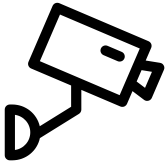


MÁY KIỂM NGOẠI QUAN TỰ ĐỘNG

AUTOMATED VISUAL INSPECTION MACHINE

* MỘT ỨNG DỤNG CỦA CÔNG NGHỆ TAV AN APPLICATION OF TAV TECHNOLOGY



Nguồn hình ảnh hỗ trợ mọi loại camera, tự do lựa chọn chủng loại camera phù hợp
The system supports input from any camera type, giving users the freedom to choose the most suitable models for their requirements.



Độ chính xác được tăng dần theo thời gian sử dụng, càng sử dụng lâu càng chính xác
Accuracy and processing speed improve over time — the longer the system is used, the more precise and efficient it becomes.



Có thể tùy biến các chức năng theo yêu cầu của khách hàng để đảm bảo sự phù hợp
Functions can be customized based on customer requirements to ensure compatibility and relevance.

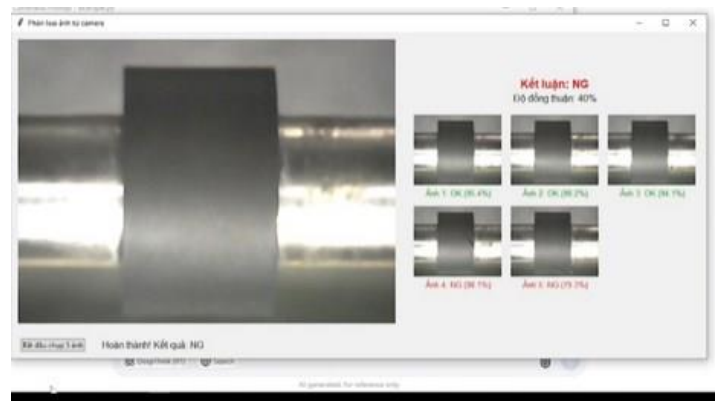


Cam kết giá thành rẻ nhất thị trường với giải pháp hoàn toàn được nội địa hóa
The most competitive price on the market with solutions fully developed and programmed by Vietnamese engineers.

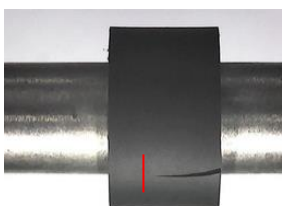


Máy kiểm ngoại quan tự động
Automated Visual Inspection Machine

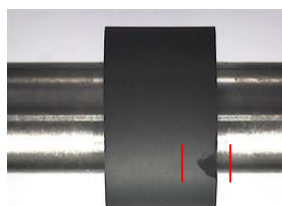
Chúng tôi cung cấp đầy đủ lựa chọn sản phẩm phù hợp với nhu cầu của khách hàng như: Cung cấp phần mềm và công nghệ TAV; Cung cấp camera kiểm ngoại quan; Chế tạo hoàn chỉnh máy kiểm tự động.
Our offerings are fully tailored to meet customer requirements, encompassing TAV software and technology solutions, visual inspection cameras, and turnkey automatic inspection systems.



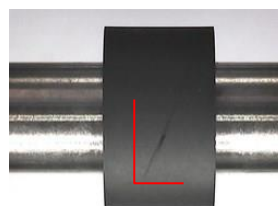
Phần mềm phát hiện lỗi ngoại quan
Visual Inspection Software



