



КРАТКО РЪКОВОДСТВО · ПРОЦЕС · КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

Преписватے ръчно стойностите от сертификатите? Измерените стойности пристигат в таблица с източника си.

Протоколи от изпитване, сертификати от металургични заводи, регистри за измервания и сертификати за калибриране пристигат като PDF, скенер или снимка. Този кратък справочник показва как PaperOffice ги разпознава, чете характеристиките с номинални и фактически стойности като таблица, изпраща празнините за преглед и проверява сертификатите. За отделите по QA и лаборатории.

ОБЩ ПРЕГЛЕД

Собствени видове като сертификат за проверка 3.1, характеристиките като таблица с източника си, задача за преглед, когато партида или резултат липсва, и Trust Agent, който проверява PDF сертификатите за скрит текст.

01 · СЪЩНОСТТА НА ПРОБЛЕМА

Стойностите са в сертификата. Проверката е в електронна таблица.

Протоколите от изпитване и сертификатите от металургичните заводи идват от доставчици, лаборатории и собствената ви метрология, всеки в собствено оформление. Който проверява характеристиките спрямо чертежа, въвежда измерените стойности на ръка в електронна таблица. Липсваща партида или резултат често се вижда едва при одит или рекламация.

ЗАЩО СЕ СЛУЧВА

Много източници, много оформления

Доставчиците изпращат сертификати като PDF, лабораторията печата записи, а ръкописните измервателни листове се създават на машината. Всеки източник подрежда характеристиките, номиналите и допуските по свой начин.

Въвеждането отнема време и внимание

Измерените стойности се преписват в електронна таблица ред по ред. Разместена цифра или грешна мерна единица се вижда, само ако някой провери стойността с оригинала.

Сертификатът е PDF

PDF сертификатите могат да се редактират. Дали стойност е покрита или текст е скрит, е трудно да се види на екрана.

КАК СЕ ЗАБЕЛЯЗВА

- Измерените стойности от сертификатите се преписват на ръка в електронна таблица.
- Липсващ сертификат за партида се вижда едва при одита.
- Ръкописните измервателни листове от машината лежат непосканирани в папка.
- При рекламация на клиент се търсят протоколът и сертификатът за партидата.
- Никой не проверява систематично автентичността на PDF сертификатите.

02 · ПОДХОДЪТ С PAPEROFFICE

Опишете веднъж, прочетете всеки документ за проверка.

Документите за проверка влизат в Workspace за качеството. AI-DMS определя вида, IDP Agent чете характеристиките и стойностите с техния източник, а всичко, което липсва, става задача за преглед. Вашият инспектор оценява номиналната и фактическата стойност спрямо оригинала.

1

Събирайте документите за проверка

Конекторът за имейл взема сертификатите от пощенската кутия, мрежовият скенер доставя регистрите от лабораторията, а измервателните листове идват през мобилното приложение. Всичко попада в Workspace за качеството.

МОДУЛ: CONNECTORS

2

Разпознавайте вида

AI-DMS определя протокол от изпитване, регистър за измервания, доклад от инспекция, сертификат, декларация за съответствие и рекламация. Видове като сертификат за проверка 3.1 добавяте сами.

МОДУЛ: КЛАСИФИКАЦИЯ

3

Характеристиките като таблица

IDP Agent чете за всяка характеристика номиналната стойност, допуск, фактическата стойност и мерната единица така, както са изписани в протокола, както и партидата, инспектора и датата. Полетата и редовете на таблицата идват с източника си.

МОДУЛ: IDP AGENT

4

Празнините отиват за преглед

Ако задължително поле като партида или резултат липсва, в избраната опашка се създава задача за преглед. Коригиращите действия записвате като задача с краен срок в протокола.

МОДУЛ: ХРОНОЛОГИЯ

5

Проверявайте сертификатите

Trust Agent проверява PDF сертификатите за скрит или покрит текст и вградени файлове, а от Premium сравнява текстовия слой с изображението на страницата. Резултатът остава в документа.

