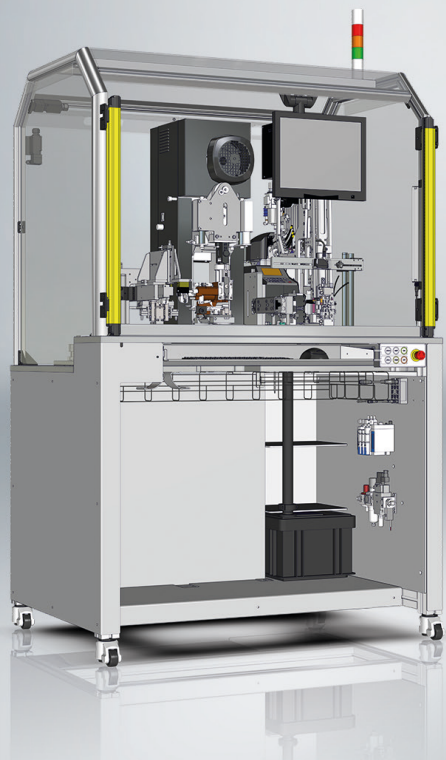




komax

TM4000

НАПІВАВТОМАТИЧНА МОДУЛЬНА ПЛАТФОРМА

TM4000 – модульна платформа для напівавтоматичного складання сенсорних кабелів і кабелів передавання даних, що застосовуються в автомобільній та промисловій галузях. Вона займає проміжне місце між стандартними машинами, розрахованими на виконання окремих операцій, і повністю автоматичними системами, створеними під певний тип кабельного виробу.

TM4000 охоплює широкий спектр застосувань і може комплектуватися різними вузлами обробки, засобами контролю якості та компонентами відповідно до вимог замовника. Завдяки гнучкій конструкції конфігурацію можна адаптувати до особливостей технологічного процесу та виробничих завдань.

Опції

- Індивідуальний кабельний затискач
- Індивідуальний аплікатор для обтискання
- Автоматичне регулювання висоти обтискання
- Модуль обтискання з розділеним циклом
- Подрібнювач стрічки з контактами
- Намотувач паперової стрічки
- Відсікання бракованих деталей
- Система збору бракованих виробів
- Автоматичне вторинне блокування
- Автоматична подача клемних колодок із чашкового живильника
- Пристрій захоплення й переміщення окремих деталей
- Автоматичне приймання виробу
- Автоматичне виведення виробу
- Буферна система для готової продукції
- Зовнішній сигнал запуску
- Віддалений доступ
- Передавання даних до MES

Модулі обробки

- Модуль подвійного надягання ущільнення
- Блок зняття ізоляції
- Модуль обтискання
- Модуль завантаження клемних колодок

Засоби контролю якості

- Візуальний датчик контролю полярності
- Оптичний датчик контролю якості зняття ізоляції та надягання ущільнення
- Інтегрований аналізатор зусилля обтискання
- Контроль фіксації контакту
- Камера для візуального контролю

Технічні дані

Довжина кабелю*	макс. 1300 мм (51.2 дюйма)
Зовнішній діаметр ізоляції**	макс. 14 мм (0.55 дюйма)
Діаметр внутрішнього провідника	макс. 9 мм (0.35 дюйма)
Довжина підготовки кабелю***	мін. 14 мм (0.55 дюйма)
Довжина зняття ізоляції	0.2 - 40 мм (0.008 - 1.6 дюйма)
Поперечний переріз проводу****	макс. 6 мм ² (AWG 9)
Швидкість затискання кабелю	макс. 800 мм/с (31.5 дюйма/с)
Електричне живлення	220 В - 50 / 60 Гц
Струм	макс. 16 А
Живлення стисненим повітрям	6 бар (87 psi)
Габарити (Д×Ш×В)*****	1200 × 884 × 2136 мм (47.2 × 34.8 × 84.1 дюйма)
Вага	прибл. 350 кг (прибл. 772 фунти)

* Значення для незмотаного кабелю

** Визначається роздільною здатністю світлової завіси

*** Менша довжина підготовки кабелю доступна за запитом; мінімальне значення - 8.2 мм

**** Залежить від модуля обтискання; блок зняття ізоляції - до 16 мм².

***** Із сигнальною колоною

Переваги

- Модульна платформа машини
- Конфігурація відповідно до вимог замовника
- Перевірені рішення
- Підключення до мережі
- Онлайн-підтримка технічного обслуговування