



간단 가이드 · 문서 유형 · 기술 문서

PDF 더미에서 사양을 찾고 계십니까? 이제 모든 값이 정확한 위치와 함께 나옵니다.

PaperOffice는 데이터시트, 매뉴얼, 도면과 시험 성적서를 유형별로 인식하고, 텍스트와 표를 읽으며, 핵심 값을 필드로 추출합니다. 검색과 문서 채팅이 올바른 대목을 찾습니다. 유지보수, 엔지니어링, 구매와 품질을 위한 내용입니다.

한 문장으로 요약한 핵심

AI-DMS가 기술 문서를 유형별로 정리하고, IDP Agent가 핵심 값을 페이지와 위치와 함께 읽으며, 검색과 문서 채팅이 매뉴얼의 올바른 위치로 바로 안내합니다.

01 · 문제 개요

답은 매뉴얼에 있습니다. 문제는 몇 페이지인가입니다.

데이터시트, 매뉴얼, 도면과 시험 성적서는 여러 제조사에서 오며, 각각 자체 레이아웃을 갖고 있습니다. 네트워크 드라이브, 이메일과 바인더에 흩어져 있습니다. 조임 토크, 작동 압력 또는 예비 부품 번호가 필요한 사람은 PDF를 하나씩 열고 스크롤합니다.

발생 원인

제조사마다 다른 레이아웃

핵심 값이 어떤 때는 표에, 어떤 때는 본문에, 또 어떤 때는 도면의 표제란에 있습니다. 공급업체별 고정 템플릿은 새 제조사를 따라가기 어렵습니다.

흩어진 보관

매뉴얼은 드라이브에, 데이터시트는 사서함에, 시험 성적서는 바인더에 있습니다. 검색하려면 먼저 문서가 어디에 보관되어 있고 이름이 무엇인지 알아야 합니다.

개정판이 서로 앞서갑니다

제조사가 새 판을 보내도 옛 판은 계속 돌아다닙니다. 어느 버전이 적용되는지는 파일 이름만으로는 알기 어려운 경우가 많습니다.

알아차리는 방법

- 값 하나를 찾으려고 여러 PDF를 열고 페이지마다 스크롤합니다.
- 특정 기계의 매뉴얼이 어디에 있는지 동료들이 묻습니다.
- 데이터시트의 값을 유지보수 계획이나 마스터 데이터에 손으로 입력합니다.
- 스캔된 옛 문서는 드라이브 검색 결과 목록 어디에도 나타나지 않습니다.
- 같은 데이터시트의 여러 파일이 돌아다니고, 어느 버전이 적용되는지 분명하지 않습니다.

02 · PAPEROFFICE로 해결하는 방법

한 번 열어 정리하고, 필요한 것을 정확히 찾으십시오.

PaperOffice는 보관 자료를 Workspace로 가져오고, 문서 유형을 인식하며, 텍스트와 표를 읽고, 정의한 핵심 값을 추출합니다. 검색으로 찾거나 문서 채팅에 물어볼 수 있습니다.

1

보관 자료 가져오기

가져오기 마법사는 ZIP 보관 파일, Storage Mount의 폴더 또는 사서함을 미리 보기와 중복 검사를 거쳐 Workspace로 가져옵니다. 명판 사진은 모바일 앱으로 들어옵니다.

모듈: 가져오기 및 마이그레이션

2

문서 유형 인식

AI-DMS가 각 문서에 데이터시트, 매뉴얼, 기술 도면, 시험 성적서 또는 인증서와 같은 유형을 지정합니다. 자체 유형은 말로 설명할 수 있습니다.

모듈: 문서 분류

3

텍스트와 표 읽기

AI-OCR은 스캔과 사진도 읽습니다. Ultra 등급에서는 표가 행과 열이 있는 구조화된 데이터로 반환되며, 언어는 페이지별로 감지됩니다.

모듈: AI-OCR

4

핵심 값을 필드로

IDP Agent는 부품 번호, 작동 압력이나 재질과 같은 필드를, 그리고 표를 행 단위로 읽습니다. 모든 값에는 원본의 페이지와 위치가 붙습니다.

