

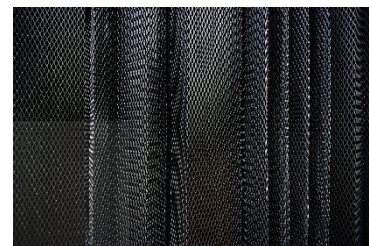
AI-Productinspectie

We hebben het allemaal al gezien...

We hebben al veel gevallen van kwaliteitscontrole van producten gezien. Profiteer direct van onze ervaring om ervoor te zorgen dat uw oplossing zo efficiënt mogelijk draait. Maak gebruik van onze partners om oplossingen op grote schaal te leveren en te installeren.

Inspectie van grote objecten

Industriële processen vereisen zorgvuldige inspectie. Door AI te gebruiken om elk onderdeel van het proces visueel te inspecteren (zoals het schorsen van een boom voor papierproductie of het positioneren van een las bij het maken van glijbanen), kunt u het proces moeiteloos optimaliseren.



1Controle van materiaalfouten

Inspectie van bochten en gaten

Wij bieden uiterst nauwkeurige inspectie van productafmetingen, zelfs volgens variabele productieschema's. Het Scailable-platform maakt eenvoudig beheer van de modelspecificaties mogelijk, waarbij de AI-manager, geïnstalleerd op geselecteerde randapparatuur, uw team waardevolle tijd bespaart.

Nauwkeurige tellingen, ingedeeld per SKU

Plaats één tot acht camera's, verbonden met een enkel ondersteund Edge-AI-apparaat, om flexibel het aantal producten te tellen (en hun SKU's te classificeren!) op verschillende plaatsen in de productiecyclus. Edge-AI creëert de sensor die u altijd al wilde hebben (en kan achteraf worden gemonteerd).



Flexibele productie vereist flexibele kwaliteitscontrole.

U wilt het hoogwaardigste product leveren. Grote geautomatiseerde productinspectie is echter een uitdaging: gangbare machinesystemen voor visie zijn te duur en beperkt in hun functionaliteit. Ze kunnen vaak alleen worden gebruikt voor één product en het duurt lang om ze te configureren en implementeren. Het trainen van nieuwe ML/AI-modellen is meestal behoorlijk duur.

Met behulp van de Scailable AI-manager kunnen we volledig modulaire oplossingen leveren die lokaal worden uitgevoerd, met standaard industriële camera's die gemakkelijk kunnen worden



aangepast aan vrijwel elk product of elke productielijn. Door integratie met vrijwel elke ML/AI-trainingstool die u kunt bedenken, kunt u binnen enkele minuten nieuwe en zeer goed presterende visuele inspectietoepassingen maken.



Oplossingen gecreëerd met de Scailable AI-manager kunnen gemakkelijk worden (her)traint om de prestaties in uw specifieke context te maximaliseren. U kunt:

- Productafwijkingen identificeren, producten classificeren en producten lokaliseren/oriënteren.
- Gegevens rechtstreeks naar uw (lokale) toepassingsplatform verzenden of alarmen genereren (bijv. via REST).
- Modbus over TCP/IP gebruiken om rechtstreeks te communiceren met (bijv.) een cobot om de producten te sorteren.



Samenvatting productinspectie:

Optimaliseer uw industriële processen met de kracht van AI en onze Scailable AI-manager. Maak gebruik van onze uitgebreide ervaring met kwaliteitscontrole om ervoor te zorgen dat uw oplossing efficiënt draait en maak gebruik van onze partners om oplossingen op grote schaal te leveren en te installeren. Onze inspectiemogelijkheden omvatten het gebruik van AI om elk onderdeel van het proces visueel te inspecteren, nauwkeurige inspectie van productafmetingen en flexibele producttellingen met één tot acht camera's. Onze modulaire oplossingen kunnen lokaal worden uitgevoerd en aangepast aan vrijwel elk product of elke productielijn. Bespaar tijd en maximaliseer de prestaties van uw visuele inspectietoepassingen met de Scailable AI-manager.