



Przemysł AGD

Weryfikacja montażu podzespołów

Weryfikacja maty wygłuszającej

Zadania systemu

1. Kontrola prawidłowości wykonania oraz montażu systemu miedzianych rurek stanowiących element pompy ciepła. System monitoruje rozmieszczenie rurek w przestrzeni (w trzech płaszczyznach X,Y,Z). Egzemplarze, w których wykryto nieprawidłowe położenie rurek lub badane elementy przekraczają dopuszczalny obszar, eliminowane są z linii produkcyjnej.

2. Kontrola szczelności połączeń lutowanych. Po wykonaniu kontroli montażu miedzianych rurek, system wyznacza współrzędne 3D punktów, w których ma zostać przeprowadzony pomiar ich szczelności. Wyznaczone współrzędne przekazywane są do robota, który w odpowiednie miejsca kieruje detektor gazu.

Pytania i pomoc techniczna:

+48 32 726 16 33 / kontakt@ltsystem.pl

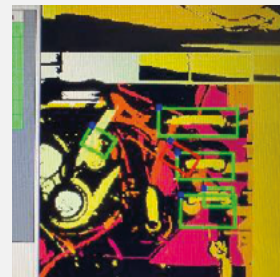
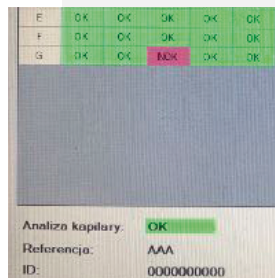
wyniki kontroli:

zielone-prawidłowa,

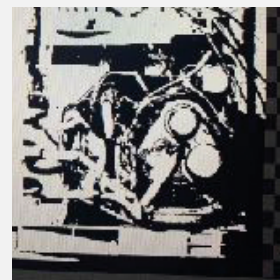
czerwone-błędna

▼ zdj. 01

▼ zdj. 02



▲ zdj. 03



▲ zdj. 04

Każdy obszar definiowany jest przez użytkownika w osobnym oknie. W zadanym obszarze, czerwoną ramką (zdj. 03), sprawdzamy dla każdego badanego elementu:

a) Położenie górnej części rurki w płaszczyźnie XY.

b) Maksymalną wysokość rurki.

Weryfikacja maty wygłuszającej

Cechy oprogramowania

01

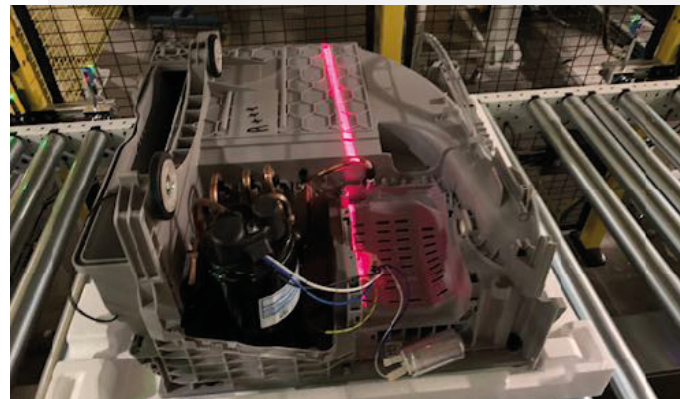
Praca w oparciu o każdorazowo wyznaczony punkt bazowy badanego elementu, a nie sztywny wzorzec. Eliminuje to konieczność idealnego bazowania elementu, co było niemożliwe do osiągnięcia ze względów technologicznych.

02

Prosta i szybka modyfikacja parametrów, wyznaczających prawidłowe położenie badanych elementów.

03

Szczegółowa informacja o wykrytych nieprawidłowościach przesyłana do PLC pozwala na wprowadzenie niezbędnych korekt w procesie produkcji.



▲ zdj. 05

04

Pełna wizualizacja oraz archiwizacja wyników analizy z możliwością późniejszego ich przeglądu.

Pytania i pomoc techniczna:

+48 32 726 16 33 / kontakt@ltsystem.pl



Cała oferta dostępna na stronie
ltsystem.pl/oferta



LT SYSTEM sp. z o.o.
ul. Generała Józefa Sowińskiego 11
44-121 Gliwice, Polska



+48 32 726 16 33
kontakt@ltsystem.pl
www.ltsystem.pl



Tomasz Chirowski
+48 506-362-604
tomasz.chirowski@ltsystem.pl