



STRUČNÝ PRŮVODCE · PROCES · KONTROLA KVALITY

Přepisujete zkušební hodnoty z certifikátů ručně? Naměřené hodnoty přijdou jako tabulka se zdrojem.

Zkušební protokoly, atesty z hutí, měřicí záznamy a kalibrační certifikáty přicházejí jako PDF, sken nebo fotka. Tento krátký průvodce ukazuje, jak je PaperOffice rozpozná, načte charakteristiky s cílovými a skutečnými hodnotami do tabulky, mezery předá ke kontrole a certifikáty zkontroluje. Pro QA a laboratoře.

PŘEHLED

Vaše vlastní typy, například inspekční certifikát 3.1, charakteristiky v tabulce se zdrojem, kontrolní úkol, když chybí šarže nebo výsledek, a Trust Agent, který kontroluje PDF certifikáty na skrytý text.

01 · PODSTATA PROBLÉMU

Hodnoty jsou v certifikátu. Kontrola je v tabulce.

Zkušební protokoly a atesty z hutí přicházejí od dodavatelů, laboratoří a z vlastní metrologie, každý v jiném rozložení. Kdo kontroluje charakteristiky proti výkresu, přepisuje naměřené hodnoty do tabulky ručně. Chybějící šarže nebo výsledek se často ukáže až při auditu nebo reklamaci.

PROČ K TOMU DOCHÁZÍ

Mnoho zdrojů, mnoho rozložení

Dodavatelé posílají certifikáty jako PDF, laboratoř tiskne záznamy a ruční měřicí listy vznikají u stroje. Každý zdroj uspořádá charakteristiky, cílové hodnoty a tolerance jinak.

Přepisování zabere čas a pozornost

Naměřené hodnoty se do tabulek kopírují řádek po řádku. Přehozená číslíce nebo špatná jednotka se ukáže až tehdy, když někdo hodnotu porovná s originálem.

Certifikát je PDF

PDF certifikáty lze upravit. Na obrazovce je těžké poznat, zda byla hodnota zakryta nebo text skryt.

JAK TO POZNÁTE

- Naměřené hodnoty z certifikátů se ručně kopírují do tabulky.
- Chybějící certifikát k šarži se ukáže teprve při auditu.
- Ruční měřicí listy od stroje leží neskenované ve složce.
- Při reklamaci zákazníka se hledá zkušební protokol a certifikát pro danou šarži.
- Nikdo systematicky neověřuje pravost PDF certifikátu.

02 · POSTUP S PAPEROFFICE

Popište jednou, čtěte každý kontrolní dokument.

Kontrolní dokumenty tečou do Workspace kvality. AI-DMS rozpozná typ, IDP Agent načte charakteristiky a hodnoty se zdrojem a cokoli chybí, se stane kontrolním úkolem. Váš inspektor posoudí cílovou a skutečnou hodnotu proti originálu.

1

Sbírejte kontrolní dokumenty

E-mailový konektor vyzvedává certifikáty ze schránky, síťový skener dodává laboratorní záznamy a měřicí listy přicházejí přes mobilní aplikaci. Vše končí v Workspace kvality.

[MODUL: CONNECTORS](#)

2

Rozpoznejte typ

AI-DMS rozpozná zkušební protokol, měřicí záznam, kontrolní protokol, certifikát, prohlášení o shodě a reklamaci. Typy jako inspekční certifikát 3.1 přidáte sami.

[MODUL: KLASIFIKACE](#)

3

Charakteristiky v tabulce

IDP Agent načte u každé charakteristiky cílovou hodnotu, toleranci, skutečnou hodnotu a jednotku tak, jak je uvádí protokol, a k tomu šarži, inspektora a datum. Pole i řádky tabulky mají svůj zdroj.

[MODUL: IDP AGENT](#)

4

Mezery jdou ke kontrole

Pokud chybí povinné pole, například šarže nebo výsledek, vytvoří se kontrolní úkol ve vybrané frontě. Nápravná opatření zapisujete jako úkol s termínem u protokolu.

[MODUL: ČASOVÁ OSA](#)

5

Kontrolujte certifikáty

Trust Agent kontroluje PDF certifikáty na skrytý nebo zakrytý text a vložené soubory a od tarifu Premium porovnává textovou vrstvu s obrazem stránky. Výsledek zůstává u dokumentu.

