- Збереження всіх даних вимірювань якості для кожного виготовленого кабелю
- Експорт результатів у форматі .csv

Базові модулі

- Секція подачі
- Секція обробки 1.5 м
- Секція обробки 3.0 м
- Секція укладання виробів



Застосування

- Automotive Ethernet
- Коаксіальні системи з'єднань
- Високошвидкісне передавання даних
- Високовольтні проводи до 6 мм²

ПОВНІСТЮ АВТОМАТИЧНЕ СКЛАДАННЯ КАБЕЛІВ ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ

Переваги

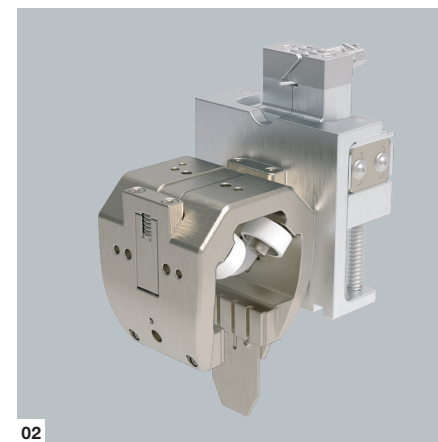
- Мінімальні вимоги до робочого простору завдяки інноваційній системі переміщення
- Модульна конструкція для гнучкої конфігурації зони обробки
- Можливість підвищення рівня автоматизації під час нарощування виробництва
- Збільшення обсягів випуску
- Обробка дуже коротких проводів завдовжки до 90 мм
- Мінімальний час циклу – до 4.5 с
- Зварна рама сприяє високій точності та надійності процесу
- Легке налаштування скорочує час переходу між виробничими завданнями
- Модульна структура спрощує навчання операторів
- Інтегроване керування виробничими завданнями зі статистичним аналізом і оцінюванням якості процесу.
- Керування користувачами та правами доступу
- Стандартизована конструкція сприяє зниженню складських витрат

Приклад конфігурації Lambda X без технологічних модулів: секція подачі, секція обробки 1.5 м та 3.0 м, секція укладання виробів партіями з ручним вийманням.

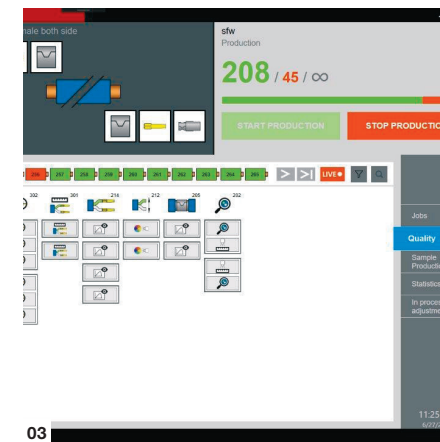
- 01 Система переміщення
- 02 Носій виробу
- 03 Результати контролю якості
- 04 Пересувна панель керування



01



02



03



04



01
02



01
Опційно перед машиною може бути встановлена пересувна панель керування з регулюванням кута нахилу. Її можна вручну переміщувати вздовж усієї зони обробки.