모듈: IDP AGENT

5

찾고 묻기

세 단어 또는 질문이면 검색은 의미로도 작동하며 일치 부분을 강조합니다. 문서 채팅은 찾은 문서로 답합니다.

모듈: 문서 채팅

03 · 앱에서

앱에서 다섯 단계. 드라이브에서 값까지.

기술 문서를 가져오고, 핵심 값을 자동으로 읽고, 매뉴얼의 대목을 다시 찾는 방법입니다. AI-DMS가 적용된 Workspace가 기반입니다.

1

보관 자료 가져오기

Document AI > Workspaces 에서 대상 Workspace를 고르고 **작업 > 문서 가져오기** 기능을 선택하십시오. 소스를 설정하고, 미리 보기를 확인한 후 가져오기를 시작하십시오.

2

데이터시트용 에이전트

데이터시트를 선택하고 **작업 > 에이전트 및 워크플로우** > IDP 에서 에이전트를 만든 후 필드를 자체 표현으로 설명하십시오. 모든 테스트 실행 시작 기능은 필드마다 값, 페이지와 위치를 보여 줍니다.

3

유형별 자동 적용

Document AI > 문서 유형 에서 데이터시트 유형에 대해 IDP Agent 바인딩 기능을 선택하십시오. 그때부터 새로 인식된 모든 데이터시트는 AI-DMS 처리 후 에이전트가 읽습니다.

4

보관 자료 전체에 질문하기

에이전트 문의 기능을 클릭하고 Workspace를 고른 다음, 예를 들어 “펌프 P-200에 적용되는 작동 압력은 얼마입니까?”라고 질문하십시오. 찾은 문서는 답변 아래에 표시됩니다.

5

새 개정판 보관

문서에서 **버전** 탭을 열고 **새 버전 업로드** 기능을 선택하십시오. 이전 버전은 유지되며, 비교에서는 변경된 페이지와 텍스트 유사도가 표시됩니다.

실무 팁

까다로운 데이터시트로 필드를 테스트하십시오 첫 에이전트에는 값이 많은 큰 표가 있는 데이터시트와 스캔본 하나를 고르십시오. 테스트 실행을 여러 번 반복하십시오. 값이 계속 같으면 에이전트는 전체 보관 자료에 준비된 것입니다.

04 · 사례

한 정비팀, 여러 제조사, 하나의 보관함.



직원 120명의 플라스틱 가공업체는 여러 제조사의 사출 성형기, 펌프와 냉각기를 운영합니다. 정비팀은 네트워크 드라이브, 사서함과 작업장 바인더에 보관된 매뉴얼, 데이터시트와 시험 성적서로 일합니다.

도입 전

- 조임 토크나 오일 용량을 찾으려면 먼저 올바른 매뉴얼을 찾은 다음 넘겨봐야 합니다.
- 팀은 데이터시트의 값을 손으로 유지보수 계획에 입력합니다.
- 매뉴얼의 새 판이 드라이브에서 옛 판 옆에 놓여 있습니다.
- 스캔된 옛 문서는 드라이브 검색에 보이지 않습니다.

PAPEROFFICE 도입 후

- 보관 자료는 가져오기를 통해 한 번 AI-DMS가 적용된 Workspace로 들어갔습니다.
- IDP Agent가 새로 들어오는 모든 데이터시트를 자동으로 읽고, 값은 CSV로 넘어갑니다.
- 기술자는 문서 채팅에 질문하고, 채팅이 지목한 문서를 태블릿에서 엽니다.
- 새 판은 같은 문서의 버전으로 놓이고, 옛 버전은 유지됩니다.

설명을 위해 만든 예시입니다. 값을 마스터 데이터나 유지보수 계획에 넣기 전에, 자신의 데이터시트로 어떤 값이 안정적으로 읽히는지 테스트하십시오.

05 · 체크리스트

기술 문서를 위한 점검표

이 항목들로 기술 문서가 검색과 자동 추출을 위해 준비되었는지 확인하십시오.

