



KONICA MINOLTA

FORXAI
Video Analytics Solution
for Quality Inspection



**НАЙ-ВИСОКИ
СТАНДАРТИ ЗА КАЧЕСТВО
ЧРЕЗ ПРОИЗВОДСТВО
БЕЗ ДЕФЕКТИ
ВИЗУАЛНА ПРОВЕРКА НА КАЧЕСТВОТО**

Giving Shape to Ideas

ПО-ГОЛЯМА СКОРОСТ, ГАРАНТИРАНО КАЧЕСТВО.

ПРОИЗВОДСТВО БЕЗ ДЕФЕКТИ - АВТОМАТИЗИРАНА ВИЗУАЛНА ПРОВЕРКА.

Извършвате ли контрол на качеството в рамките на производствена поточна линия, използвайки инспектори по качеството? Прекарвате ли много ценно време в проверка за пукнатини, деформации, замърсявания и липсващи или неправилни компоненти в готовата продукция?

Необходимостта от визуална проверка на продуктите е от решаващо значение за всяка съвременна производствена и логистична компания. Както големите, така и малките производители инвестират все повече в разработването на ефективно оборудване, което е по-подходящо за минимизиране на вероятността от несъвършенства и замърсяване по време на производството и съхранението. Аномалиите могат да създадат всякакви проблеми. Те не само оказват влияние върху качеството на крайния продукт в дадена монтажна линия, но и забавят производството. Това води до потенциални рискове за околната среда или безопасността и до увеличаване на разходите. Освен това ръчната проверка обикновено се основава на човешка преценка и по този начин е уязвима към субективни грешки, причинени от умора или разсейване.

Автоматизирането на визуалната проверка на качеството е ключът към елиминиране на дефекти в производството, следователно за спестяване на време и пари.

Системата за мониторинг на Konica Minolta, базирана на Deep Learning алгоритми, може значително да подобри производствения процес, както по отношение на безопасността, така и на ефективността.



5 предизвикателства, с които всяко производство, складове или логистични компании се сблъскват ежедневно

Поддържането на високо качество на продукцията по всяко време не е лесно. По-специално в отрасли като производство, складово стопанство и логистика, компаниите разчитат на инспекцията на качеството, за да поддържат висок стандарт и да контролират разходите.



Откриването на дефекти като пукнатини, чужди тела и замърсяване, е сложно



Често липсват данни, които да позволят на контролните органи да вземат информирани решения



Ръчната проверка може лесно да доведе до човешка грешка



Гарантиране на най-високия стандарт за качество на продуктите



Ненужните забавяния на доставките водят до увеличаване на производствените разходи

Звучи ли ви познато? Благодарение на визуалната инспекция на качеството и внедряването на най-новите технологии за изкуствен интелект (AI) тези предизвикателства могат да останат в миналото. Visual Quality Inspection е услуга за видеоанализ, базирана на собствената платформа на Konica Minolta за IoT изображения FORXAI. Платформата позволява незабавна обработка на анализи на изображения и видеоклипове на място или бърза обработка в облака.

Какви са ползите за вашия бизнес



Повишена производителност: намалява броя на дефектните продукти и поддържа висок стандарт за качество



Ефективност: дългосрочните анализи и статистически данни ще ви помогнат да бъдете информирани и да вземате правилни решения



Повишена надеждност: гарантиране на навременна доставка



Намалени разходи: не е необходимо да наемате и обучавате нови инспектори, реализирате по-малко производствени отпадъци, без забавяния на доставките



Безпроблемна интеграция: възможност за персонализиране на алгоритмите за индивидуално решение

Нашата технология е специализирана в откриването на:

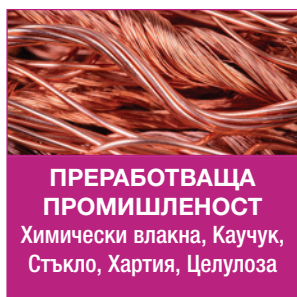
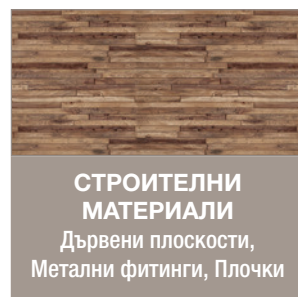
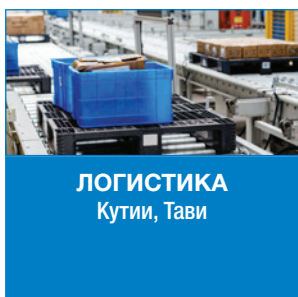
- драскотини
- липсващи или неправилни компоненти
- изтичане на лепило или други течности
- пукнатини
- чужди предмети
- деформации



KONICA MINOLTA

АВТОМАТИЗИРАНА ВИЗУАЛНА ПРОВЕРКА НА КАЧЕСТВОТО ЗА ВАШАТА ИНДУСТРИЯ

Благодарение на гъвкавия си дизайн, визуалната инспекция на качеството е приложима за различни индустрии и видове дефекти, като например:



ГЛОБАЛЕН ОПИТ В МЕСТЕН МАЩАБ

Като глобална компания със силна местна сервизна мрежа в над 150 държави, Konica Minolta е винаги до вас: изслушва нуждите ви, проектира решения за вас, инсталира споменатите решения във вашата работна среда и ви осигурява всички видове следпродажбена поддръжка. Съчетаваме дългогодишния си опит в ИТ услугите със силна експертиза в областта на научноизследователската и развойната дейност, за да осигурим нови интелигентни цифрови услуги за вашия бизнес.

www.konicaminolta.bg