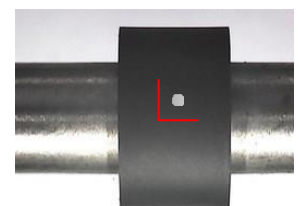
Lỗi rách
Tear defect



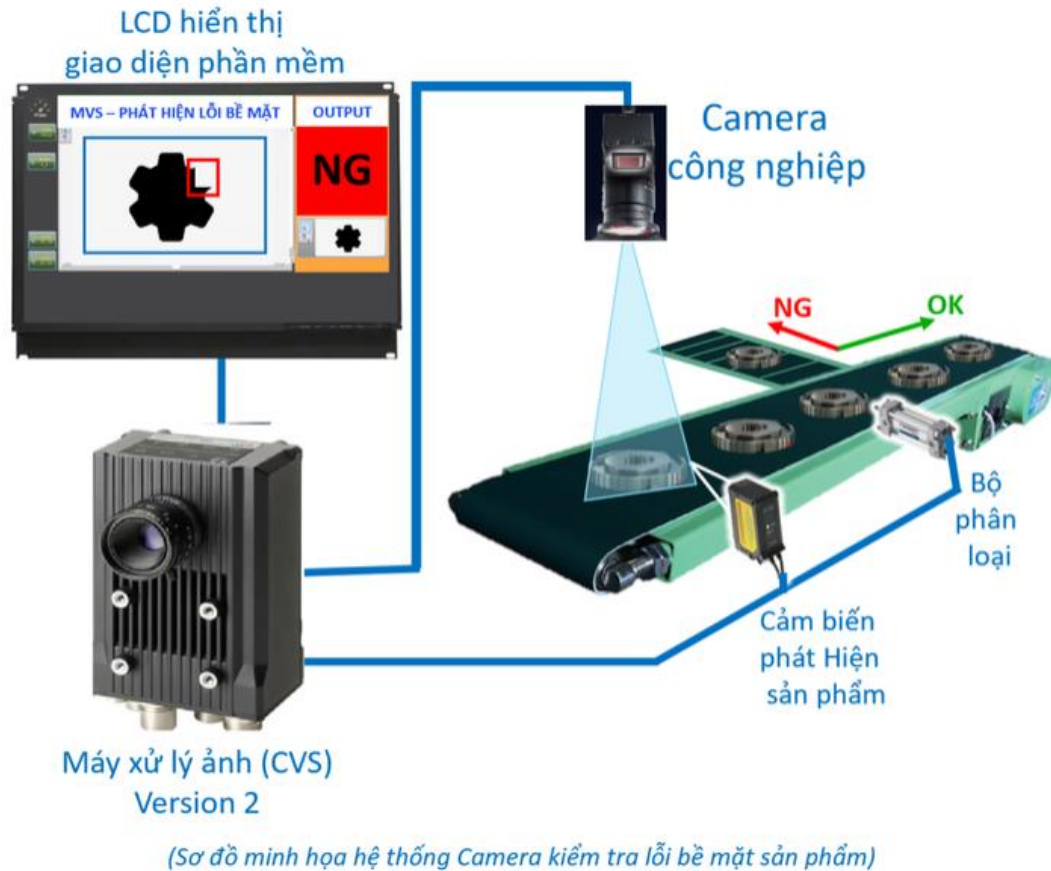
Lỗi mẻ
Chip defect



Lỗi xước
Scratch defect



Lỗi dị vật
Foreign object



Là một tính năng nâng cao của công nghệ TAV, chúng tôi phát triển hệ thống kiểm ngoại quan bằng camera. Camera kết hợp phần mềm có thể phát hiện lỗi khuyết tật, lỗi hình dạng, lỗi thiếu vật thể. Hệ thống của chúng tôi có thể kết hợp nhiều loại camera nên có thể thực hiện kiểm ngoại quan với các vật thể siêu nhỏ (sử dụng camera phóng đại) hoặc các vật thể có kích thước lớn tùy theo yêu cầu của Khách hàng.

Lợi ích từ việc ứng dụng TAV vào công tác kiểm ngoại quan:

- Kiểm tra ngoại quan được thực hiện hoàn toàn tự động. Không còn cần sự can thiệp của con người, giảm thiểu nguy cơ sai sót con người và tăng hiệu suất
- Các lỗi, khuyết điểm hoặc sai sót nhỏ cũng có thể được phát hiện và đánh giá một cách chi tiết
- Có thể tích hợp vào hệ thống tự động hóa hiện có một cách linh hoạt.

As an advanced feature of TAV technology, we have developed a camera-based visual inspection system. The system combines cameras with intelligent software to detect surface defects, shape errors, and missing components. Our solution supports integration with various types of cameras, enabling inspection of ultra-small objects (using magnification cameras) as well as large-sized items, depending on customer requirements.

Benefits of applying TAV to visual inspection:

- *Fully automated inspection eliminates the need for human intervention, reducing human error and increasing operational efficiency*
- *Precise detection and evaluation of even the smallest defects or deviations*
- *Flexible integration with existing automation systems, ensuring seamless compatibility and scalability*