[MODUL: TRUST AGENT](#)

03 · V APLIKACI

Od schránky po načtení charakteristik.

Takhle nastavíte Workspace kvality. Potřebujete schránku pro certifikáty dodavatelů, Workspace s AI-DMS a typický zkušební protokol jako příklad.

1

Připojte schránku

Přidejte schránku pro certifikáty dodavatelů jako Storage Mount a potom v **Document AI › Connectors** konektor s pracovním prostorem kvality jako cílem. Přílohy přicházejí jedna po druhé.

2

Přidejte vlastní typy

V **Document AI › Typy dokumentů** použijte **Nový typ dokumentu** a přidejte typy jako inspekční certifikát 3.1 nebo kalibrační certifikát a anglicky popište, jak je poznat.

3

Vytvořte agenta pro charakteristiky

Vyberte zkušební protokol, otevřete **Akce › Agenti a pracovní postupy › IDP** a začněte s **Volná šablona (Vision Pro)**. Přidejte tabulku s charakteristikou, cílovou hodnotou, tolerancí, skutečnou hodnotou a jednotkou a pak ji otestujte.

4

Automaticky podle typu

V **Document AI › Typy dokumentů** použijte **Přiřadit IDP Agent** pro typ Test Report, stejně pro váš typ inspekční certifikát 3.1. Pohled **IDP Review** vypisuje mezery.

5

Akce a kontrola PDF

U protokolu vytvořte úkol s termínem a řešitelem na záložce **Aktivita**. Vyberte PDF certifikáty a nechte je zkontrolovat přes **Akce › Agenti a pracovní postupy › Trust**.

TIP Z PRAXE

Otestujte na nejhorším měřicím listu Pro první test vezměte ruční měřicí list, nakřivo naskenovaný a certifikát dodavatele. Testovací běh opakujte několikrát: pokud hodnoty zůstanou stejné, agent tato rozložení čte konzistentně.

04 · PŘÍKLAD

Dodavatel do automobilového průmyslu, mnoho certifikátů týdně.



Dodavatel dílů pro vozidla s 200 zaměstnanci vyrábí soustružené a frézované díly z nakoupené oceli. Zajištění kvality kontroluje atesty z oceláren, měřicí záznamy z metrologie a zkušební protokoly od externích laboratoří. Jeden zákazník vyžaduje doklad ke každé šarži při každé dodávce.

PŘEDTÍM

- Atesty z hutí přicházejí e-mailem, měřicí záznamy jako výtisky z metrologie.
- Naměřené hodnoty se ručně přepisují do tabulky a porovnávají s výkresem.
- Pokud certifikát nemá šarži, ukáže se to až při příštím auditu.
- Při reklamaci se pro danou šarži dohledává zkušební protokol a certifikát.

S PAPEROFFICE

- Certifikáty a záznamy přicházejí do Workspace kvality přes konektor a skener.
- Charakteristika, cílová hodnota, tolerance a skutečná hodnota tvoří tabulku se zdrojem.
- Pokud chybí šarže, protokol čeká jako kontrolní úkol na inspektora.
- Hledání podle čísla šarže najde certifikát, zkušební protokol i měřicí záznam.

Vymyšlená firma pro ilustraci; všechny osoby jsou smyšlené. Ověřte na skutečných protokolech, i na ručně psaných, zda se charakteristiky a hodnoty čtou správně, než je předáte dál.

05 · KONTROLNÍ SEZNAM

Než se přečte první certifikát.

Projděte body se zajištěním kvality, laboratoří a nákupem. Každý z nich lze ve vaší firmě vyřešit ještě před začátkem.

