

PAPEROFFICE
ENTERPRISE./AI

KORTE GIDS · PROCES · KWALITEITSCONTROLE

# Testwaarden uit certificaten met de hand overtypen?
# Gemeten waarden komen als tabel met hun bron binnen.

Testrapporten, materiaalcertificaten, meetprotocollen en kalibratiecertificaten komen als pdf, scan of foto binnen. Deze korte gids laat zien hoe PaperOffice ze herkent, kenmerken met streef- en werkelijke waarden als tabel leest, lacunes naar de beoordeling stuurt en certificaten controleert. Voor QA en laboratoria.

OVERZICHT

Uw eigen typen, zoals keuringscertificaat 3.1, kenmerken als tabel met hun bron, een beoordelingstaak wanneer een batch of resultaat ontbreekt, en een Trust Agent die pdf-certificaten controleert op verborgen tekst.

01 · HET PROBLEEM

# De waarden staan in het certificaat. De controle staat in een spreadsheet.

Testrapporten en materiaalcertificaten komen van leveranciers, laboratoria en uw eigen meettechniek, elk in een eigen opmaak. Wie kenmerken tegen de tekening controleert, typt de gemeten waarden met de hand in een spreadsheet. Een ontbrekende batch of ontbrekend resultaat komt vaak pas bij een audit of een klacht aan het licht.

## WAAROM HET GEBEURT

### Veel bronnen, veel opmaken

Leveranciers sturen certificaten als pdf, het laboratorium drukt protocollen af, en handgeschreven meetbladen ontstaan bij de machine. Elke bron rangschikt kenmerken, streefwaarden en toleranties anders.

### Overtypen kost tijd en aandacht

Gemeten waarden worden regel voor regel in spreadsheets overgenomen. Een verwisseld cijfer of een verkeerde eenheid komt pas aan het licht als iemand de waarde met het origineel vergelijkt.

### Een certificaat is een pdf

Pdf-certificaten zijn te bewerken. Op het scherm ziet u moeilijk een afgedekte waarde of verborgen tekst.

## HOE U HET HERKENT

- Gemeten waarden uit certificaten worden met de hand in een spreadsheet overgenomen.
- Een ontbrekend certificaat voor een batch komt pas bij de audit aan het licht.
- Handgeschreven meetbladen van de machine liggen ongescand in een ordner.
- Bij een klacht van een klant worden het testrapport en het certificaat van een batch gezocht.
- Niemand controleert systematisch de echtheid van een pdf-certificaat.

02 · DE AANPAK MET PAPEROFFICE

# Eén keer beschrijven, elk keuringsdocument lezen.

Keuringsdocumenten stromen naar een kwaliteits-Workspace. AI-DMS herkent het type, een IDP Agent leest kenmerken en waarden met hun bron, en wat ontbreekt, wordt een beoordelingstaak. Uw keurmeester beoordeelt streef- en werkelijke waarde tegen het origineel.

1

## Keuringsdocumenten verzamelen

Een e-mailconnector haalt certificaten uit de postbus op, de netwerkscanner levert laboratoriumprotocollen, en meetbladen komen via de mobiele app binnen. Alles belandt in de kwaliteits-Workspace.

MODULE: CONNECTORS

2

## Het type herkennen

AI-DMS herkent testrapport, meetprotocol, keuringsrapport, certificaat, conformiteitsverklaring en klacht. Typen zoals keuringscertificaat 3.1 voegt u zelf toe.

MODULE: CLASSIFICATIE

3

## Kenmerken als tabel

Een IDP Agent leest per kenmerk streefwaarde, tolerantie, werkelijke waarde en eenheid zoals het rapport ze vermeldt, plus batch, keurmeester en datum. Velden en tabelrijen komen met hun bron.

MODULE: IDP AGENT

4

## Lacunes naar de beoordeling

Ontbreekt een verplicht veld zoals batch of resultaat, dan wordt een beoordelingstaak aangemaakt in de gekozen wachtrij. Corrigerende maatregelen legt u vast als taak met vervaldatum op het rapport.

MODULE: TIJDLIJN

5

## Certificaten controleren

De Trust Agent controleert pdf-certificaten op verborgen of afgedekte tekst en ingesloten bestanden, en vanaf Premium vergelijkt hij de tekstlaag met het paginabeeld. Het resultaat blijft bij het document.