МОДУЛ: TRUST AGENT

03 · В ПРИЛОЖЕНИЕТО

От пощенската кутия до прочетената характеристика.

Ето как се настройва Workspace за качеството. Нужни са ви пощенска кутия за сертификатите на доставчиците, Workspace с AI-DMS и един типичен протокол от изпитване като пример.

1

Свържете пощенската кутия

Добавете пощенската кутия за сертификатите на доставчиците като Storage Mount, после през Document AI › Connectors конектор с Workspace за качеството като цел. Прикачените файлове пристигат един по един.

2

Добавете собствени видове

През Document AI › Типове документи използвайте Нов тип документ , за да добавите видове като сертификат за проверка 3.1 или сертификат за калибриране, и опишете на английски как да се разпознават.

3

Създайте агента за характеристики

Изберете протокол от изпитване, отворете Действия › Агенти и работни процеси › IDP и започнете с Свободен шаблон (Vision Pro) . Добавете таблица с характеристика, номинална стойност, допуск, фактическа стойност и мерна единица и я тествайте.

4

Автоматично за всеки вид

При Document AI › Типове документи използвайте Свържете IDP Agent , за да зададете агента в типа на отчета за тест, както и във вашия сертификат за инспекция 3.1. IDP Review изброява липсите.

5

Проверка на действие и PDF

В протокола създайте задача с краен срок и отговорник в раздела Дейности . Изберете PDF сертификатите и ги проверете през Действия › Агенти и работни процеси › Trust .

СЪВЕТ ОТ ПРАКТИКАТА

Тествайте с най-трудния си измервателен лист За първия тест вземете ръкописен измервателен лист, накриво сканиран и сертификат от доставчик. Повторете тестовото изпълнение няколко пъти: ако стойностите останат същите, агентът чете тези оформления последователно.

04 · ПРИМЕР

Доставчик за автомобилната индустрия, много сертификати на седмица.



Доставчик на части за превозни средства с 200 служители произвежда струговани и фрезовани детайли от закупена стомана. Осигуряването на качеството проверява сертификатите от металургичните заводи, регистрите от метрологичната лаборатория и протоколите от външни лаборатории. Един клиент изисква доказателство за всяка партида при всяка доставка.

ПРЕДИ

- Сертификатите от металургичните заводи пристигат по имейл, регистрите от метрологичната лаборатория – като разпечатки.
- Измерените стойности се въвеждат ръчно в електронна таблица и се сравняват с чертежа.
- Ако в сертификат липсва партидата, това се вижда едва при следващия одит.
- При рекламация протоколът и сертификатът за партидата се търсят и събират ръчно.

С PAPEROFFICE

- Сертификатите и записите попадат в Workspace за качеството през конектора и скенера.
- Характеристика, номинална стойност, допуск и фактическа стойност са таблица с източника си.
- Ако партидата липсва, протоколът чака като задача за преглед при инспектора.
- Търсенето по номер на партида намира сертификата, протокола от изпитване и регистъра за измервания.

Измислен бизнес за илюстрация; всички хора са измислени. Проверете с реални протоколи, включително ръкописни, дали характеристиките и стойностите се четат правилно, преди да ги предадете нататък.

05 · КОНТРОЛЕН СПИСКЪК

Преди първият сертификат да бъде прочетен.

Преминете през точките с осигуряването на качеството, лабораторията и снабдяването. Всяка от тях може да бъде уредена във вашия бизнес, преди да започнете.