- ☐ U každého druhu kontrolního dokumentu je jasné, které charakteristiky a hodnoty potřebujete.
- ☐ Tabulka charakteristik je odsouhlasena: charakteristika, cílová hodnota, tolerance, skutečná hodnota, jednotka.
- ☐ Povolené hodnoty obsahují každý zápis úspěšného výsledku: „OK“, „Pass“, „Passed“.
- ☐ Je ujasněno, kdo každý den prochází pohled IDP Review .
- ☐ Nápravná opatření k odchylce se zakládají jako úkol s termínem u protokolu.
- ☐ Vaše vlastní typy, například inspekční certifikát 3.1 nebo kalibrační certifikát, jsou nastaveny a otestovány.
- ☐ Šarže, datum kontroly a výsledek jsou povinná pole s kontrolou.
- ☐ Agent byl otestován na protokolech od několika dodavatelů, včetně ručně psaných skenů.
- ☐ Je jasné, kdo posuzuje a schvaluje cílové a skutečné hodnoty proti originálu.
- ☐ PDF certifikáty od nových dodavatelů procházejí Trust Agentem před uvolněním.

06 · ČASTO KLADENÉ DOTAZY

Na co se ptají inspektoři a manažeři kvality.

Které kontrolní dokumenty PaperOffice rozpozná?

Zkušební protokol, měřicí záznam, kontrolní protokol, certifikát, prohlášení o shodě a reklamace jsou systémové typy. Inspekční certifikát 3.1, certifikát o analýze nebo kalibrační certifikát přidáte jako vlastní typ s krátkým popisem.

Čtou se ručně psané měřicí listy?

Ano. S AI-DMS Ultra čte AI-OCR i rukopis. Šablona

Volná šablona (Vision Pro) je vlastní schéma pro rozložení s rukopisem, tabulkami, zaškrťovacími políčky a razítky. Před automatickým během agenta otestujte na skutečných měřicích listech.

Jak zjistíme, zda byl certifikát upraven?

Trust Agent hlásí skrytý nebo zakrytý text, vložené soubory a skripty a od tarifu Premium rozdíl mezi textovou vrstvou a obrazem stránky. Vrací skóre rizika od 0 do 100 a rozhodnutí dělá člověk.

Odkud pocházejí cílové hodnoty?

Pokud protokol uvádí cílovou hodnotu a toleranci, IDP Agent je přečte ve stejném řádku jako skutečnou hodnotu. Váš inspektor posoudí proti originálu. Hodnoty lze dále použít jako CSV, Excel nebo JSON.

Co se stane, když hodnota chybí?

Nastavujete to u každého pole: povinné s kontrolou, měkké upozornění ke kontrole, výchozí hodnota nebo povolit prázdné. Pokud je vybrána fronta ke kontrole, vznikne kontrolní úkol; kontrolní úkoly jsou zahrnuty od tarifu Professional.

Jak udržíme kalibrační certifikáty pod kontrolou?

Pokud certifikát uvádí datum platnosti, AI-DMS jej od tarifu Premium načte jako **Platné do**. Časová osa řadí certifikáty podle tohoto data a u každého vytvoříte úkol s termínem a řešitelem, například pro další kalibraci.

07 · JAK ZAČÍT

Přečtete si svůj další zkušební protokol i se zdrojem.

Přihlaste se k účtu PaperOffice, nahrajte zkušební protokol do Workspace kvality a vytvořte prvního agenta pro charakteristiky. Náklady se řídí využitím a ceník je rozepisuje.

Vyberte jeden kontrolní dokument

Začněte druhem, který přichází nejčastěji, například atestem od vašeho nejdůležitějšího dodavatele oceli.

Běžte souběžně dva týdny

Nechte agenta běžet vedle vašich stávajících kontrol a hodnoty porovnávejte s originálem.

Rozšiřte na všechny dokumenty

Jakmile cesta funguje, vytvořte agenty pro měřicí záznamy a zkušební protokoly a přiřadte je k typům dokumentů.

DATOVÉ LISTY K TÉMATU

Connectorspaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-cs.pdf**Klasifikace**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-cs.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-cs.pdf**Trust Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-integrity-check-cs.pdf**Časová osa**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-timeline-cs.pdf**Chytré hledání**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-cs.pdf

VÍCE K TÉMATU

Kontrola kvalitypaperoffice.ai/cs/solutions/proces/automatizace-kontroly-kvality-iso

VÍCE K TÉMATU

paperoffice.ai/cs/solutions/proces/automatizace-kontroly-kvality-iso

CENÍK

paperoffice.ai/en/pricing

KONTAKT

paperoffice.ai/cs/kontakt