- | | |
|---|--|
| ☐ 매뉴얼, 데이터시트, 도면과 시험 성적서가 오늘 어디에 보관되는지 알고 있습니다. | ☐ 각 문서 유형마다 정기적으로 필요한 핵심 값이 분명합니다. |
| ☐ 필드는 “단위가 있는 작동 압력”처럼 자체 표현으로 설명되어 있습니다. | ☐ 여러 제조사의 데이터시트와 스캔 한 건으로 테스트 실행을 했습니다. |
| ☐ 필수 필드가 설정되어 있어 값이 빠지면 검토 작업으로 나타납니다. | ☐ 공급업체 문서와 기밀 도면은 별도의 Workspace에 있습니다. |
| ☐ Workspace별 그룹 권한이 설정되어 있습니다: 보기, 업로드 또는 전체 액세스. | ☐ 새 개정판은 기존 문서의 버전으로 보관됩니다. |
| ☐ 핵심 값이 마스터 데이터에 어떻게 도달할지 정했습니다: 내보내기 또는 REST API. | ☐ 인증서의 경우 타임라인에서 만료일을 지켜볼 담당자가 지정되어 있습니다. |

06 · 자주 묻는 질문

자주 묻는 질문 기술 문서에 관해

제조사마다 템플릿이 필요합니까?

필드는 자체 표현으로 한 번 설명하면 되며, IDP Agent는 새 레이아웃이라도 내용에서 읽습니다. 선택한 샘플 문서에서 필드를 제안받을 수도 있습니다.

값이 빠지면 어떻게 됩니까?

필드마다 설정합니다. 검토와 함께 필수, 기본값 또는 빈 값 허용. 검토 대기열을 선택하면 검토 작업이 생성되며, 검토 작업은 Professional 플랜에 포함됩니다.

핵심 값은 어떻게 마스터 데이터에 들어갑니까?

JSON, CSV 또는 Excel로 내보내기 하거나, **테이블을 엑셀로 복사** 기능으로 표에서 바로 복사하거나, POST /documents/idp-agent-run이 있는 REST API를 통해서입니다. MCP를 통해서도 po_documents_idp_agent_run을 사용할 수 있습니다.

단위와 공차도 함께 읽습니까?

필드를 그에 맞게 설명하십시오. 예: "단위가 있는 작동 압력". 테스트 실행은 필드마다 값, 페이지와 위치를 보여 주므로, 에이전트를 전체 보관 자료에 실행하기 전에 원본과 대조해 확인할 수 있습니다.

동료들은 매뉴얼에서 올바른 위치를 어떻게 찾습니까?

세 단어 또는 질문이면 검색은 의미로도 작동하며, 페이지에서 일치 부분을 강조합니다. 문서 채팅은 여러 Workspace에 걸쳐 질문에 답하고, 답변 뒤의 문서를 알려 줍니다.

새 개정판은 어떻게 됩니까?

기존 문서의 새 버전으로 업로드하십시오. 이전 버전은 그대로 남으며, 열어 보거나 비교하거나 새 버전으로 복원할 수 있습니다.

07 · 시작하는 방법

가장 많이 쓰는 데이터시트부터 시작하십시오.

PaperOffice 계정에 로그인하고, 데이터시트를 Workspace에 업로드한 다음 첫 IDP Agent를 만드십시오. 요금은 사용량 기준이며, 자세한 내용은 요금 페이지에 있습니다.

보관 자료 점검하기

어떤 드라이브, 사서함과 폴더를 어떤 Workspace에 넣을지 정하십시오.

첫 에이전트 테스트하기

데이터시트 한 건의 필드를 설명하고, 테스트를 여러 번 실행하며 값을 원본과 대조하십시오.

자동화 켜기

에이전트를 데이터시트 문서 유형에 배정하여 새 데이터시트가 모두 자동으로 읽히게 하십시오.

이 주제의 데이터시트

가져오기 및 마이그레이션

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-import-migration-ko.pdf

문서 분류

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-ko.pdf

AI-OCR

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ko.pdf

IDP Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-ko.pdf

스마트 검색

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-ko.pdf

문서 채팅

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-chat-ko.pdf

이 주제 더 보기

기술 문서

paperoffice.ai/ko/haegyeol/document/ai-technical-documentation-ocr-processing



이 주제 더 보기

paperoffice.ai/ko/haegyeol/document/ai-technical-documentation-ocr-processing

요금

paperoffice.ai/en/pricing

문의

paperoffice.ai/ko/munui