MODULE: TRUST AGENT

03 · IN DE APP

# Van de postbus tot het lezen van kenmerken.

Zo richt u de kwaliteits-Workspace in. U hebt een postbus voor leverancierscertificaten nodig, een Workspace met AI-DMS en een typisch testrapport als voorbeeld.

1

## De postbus koppelen

Voeg de postbus voor leverancierscertificaten toe als Storage Mount en stel daarna onder `Document AI › Connectors` een connector in met de kwaliteits-Workspace als doel. Bijlagen komen één voor één binnen.

2

## Eigen typen toevoegen

Gebruik onder `Document AI › Documenttypen` `Nieuwe documentsoort` om typen toe te voegen, zoals keuringscertificaat 3.1 of kalibratiecertificaat, en beschrijf in het Engels hoe ze te herkennen zijn.

3

## De agent voor kenmerken bouwen

Selecteer een testrapport, open `Acties › Agenten en workflows › IDP` en begin met `Vrije sjabloon (Vision Pro)`. Voeg een tabel toe met kenmerk, streefwaarde, tolerantie, werkelijke waarde en eenheid, en test die daarna.

4

## Automatisch per type

Gebruik onder `Document AI › Documenttypen` `Bind IDP Agent` om de agent in te stellen op het type Testrapport, evenals op uw type inspectiecertificaat 3.1. `IDP Review` geeft hiaten weer.

5

## Actie en PDF controleren

Maak op het rapport op het tabblad `Activiteiten` een taak aan met vervaldatum en toegewezen persoon. Selecteer pdf-certificaten en laat ze controleren via `Acties › Agenten en workflows › Trust`.

TIP UIT DE PRAKTIJK

**Test met uw slechtste meetblad** Neem voor de eerste test een handgeschreven meetblad, een scheve scan en een certificaat van een leverancier. Herhaal de testrun meerdere keren: blijven de waarden gelijk, dan leest de agent deze opmaken consistent.

04 · EEN VOORBEELD

# Een autoleverancier, veel certificaten per week.



Een leverancier van voertuigonderdelen met 200 medewerkers maakt gedraaide en gefreesde onderdelen van ingekocht staal. De kwaliteitsafdeling controleert materiaalcertificaten van de staalfabrieken, meetprotocollen uit de meetkamer en testrapporten van externe laboratoria. Een klant vereist bewijs per batch bij elke levering.

VOOR

- Materiaalcertificaten komen per e-mail binnen, meetprotocollen als uitdraaien uit de meetkamer.
- Gemeten waarden worden met de hand in een spreadsheet getypt en met de tekening vergeleken.
- Als een certificaat de batch mist, komt dat pas bij de volgende audit aan het licht.
- Bij een klacht worden het testrapport en het certificaat van een batch bij elkaar gezocht.

MET PAPEROFFICE

- Certificaten en protocollen komen via connector en scanner in de kwaliteits-Workspace terecht.
- Kenmerk, streefwaarde, tolerantie en werkelijke waarde staan in een tabel met hun bron.
- Ontbreekt de batch, dan wacht het rapport als beoordelingstaak op de keurmeester.
- Een zoekopdracht op het batchnummer vindt certificaat, testrapport en meetprotocol.

Een verzonnen bedrijf ter illustratie; alle personen zijn fictief. Controleer met echte rapporten, ook handgeschreven, of kenmerken en waarden goed worden gelezen voordat u ze doorgeeft.

05 · CHECKLIST

# Voordat het eerste certificaat wordt gelezen.

Loop de punten door met kwaliteitsborging, het lab en inkoop. Elk punt kunt u in uw eigen bedrijf regelen voordat u begint.

