



KORT GUIDE · PROCES · KVALITETSKONTROL

Skriver du testværdier fra certifikater i hånden?

Målte værdier kommer som en tabel med deres kilde.

Testrapporter, materialecertifikater, måleprotokoller og kalibreringscertifikater kommer som pdf, scanning eller foto. Denne korte guide viser, hvordan PaperOffice genkender dem, læser egenskaber med mål- og faktiske værdier som en tabel, sender huller til gennemgang og kontrollerer certifikater. Til QA og laboratorier.

OVERBLIK

Egne typer som inspektionscertifikat 3.1, egenskaber som tabel med deres kilde, en gennemgangsopgave når et batch eller et resultat mangler, og en Trust Agent, der kontrollerer pdf-certifikater for skjult tekst.

01 · PROBLEMET

Værdierne står i certifikatet. Kontrollen står i et regneark.

Testrapporter og materialecertifikater kommer fra leverandører, laboratorier og din egen metrologi, hver i sit layout. Den, der kontrollerer egenskaberne mod tegningen, skriver de målte værdier ind i et regneark i hånden. Et manglende batch eller resultat viser sig ofte først ved en audit eller en reklamation.

HVORFOR DET SKER

Mange kilder, mange layouts

Leverandører sender certifikater som pdf, laboratoriet udskriver protokoller, og håndskrevne målelister laves ved maskinen. Hver kilde ordner egenskaber, mål og tolerancer på sin egen måde.

Indtastning tager tid og omhu

Målte værdier kopieres ind i regneark linje for linje. Et ombyttet ciffer eller en forkert enhed viser sig først, når nogen kontrollerer værdien mod originalen.

Et certifikat er en pdf

Pdf-certifikater kan redigeres. Om en værdi er tildækket, eller tekst er skjult, er svært at se på skærmen.

SÅDAN OPDAGER DU DET

- Målte værdier fra certifikater kopieres i hånden ind i et regneark.
- Et manglende certifikat for et batch opdages først under auditen.
- Håndskrevne målelister fra maskinen ligger uscannet i en mappe.
- Ved en reklamation søges efter testrapport og certifikat for et batch.
- Ingen kontrollerer systematisk, om et pdf-certifikat er ægte.

02 · FREMGANGSMÅDEN MED PAPEROFFICE

Beskriv én gang, læs hvert kontroldokument.

Kontroldokumenter løber ind i et kvalitets-Workspace. AI-DMS registrerer typen, en IDP Agent læser egenskaber og værdier med deres kilde, og det, der mangler, bliver til en gennemgangsopgave. Din inspektør vurderer mål og faktisk værdi mod originalen.

1

Saml kontroldokumenter

En e-mail-connector henter certifikater fra postkassen, netværksscanneren leverer laboratorieprotokoller, og målelister kommer via mobilappen. Alt havner i kvalitets-Workspace.

[MODUL: CONNECTORS](#)

2

Genkend typen

AI-DMS registrerer testrapport, måleprotokol, inspektionsrapport, certifikat, overensstemmelseserklæring og reklamation. Egne typer som inspektionscertifikat 3.1 tilføjer du selv.

[MODUL: KLASSIFIKATION](#)

3

Egenskaber som tabel

En IDP Agent læser mål, tolerance, faktisk værdi og enhed pr. egenskab, som rapporten angiver dem, samt batch, inspektør og dato. Felter og tabelrækker kommer med deres kilde.

[MODUL: IDP AGENT](#)

4

Huller går til gennemgang

Hvis et påkrævet felt som batch eller resultat mangler, oprettes en gennemgangsopgave i den valgte kø. Korrigerende handlinger registrerer du som opgave med frist på rapporten.

[MODUL: TIDSLINJE](#)

5

Kontroller certifikater

Trust Agent kontrollerer pdf-certifikater for skjult eller tildækket tekst og indlejrede filer, og fra Premium sammenligner den tekstlaget med sidebilledet. Resultatet bliver på dokumentet.

