



Q1240

Засіб контролю якості

komax

Q1240

Система візуального контролю якості Q1240, що характеризується низьким рівнем зносу, повністю автоматично перевіряє зняття ізоляції та забезпечує простежуваність результатів. Вона інтегрується в технологічний процес і під час виробництва аналізує кожен оброблений кінець проводу. Отримані дані зберігаються в програмному забезпеченні машини, тому вся необхідна інформація доступна в будь-який момент. Проводи з виявленими дефектами автоматично розрізаються та вилучаються з подальшої обробки.

Постійний контроль якості

- Повністю автоматичний контроль якості зняття ізоляції
- Візуальна фіксація безпосередньо під час виробництва
- Розширена зона контролю для великих контактів і ущільнень
- Інтегрована функція вирізання дефектної ділянки

Інтеграція в програмне забезпечення машини

- Надійні та контрольовані параметри якості
- Простежуваність даних про якість з єдиного джерела
- Візуалізація статистики, збереження зображень та інтерфейс обміну даними

НАДІЙНИЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ЗНЯТТЯ ІЗОЛЯЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧУЄ СТАБІЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПОВНУ ПРОСТЕЖУВАНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА



Контроль якості зняття ізоляції та опційний контроль ущільнення

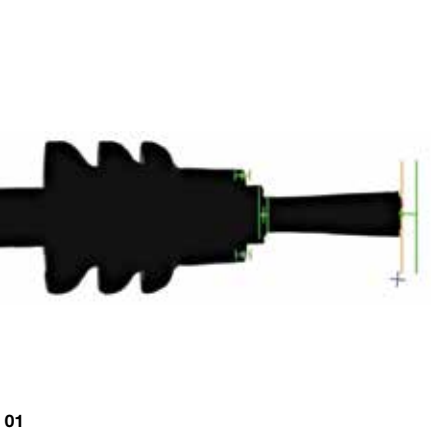
Q1240 у процесі виробництва автоматично перевіряє якість підготовки кінців проводу: контролює довжину зняття ізоляції, виявляє витягнуті або розведені жили та відсутні контакти.

Опційна система контролю ущільнень перевіряє їх положення та виявляє перекручення або проколи. Вироби з дефектами розрізаються, відокремлюються та видаляються з виробничого процесу.

Надійний контроль якості з єдиного джерела

Інтеграція в машину дає змогу контролювати та документувати параметри якості. Це зменшує навантаження на оператора та знижує ризик помилок. Дані, що передаються через MES-систему, дозволяють безпосередньо порівнювати задані й фактичні значення.

Можливі відхилення виявляються на ранньому етапі для оперативного коригування технологічного процесу. Збережені значення та зображення забезпечують повну простежуваність якості продукції.



01

01
Оцінювання діапазонів допусків для витягнутих жил, довжини зняття ізоляції та положення ущільнення для конкретного виробу.

02
Інтегрована в технологічний процес система контролю якості зняття ізоляції Q1240 під час виробництва оптично контролює кожен кінець проводу.

Огляд процесу

Нарізка та зняття ізоляції	Витягнуті жили	
	Контроль зняття ізоляції	
	Довжина зняття ізоляції	
	Розведені жили	
	Частково відсутня жила	
	Часткове зняття ізоляції	
	Нерівності ізоляції	
Надягання ущільнення	Положення ущільнення	
	Наявність ущільнення	
	Ізоляція перед ущільн.	
	Орієнтація ущільнення	
	Проколоте ущільнення	
	Відсутні контакти	

Технічні дані

Поперечний переріз	0.13 - 6 мм² (AWG 26 - AWG 10)
Повне або часткове зняття ізол.	макс. 18 мм (0.71 дюйма)
Роздільна здатність камери	1280 × 1024 пікс. (1.3 Мп)
Зона контролю камери	24 × 16 мм (0.9 × 0.6 дюйма)
Габарити	75 × 544 × 332 мм (3.0 × 21.4 × 13.1 дюйма)
Тривалість циклу/ зниження продуктивності	> 200 мм: макс. 1% 60 - 200 мм: до 4%
Передавання даних	USB 3.0
Типи машин	Alpha 530, 550 / Omega 740, 750 / Zeta 630, 640, 650

Модель Q1240 також доступна у вигляді вбудованого варіанту в модулі надягання ущільнення S1441.

02



Як піонер і лідер ринку автоматизованої обробки проводів, Комакс пропонує клієнтам інноваційні рішення та виробляє серійні машини й обладнання, сконфігуроване відповідно до індивідуальних вимог замовника, для різних рівнів автоматизації та виробничих завдань. Лінійку рішень доповнюють засоби контролю якості, системи тестування, інтелектуальне програмне забезпечення та мережеві рішення, що сприяють безпечному, гнучкому й ефективному виробництву.

Комакс – міжнародна швейцарська компанія з висококваліфікованою командою та центрами розробки й виробництва на кількох континентах. Глобальна мережа продажів і сервісної підтримки дає змогу працювати з клієнтами безпосередньо в їхніх регіонах, а комплекс послуг допомагає максимально ефективно використовувати інвестиції в обладнання.

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

komax
komaxgroup.com