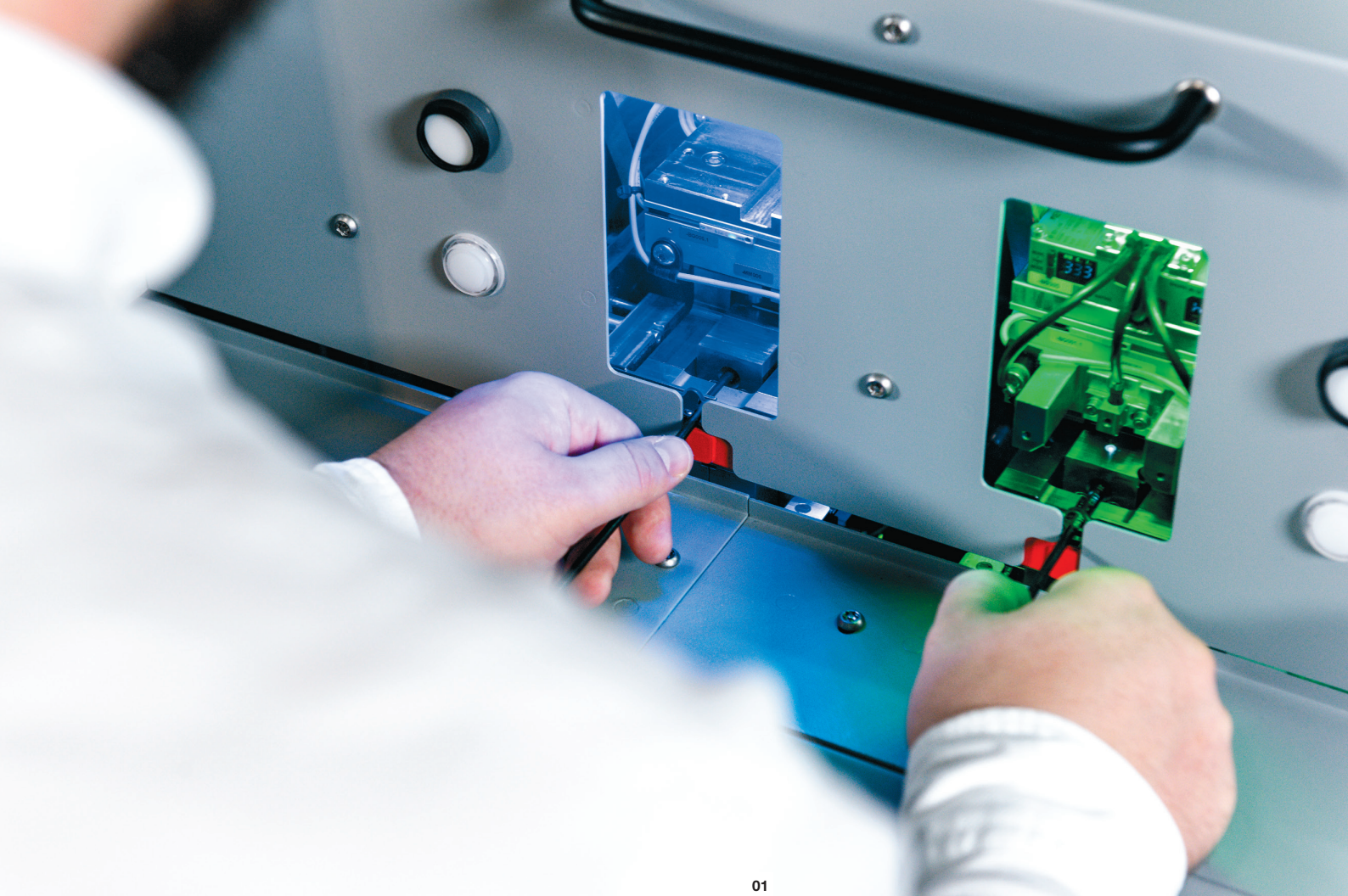
02
Для зчитування даних про партії та витратні матеріали доступний сканер штрихкодів.

03
Компактна секція укладання дає змогу відокремлювати браковані вироби від придатних і накопичувати їх партіями. Виймання здійснюється вручну через висувний контейнер.