- ☐ За всеки вид документ за проверка е ясно кои характеристики и стойности са ви нужни.
- ☐ Собствените ви видове като сертификат за проверка 3.1 или сертификат за калибриране са настроени и тествани.
- ☐ Таблицата с характеристики е съгласувана: характеристика, номинал, допуск, фактическа стойност, мерна единица.
- ☐ Партидата, датата на проверката и резултатът са задължителни полета с преглед.
- ☐ Списъкът с разрешени стойности изброява всяко изписване на успешен резултат: „OK“, „Pass“, „Passed“.
- ☐ Агентът е тестван с протоколи от няколко доставчика, включително сканирани ръкописни.
- ☐ Уредено е кой ежедневно преглежда изгледа IDP Review .
- ☐ Ясно е кой оценява и одобрява номиналните и фактическите стойности спрямо оригинала.
- ☐ Кorigиращите действия при отклонение се създават като задача с краен срок в протокола.
- ☐ PDF сертификатите от нови доставчици минават през Trust Agent, преди да бъдат пуснати в употреба.

06 · ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ

Какво питат инспекторите и ръководителите по качеството.

Кои документи за проверка разпознава PaperOffice?

Протокол от изпитване, регистър за измервания, доклад от инспекция, сертификат, декларация за съответствие и рекламация са системни видове. Като собствен вид добавяте сертификат за проверка 3.1, сертификат за анализ или сертификат за калибриране с кратко описание.

Четат ли се ръкописни измервателни листове?

Да. С AI-DMS Ultra AI-OCR чете и ръкопис. Шаблонът **Свободен шаблон (Vision Pro)** е собствена схема за оформлени с ръкопис, таблици, отметки и печати. Тествайте с реални измервателни листове, преди агентът да работи автоматично.

Как проверяваме дали сертификатът е променен?

Trust Agent отчита скрит или покрит текст, вградени файлове и скриптове, а от Premium – разлики между текстовия слой и изображението на страницата. Той връща оценка на риска от 0 до 100, а решението взема човек.

Откъде идват номиналните стойности?

Ако протоколът посочва номинал и допуск, IDP Agent ги чете в същия ред като фактическата стойност. Вашият инспектор оценява спрямо оригинала. Стойностите излизат като CSV, Excel или JSON.

Какво става, ако стойност липсва?

Задавате го за всяко поле: задължително с преглед, мек уведомителен преглед, стойност по подразбиране или празно е допустимо. Ако е избрана опашка за преглед, се създава задача за преглед; задачите за преглед са включени в Професионален план.

Как държим сертификатите за калибриране под контрол?

Ако сертификатът посочва срок на валидност, AI-DMS го чете като **Валиден до** от Premium нататък. Хронологията подрежда сертификатите по тази дата, а към всеки създавате задача с краен срок и отговорник, например за следващото калибриране.

07 · КАК ДА ЗАПОЧНЕТЕ

Прочетете следващия си протокол от изпитване с източника му.

Влезте в профила си в PaperOffice, качете протокол от изпитване в Workspace за качеството и създайте първия агент за характеристики. Разходите зависят от употребата, а страницата с цени ги описва подробно.

Изберете един документ за проверка

Започнете с вида, който пристига най-често, например сертификата от металургичния завод на най-важния ви доставчик на стомана.

Работете успоредно две седмици

Оставете агента да работи до сегашните ви проверки и сравнявайте стойностите с оригинала.

Разширете за всички документи

След като маршрутът работи, създайте агенти за регистрите за измервания и протоколите от изпитване и ги свържете с видовете документи.

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТОВЕ ПО ТЕМАТА

Connectorspaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-bg.pdf**Класификация**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-bg.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-bg.pdf**Trust Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-integrity-check-bg.pdf**Хронология**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-timeline-bg.pdf**Интелигентно търсене**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-bg.pdf

ОЩЕ ПО ТЕМАТА

Контрол на качеството

paperoffice.ai/bg/solutions/protses/avtomatizatsiya-na-kontrol-na-kachestvoto-s-izkustven-intelekt-iso



ОЩЕ ПО ТЕМАТА

paperoffice.ai/bg/solutions/protses/avtomatizatsiya-na-kontrol-na-kachestvoto-s-izkustven-intelekt-iso

ЦЕНИ

paperoffice.ai/en/pricing

КОНТАКТ

paperoffice.ai/bg/kontakt