



КРАТКО РЪКОВОДСТВО · ВИД ДОКУМЕНТ · ТЕХНИЧЕСКИ ДОКУМЕНТИ

Търсите спецификации в купчина PDF файлове? Сега всяка стойност идва с точното си място.

PaperOffice разпознава технически листове, ръководства, чертежи и протоколи от изпитвания по вид, чете текста и таблиците и извлича вашите ключови стойности като полета. Търсенето и чатът с документи намират точния пасаж. За поддръжка, инженерство, закупуване и качество.

ОСНОВНОТО В ЕДНО ИЗРЕЧЕНИЕ

AI-DMS сортира техническите документи по вид, IDP Agent чете вашите ключови стойности с ред и място, а търсенето и чатът с документи ви водят директно до точното място в ръководството.

01 · СЪЩНОСТТА НА ПРОБЛЕМА

Отговорът е в ръководството. Въпросът е: на коя страница?

Техническите листове, ръководствата, чертежите и протоколите от изпитвания идват от много производители, всеки със собствена структура. Те стоят на мрежови дискове, в имейли и в регистратори. Който се нуждае от затягащ момент, работно налягане или номер на резервна част, отваря един PDF след друг и превърта.

ЗАЩО СЕ СЛУЧВА

Всеки производител – различна структура

Ключовите стойности едното място стоят в таблица, друг път в свободен текст или в заглавния блок на чертеж. Фиксиран шаблон за всеки доставчик трудно може да следва новите производители.

Разпръснатото съхранение

Ръководствата са на диска, техническите листове – в пощенската кутия, протоколите – в регистратори. За да търсите, първо трябва да знаете къде е документът и как се казва.

Ревизиите се застъпват

Производителят изпраща ново издание, а старото остава в обръщение. Коя версия важи, често не може да се разбере от името на файла.

КАК СЕ ЗАБЕЛЯЗВА

- За една стойност отваряте няколко PDF файла и превъртате страница по страница.
- Колегите питат къде се съхранява ръководството за определена машина.
- Стойности от техническите листове се преписват на ръка в плановете за поддръжка или в основните данни.
- Сканираните стари документи липсват във всеки списък с резултати от търсенето на диска.
- Няколко файла на един и същ технически лист са в обръщение и не е ясно коя версия важи.

02 · ПОДХОДЪТ С PAPEROFFICE

Отворете веднъж, после намирайте точно каквото ви трябва.

PaperOffice въвежда наличностите ви в Workspace, разпознава вида на документа, чете текста и таблиците и извлича ключовите стойности, които дефинирате. Намирате нещата чрез търсене или като питате чата с документи.

1

Въведете наличностите

Съветникът за импорт прехвърля ZIP архиви, папки от Storage Mount или пощенска кутия в Workspace, с преглед и проверка за дубликати. Фабричните табелки постъпват през Мобилното приложение.

МОДУЛ: ИМПОРТ И МИГРАЦИЯ

2

Определете вида на документа

AI-DMS отнася всеки документ към вид, например Технически лист, Ръководство, Технически чертеж, Протокол от изпитване или Сертификат. Собствени видове описвате с думи.

МОДУЛ: КЛАСИФИКАЦИЯ

3

Прочетете текста и таблиците

AI-OCR чете и сканиранията, и снимките. В ниво Ultra таблиците се връщат с редове и колони като структурирани данни, а езикът се определя за всяка страница.

МОДУЛ: AI-OCR

4

Ключови стойности като полета

IDP Agent чете вашите полета, например партиден номер, работно налягане или материал, а таблиците – ред по ред. Всяка стойност идва със страницата и мястото си в оригинала.

МОДУЛ: IDP AGENT

5

Намирайте и питайте

От три думи или от въпрос търсенето работи и по значение и маркира попадението. Чатът с документи отговаря с документите, които е намерил.

МОДУЛ: ДОКУМЕНТЕН ЧАТ

03 · В ПРИЛОЖЕНИЕТО

Пет стъпки в приложението. От диска до стойността.

Така въвеждате техническите документи, четете ключовите стойности автоматично и намирате отново пасажи в ръководствата. Основата е Workspace с AI-DMS.

1

Въведете наличностите

Под **Document AI › Workspaces** изберете целевия Workspace и изберете **Действия › Импортиране на документи**. Задайте източника, проверете прегледа и стартирайте импорта.

2

Агент за техническите листове

Изберете технически лист, създайте агент под **Действия › Агенти и работни процеси › IDP** и опишете полетата с вашите думи. **Стартиране на пълно тестване** показва стойността, страницата и мястото на всяко поле.

3

Автоматично по вид

Под **Document AI › Типове документи** изберете **Свържете IDP Agent** за вида Технически лист. От този момент агентът чете всеки новоразпознат технически лист след обработката с AI-DMS.

4

Питайте за наличностите си

Натиснете **Попитай агент**, изберете Workspaces и задайте въпрос, например: „Кое работно налягане важи за помпа P-200?“. Намерените документи се показват под отговора.

5

Архивирайте нова версия

В документа отворете **Версии** и изберете **Качи нова версия**. Предишната версия се запазва, а сравнението показва променените страници и сходството на текста.