[MODUL: TRUST AGENT](#)

03 · I APPEN

Fra postkassen til aflæsning af egenskaber.

Sådan opsætter du kvalitets-Workspace. Du har brug for en postkasse til leverandørcertifikater, et Workspace med AI-DMS og en typisk testrapport som eksempel.

1

Forbind postkassen

Tilføj postkassen til leverandørcertifikater som storage mount, og opret derefter under **Document AI > Connectors** en connector med kvalitets-Workspace som mål. Bilag kommer ind ét ad gangen.

2

Tilføj egne typer

Under **Document AI > Dokumenttyper** bruger du **Ny dokumenttype** til at tilføje typer som inspektionscertifikat 3.1 eller kalibreringscertifikat og beskriver på engelsk, hvordan de genkendes.

3

Byg agenten for egenskaber

Vælg en testrapport, åbn **Handlinger > Agenter og arbejdsgange > IDP**, og start med **Fri skabelon (Vision Pro)**. Tilføj en tabel med egenskab, mål, tolerance, faktisk værdi og enhed, og test den.

4

Automatisk pr. type

Under **Document AI > Dokumenttyper**, brug **Tilknyt IDP Agent** til at indstille agenten på Testrapport-typen, ligesom på dit typeinspektionscertifikat 3.1. **IDP Review** angiver huller.

5

Handling og PDF tjek

På rapporten opretter du en opgave med frist og ansvarlig på fanen **Aktiviteter**. Vælg pdf-certifikater, og lad dem kontrollere via **Handlinger > Agenter og arbejdsgange > Trust**.

TIP FRA PRAKSIS

Test med din værste målelist Til første test tager du en håndskrevet målelist, en skæv scanning og et leverandørcertifikat. Gentag testkørslen flere gange: bliver værdierne de samme, læser agenten disse layouts konsekvent.

04 · ET EKSEMPEL

En billeverandør, mange certifikater om ugen.



En leverandør af køretøjsdele med 200 medarbejdere fremstiller dreje- og fræsedele af indkøbt stål. Kvalitetssikringen kontrollerer materialecertifikater fra stålværkerne, måleprotokoller fra måleværkstedet og testrapporter fra eksterne laboratorier. Én kunde kræver dokumentation pr. batch ved hver leverance.

FØR

- Materialecertifikater kommer pr. e-mail, måleprotokoller som udskrifter fra måleværkstedet.
- Målte værdier skrives i hånden ind i et regneark og sammenlignes med tegningen.
- Hvis et certifikat mangler batchen, opdages det først ved næste audit.
- Ved en reklamation samles testrapport og certifikat for et batch frem.

MED PAPEROFFICE

- Certifikater og protokoller havner i kvalitets-Workspace via connector og scanner.
- Egenskab, mål, tolerance og faktisk værdi står som en tabel med deres kilde.
- Mangler batchen, venter rapporten som gennemgangsopgave hos inspektøren.
- En søgning på batchnummeret finder certifikat, testrapport og måleprotokol.

En opdigtet virksomhed til illustration; alle personer er opdigtet. Kontroller med rigtige rapporter, også håndskrevne, om egenskaber og værdier læses korrekt, før de videregives.

05 · TJEKLISTE

Før det første certifikat er læst.

Gennemgå punkterne med kvalitetssikring, laboratoriet og indkøb. Hvert af dem kan afklares i din virksomhed, før du går i gang.

