

Компанія SEA уклала ексклюзивну дистриб'юторську угоду з Detech Europe Ltd. – британським виробником і постачальником високоякісного обладнання для виробництва друкованих плат та додаткового електронного обладнання. Detech Europe пропонує комплексні послуги з установки, технічного обслуговування, навчання та надання запасних частин для сектора виробництва електроніки чи високоякісні товари такі як: сполучні конвеєри, завантажувачі та розвантажувачі друкованих плат та smd компонентів, трафаретні принтери, системи для пайки та ін.

Вбудована інспекційна система AOI Falcon від Detech

Едуард Шепель, м. Київ

Популярне у всьому світі обладнання Prey виробництва Detech Europe Limited (Великобританія) створене з якісної апаратної частини та програмного забезпечення власної розробки компанії. Лінійка Prey AOI пропонує конкурентоспроможне за ціною рішення, яке робить усі можливості перевірки доступними практично для будь-якого бюджету без шкоди для функціональності та простоти використання. Системи Detech були оптимізовані для віддаленої підтримки, щоб спеціалісти компанії могли швидко отримувати відповіді від клієнтів, щоб їхній виробничий процес міг мати максимальний час безвідмовної роботи.

Флагманська інспекційна система Prey Falcon Plus у порівнянні з конкурентними AOI рішеннями здатна запропонувати всі їх можливості, але є більш ніж удвічі дешевшою. Повноцінна вбудована система Falcon з камерою для перевірки практично будь-якого компонента поєднує в собі чудову механічну стабільність із новітнім 64-бітним програмним забезпеченням, що дає одне з найунікальніших рішень для контролю, яке можна знайти на сучасному світовому ринку.

12-мегапиксельна камера та 10-мікронний об'єктив

Falcon Inline оснащена модернізованою системою камери та об'єктива у порівнянні з Merlin Offline AOI. Нова 12-мегапиксельна камера з об'єктивом 10 мікрон забезпечує набагато більшу роздільну здатність у порівнянні зі стандартною системою камер Detech. Це дає можливість перевіряти значно дрібніші компоненти та підвищувати точність перевірки за рахунок більш докладних зображень для аналізу.

Система освітлення RGBW

Абсолютно нова система освітлення Detech RGBW входить у стандартну комплектацію всіх рішень AOI, забезпечуючи рівномірне освітлення зі збільшеним оглядом поля та покращуючи виявлення дрібніших стиків. Ця система освітлення також має опцію модернізації УФ-освітлення, що дозволяє проводити УФ-інспекцію.

Технічні дані системи FALCON:

- Камера: Top 5M Pixel.
- Роздільна здатність камери: стандартно 15 мкм, опціонально 10 мкм.

- Освітлення – 4-х кольорове кільце, що світиться (RGBW).
- Рух по осях X/Y – серводвигун змінного струму з шарикогвинтовою передачею та лінійною передачею.
- Конфігурація ПК: P4 Intel Dual 2,5 ГГц, пам'ять DDR3 6 ГБ, жорсткий диск та компакт-диск ємністю 1 ТБ.
- Джерело живлення – 230 В, 50/60 Гц, 10 А.
- Розміри машини: 1013x1200x1810 (ДхГхВ) мм.
- Вага машини – 795 кг.
- Операційна система – Windows 10.
- Програмування: завантаження CAD файлу, ручне коригування.
- Статистичні дані – програмне забезпечення SPC.
- Мінімальний розмір плати: 50x50 мм.
- Максимальний розмір плати: 510x560 мм.
- Максимальна товщина плати < 6.0 мм.
- Кромка затискача >3.0 мм.
- Перевірка компонентів: відсутній, перевернутий, зміщений, пошкоджений, перекошений.
- Перевірка припою: немає припою, недостатньо/додатково припою, перемичка.
- Перевірка найменшого компонента: чип 0201 (лінза 15 мкм), чип 01005 (лінза 10 мкм).
- Зчитувач штрих-коду: зчитування 1D або 2D-штрих-коду за допомогою камери.

Prey об'єднує всі свої системи з перевіреними рішеннями щодо доопрацювання та відстеження, щоб дати будь-якому користувачеві повну картину виробничого процесу.

Для того щоб замовити товари Detech Europe Ltd. або отримати кваліфіковану консультацію, зверніться в офіс Компанії SEA за телефоном: +38 (044) 330-00-88 або по e-mail: vmo@sea.com.ua, info@sea.com.ua.