СЪВЕТ ОТ ПРАКТИКАТА

Тествайте полетата си върху труден технически лист За първия си агент вземете технически лист с голяма таблица със стойности и един скан. Повторете тестовото изпълнение няколко пъти: ако стойностите останат същите, агентът е готов за целия ви архив.

04 · ПРИМЕР

Един екип по поддръжката, много производители, един архив.



Фирма за преработка на пластмаса със 120 служители експлоатира машини за инжекционно леене, помпи и охладители от много производители. Поддръжката работи с ръководства, технически листове и протоколи, складирани на мрежов диск, в пощенски кутии и в регистратори в цеха.

ПРЕДИ

- За затягащи моменти или количества масло първо трябва да се намери правилното ръководство, после да се прелиства.
- Екипът преписва на ръка стойностите от техническите листове в плана за поддръжка.
- Новите издания на едно ръководство стоят до старите на диска.
- Сканираните стари документи са невидими за търсенето на диска.

С PAPEROFFICE

- Архивът е прехвърлен веднъж в Workspace с AI-DMS чрез импорт.
- IDP Agent чете всеки нов технически лист автоматично, а стойностите отиват като CSV.
- Техникът пита чата с документи и отваря на таблет назования документ.
- Новите издания стоят като версия на същия документ, а старата версия се запазва.

Измислен пример за илюстрация. Проверете с вашите собствени технически листове кои стойности се четат надеждно, преди която и да е стойност да влезе в основните данни или в плановете за поддръжка.

05 · КОНТРОЛЕН СПИСКЪК

Контролен списък за вашиите технически документи

Използвайте тези точки, за да проверите дали техническите ви документи са готови за търсене и автоматично извличане.

- ☐ Знаете къде днес се съхраняват ръководствата, техническите листове, чертежите и протоколите.
- ☐ Полетата са описани с ваши думи, например „работно налягане с единица“.
- ☐ Задължителните полета са зададени, така че липсващите стойности се показват като задачи за проверка.
- ☐ Груповите права по Workspace са зададени: преглед, качване или пълен достъп.
- ☐ Решили сте как ключовите стойности стигат до основните ви данни: чрез експорт или REST API.
- ☐ За всеки вид документ е ясно какви ключови стойности използвате редовно.
- ☐ Тестово изпълнение с технически листове от няколко производители и един скан е направено.
- ☐ Документите на доставчици и поверителните чертежи стоят в отделни Workspaces.
- ☐ Новите издания се архивират като версия на съществуващия документ.
- ☐ За сертификатите някой отговаря за наблюдението на крайните дати в хронологията.

06 · ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ

Често задавани въпроси за техническите документи

Нужен ли ми е шаблон за всеки производител?

Описвате полетата веднъж с вашите думи, а IDP Agent ги чете от съдържанието, дори при нова структура. Полетата могат да се предложат и от избран документ-образец.

Какво става, ако липсва стойност?

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

Как ключовите стойности стигат до основните ни данни?

Като експорт в JSON, CSV или Excel, с

Копиране на таблица за Excel директно от таблицата, или през REST API с POST /documents/idp-agent-run. По MCP е достъпен po_documents_idp_agent_run.

Идват ли мерните единици и допуските заедно със стойността?

Опишете полето съответно, например „работно налягане с единица“. Тестовото изпълнение показва стойността, страницата и мястото на всяко поле, така че проверявате спрямо оригинала, преди агентът да работи върху целия архив.

Как колегите намират точното място в ръководството?

От три думи или от въпрос търсенето работи и по значение и маркира попадението на страницата. Чатът с документи отговаря на въпроси за няколко Workspaces и посочва документите зад отговора.

Какво става с нова ревизия?

Качете я като нова версия на съществуващия документ. Предишната версия остава непроменена и можете да я отворите, сравните или възстановите като нова версия.

07 · КАК ДА ЗАПОЧНЕТЕ

Започнете с най-използвания си технически лист.

Влезте в акаунта си в PaperOffice, качете технически лист в Workspace и създайте първия си IDP Agent. Таксуването е според употребата; подробностите са на страницата с цени.

Прегледайте наличностите

Решете кои дискове, пощенски кутии и папки влизат в кой Workspace.

Тествайте първия си агент

Опишете полетата за един технически лист, изпълнете теста няколко пъти и проверете стойностите спрямо оригинала.

Включете автоматизацията

Задайте агента към вида документ Технически лист, така че всеки нов технически лист да се чете автоматично.

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТОВЕ ПО ТЕМАТА

Импорт и миграцияpaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-import-migration-bg.pdf**Класификация**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-bg.pdf**AI-OCR**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-bg.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-bg.pdf**Интелигентно търсене**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-bg.pdf**Документен чат**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-chat-bg.pdf

ОЩЕ ПО ТЕМАТА

Технически документиpaperoffice.ai/bg/solutions/dokumenti/ai-tehnicheska-dokumentatsiya-ocr-obrabotka

ОЩЕ ПО ТЕМАТА

paperoffice.ai/bg/solutions/dokumenti/ai-tehnicheska-dokumentatsiya-ocr-obrabotka

ЦЕНИ

paperoffice.ai/en/pricing

КОНТАКТ

paperoffice.ai/bg/kontakt