- | | |
|--|---|
| ☐ For hver type kontroldokument er det klart, hvilke egenskaber og værdier du har brug for. | ☐ Dine egne typer som inspektionscertifikat 3.1 eller kalibreringscertifikat er opsat og testet. |
| ☐ Tabellen over egenskaber er aftalt: egenskab, mål, tolerance, faktisk værdi, enhed. | ☐ Batch, kontroldato og resultat er påkrævede felter med gennemgang. |
| ☐ Tilladte værdier angiver hver stavemåde for en bestået: „OK“, „Bestået“, „Godkendt“. | ☐ Agenten er testet på rapporter fra flere leverandører, også håndskrevne scanninger. |
| ☐ Det er afklaret, hvem der hver dag gennemgår visningen IDP Review . | ☐ Det er klart, hvem der vurderer og frigiver mål og faktisk værdi mod originalen. |
| ☐ Korrigerende handlinger ved en afvigelse oprettes som opgave med frist på rapporten. | ☐ Pdf-certifikater fra nye leverandører gennemgår Trust Agent før frigivelse. |

06 · OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

Hvad inspektører og kvalitetschefer spørger om.

Hvilke kontroldokumenter genkender PaperOffice?

Testrapport, måleprotokol, inspektionsrapport, certifikat, overensstemmelseserklæring og reklamation er systemtyper. Inspektionscertifikat 3.1, analysecertifikat eller kalibreringscertifikat tilføjer du selv som egen type med en kort beskrivelse.

Læses håndskrevne målelister?

Ja. Med AI-DMS Ultra læser AI-OCR også håndskrift. Skabelonen **Fri skabelon (Vision Pro)** er et specialskeam til layouts med håndskrift, tabeller, afkrydsningsfelter og stempler. Test med rigtige målelister, før agenten kører automatisk.

Hvordan kontrollerer vi, om et certifikat er ændret?

Trust Agent melder skjult eller tildækket tekst, indlejrede filer og scripts, og fra Premium forskelle mellem tekstlaget og sidebilledet. Den giver en risikoscore fra 0 til 100, og et menneske træffer beslutningen.

Hvor kommer mål-værdierne fra?

Hvis rapporten angiver mål og tolerance, læser IDP Agenten dem i samme række som den faktiske værdi. Din inspektør vurderer mod originalen. Værdierne går videre som CSV, Excel eller JSON.

Hvad sker der, hvis en værdi mangler?

Det sætter du pr. felt: påkrævet med gennemgang, blød gennemgangsmeddelelse, standardværdi eller tillad tom. Når en gennemgangskø er valgt, oprettes en gennemgangsopgave; gennemgangsopgaver er inkluderet i Professional-planen.

Hvordan holder vi øje med kalibreringscertifikater?

Hvis certifikatet angiver en udløbsdato, læser AI-DMS den som **Gyldig indtil** fra Premium. Tidslinjen sorterer certifikaterne efter denne dato, og på hvert certifikat opretter du en opgave med frist og ansvarlig, fx til næste kalibrering.

07 · SÅDAN KOMMER DU I GANG

Læs din næste testrapport med dens kilde.

Log ind på din PaperOffice-konto, upload en testrapport til kvalitets-Workspace, og opret den første agent for egenskaber. Omkostningerne følger forbruget, og prissiden forklarer dem nærmere.

Vælg ét kontroldokument

Start med den type, der kommer oftest, fx materialecertifikatet fra din vigtigste stålleverandør.

Kør ved siden af i to uger

Lad agenten køre ved siden af dine nuværende kontroller, og sammenlign værdierne med originalen.

Udvid til alle dokumenter

Når forløbet virker, opretter du agenter til måleprotokoller og testrapporter og tilknytter dem til dokumenttyperne.

DATABLADE OM EMNET

Connectorspaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-da.pdf**Klassifikation**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-da.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-da.pdf**Trust Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-integrity-check-da.pdf**Tidslinje**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-timeline-da.pdf**Smart-søgning**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-da.pdf

MERE OM EMNET

Kvalitetskontrolpaperoffice.ai/da/solutions/proces/ai-kvalitetskontrol-automatisering-iso

MERE OM EMNET

paperoffice.ai/da/solutions/proces/ai-kvalitetskontrol-automatisering-iso

PRISER

paperoffice.ai/en/pricing

KONTAKT

paperoffice.ai/da/kontakt