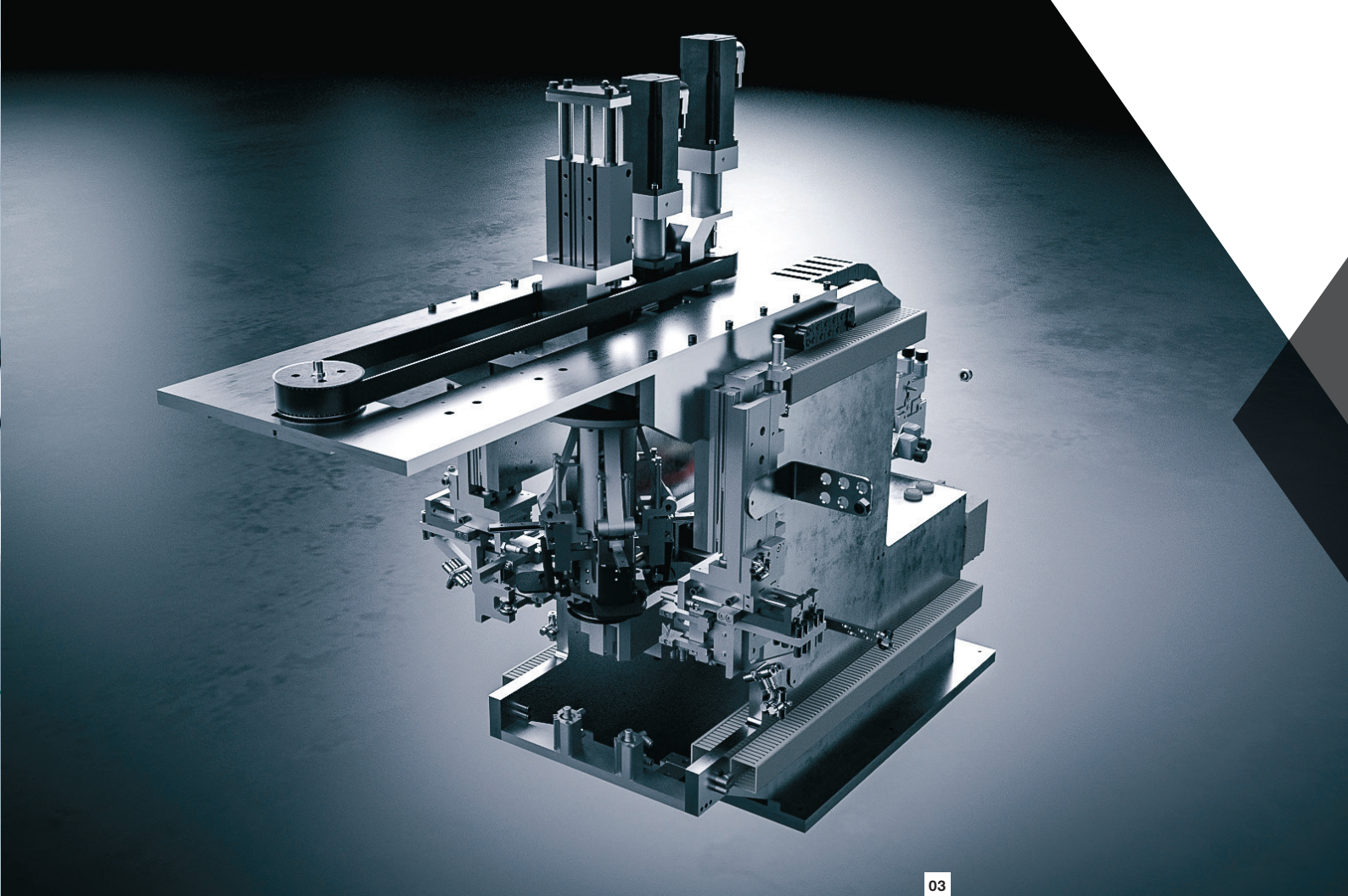
04
Для максимально автономної роботи можна інтегрувати повністю автоматичну систему укладання з конвеєрною стрічкою. Вироби можуть виводитися з переднього або заднього боку машини.

03
04





01
02



03



- 01**
Функція ручної подачі дозволяє обробляти кабель з одного або обох кінців. Також машина приймає вироби, попередньо підготовлені з одного боку.
- 02**
Для підвищення автономності та продуктивності машину можна оснастити повністю автоматичною системою подачі проводу.
- 03**
Система намотування автоматично формує довгі кабелі завдовжки до 15 м у бухти та фіксує їх у заданому положенні. Разом з автоматичною подачею проводу це дає змогу виконувати весь цикл обробки в Lambda X без ручного втручання.

Коматх – лідер галузі сьогодні та в майбутньому

Як піонер і лідер ринку автоматизованої обробки проводів, Коматх пропонує клієнтам інноваційні рішення. Компанія виробляє серійні машини та обладнання, сконфігуроване відповідно до індивідуальних вимог замовника, для різних рівнів автоматизації й технологічних завдань. Продуктову лінійку доповнюють засоби контролю якості, системи тестування, інтелектуальне програмне забезпечення та засоби мережевої інтеграції, що забезпечують безпечну, гнучку й ефективну роботу.

Коматх – міжнародна швейцарська компанія з висококваліфікованою командою та центрами розробки й виробництва на кількох континентах. Завдяки глобальній мережі продажів і сервісного обслуговування компанія надає клієнтам локальну підтримку в різних країнах світу та пропонує послуги, що допомагають максимально ефективно використовувати придбане обладнання.

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Дірікон, Швейцарія
Телефон +41 41 455 04 55
sales.din@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com