- [ ] Voor elk soort keuringsdocument is duidelijk welke kenmerken en waarden u nodig heeft.
- [ ] De tabel met kenmerken is afgesproken: kenmerk, streefwaarde, tolerantie, werkelijke waarde, eenheid.
- [ ] De lijst met toegestane waarden vermeldt elke spelling van een slaagresultaat: “OK”, “Pass”, “Passed”.
- [ ] Het is geregeld wie elke dag de weergave `IDP Review` doorloopt.
- [ ] Corrigerende maatregelen bij een afwijking worden aangemaakt als taak met vervaldatum op het rapport.
- [ ] Uw eigen typen, zoals keuringscertificaat 3.1 of kalibratiecertificaat, zijn ingesteld en getest.
- [ ] Batch, keuringsdatum en resultaat zijn verplichte velden met beoordeling.
- [ ] De agent is getest op rapporten van meerdere leveranciers, ook op handgeschreven scans.
- [ ] Het is duidelijk wie streef- en werkelijke waarden tegen het origineel beoordeelt en vrijgeeft.
- [ ] Pdf-certificaten van nieuwe leveranciers gaan door de Trust Agent voordat ze worden vrijgegeven.

06 · VEELGESTELDE VRAGEN

# Wat keurmeesters en kwaliteitsmanagers vragen.

### Welke keuringsdocumenten herkent PaperOffice?

Testrapport, meetprotocol, keuringsrapport, certificaat, conformiteitsverklaring en klacht zijn systeemtypen. Keuringscertificaat 3.1, certificaat van analyse of kalibratiecertificaat voegt u toe als eigen type met een korte beschrijving.

### Waar komen de streefwaarden vandaan?

Als het rapport streefwaarde en tolerantie vermeldt, leest de IDP Agent die in dezelfde rij als de werkelijke waarde. Uw keurmeester beoordeelt tegen het origineel. De waarden gaan verder als CSV, Excel of JSON.

### Worden handgeschreven meetbladen gelezen?

Ja. Met AI-DMS Ultra leest AI-OCR ook handschrift. Het sjabloon `Vrije sjabloon (Vision Pro)` is een aangepast schema voor opmaken met handschrift, tabellen, kiesvakjes en stempels. Test met echte meetbladen voordat de agent automatisch draait.

### Wat gebeurt er als een waarde ontbreekt?

U stelt dit per veld in: verplicht met beoordeling, zachte beoordelingsmelding, standaardwaarde of leeg toestaan. Met een gekozen controlewachtrij wordt een beoordelingstaak aangemaakt; beoordelingstaken zijn inbegrepen in het Professional-abonnement.

### Hoe controleren we of een certificaat is gewijzigd?

De Trust Agent meldt verborgen of afgedekte tekst, ingesloten bestanden en scripts, en vanaf Premium verschillen tussen tekstlaag en paginabeeld. Hij geeft een risicoscore van 0 tot 100, en een persoon neemt de beslissing.

### Hoe houden we kalibratiecertificaten in het oog?

Als het certificaat een vervaldatum vermeldt, leest AI-DMS die vanaf Premium als `Geldig tot`. De tijdlijn sorteert de certificaten op die datum, en op elk certificaat maakt u een taak aan met vervaldatum en toegewezen persoon, bijvoorbeeld voor de volgende kalibratie.

07 · ZO BEGINT U

# Lees uw volgende testrapport met de bron ervan.

Meld u aan bij uw PaperOffice-account, upload een testrapport in de kwaliteits-Workspace en maak de eerste agent voor kenmerken. De kosten volgen het gebruik; de prijspagina zet ze uiteen.

### Kies één keuringsdocument

Begin met het soort dat het vaakst binnenkomt, bijvoorbeeld het materiaalcertificaat van uw belangrijkste staalleverancier.

### Laat het twee weken meelopen

Laat de agent naast uw huidige controles draaien en vergelijk de waarden met het origineel.

### Breid uit naar alle documenten

Zodra de route werkt, maakt u agents voor meetprotocollen en testrapporten aan en koppelt u ze aan de documenttypen.

## DATASHEETS OVER DIT ONDERWERP

**Connectors**
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-nl.pdf

**Classificatie**
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-nl.pdf

**IDP Agent**
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-nl.pdf

**Trust Agent**
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-integrity-check-nl.pdf

**Tijdlijn**
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-timeline-nl.pdf

**Slim zoeken**
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-nl.pdf

MEER OVER DIT ONDERWERP

Kwaliteitscontrole

paperoffice.ai/nl/solutions/proces/ai-kwaliteitscontrole-automatisering-iso

MEER OVER DIT ONDERWERP

paperoffice.ai/nl/solutions/proces/ai-kwaliteitscontrole-automatisering-iso

PRIJZEN

paperoffice.ai/en/pricing

CONTACT

paperoffice.ai/nl/contact