

PAPEROFFICE
ENTERPRISE./AI

KORTE GIDS · BRANCHE · INDUSTRIE EN PRODUCTIE

Pakbonnen met de hand naast de order leggen?
De afwijking per artikel staat er al.

Pakbonnen, materiaalcertificaten, testrapporten en tekeningen komen bij de poort, per post en per e-mail binnen. Deze korte gids laat zien hoe PaperOffice ze bij de goederenontvangst vastlegt, regels en batches leest en order, pakbon en factuur met elkaar vergelijkt. Voor productie, inkoop en kwaliteit.

OVERZICHT

Scans van de netwerkscanner bij de poort, regels met aantal en batch als tabel met hun bron, een 3-way match per orderreferentie, en een zoekfunctie die het certificaat en het testrapport bij een batch vindt.

01 · HET PROBLEEM

De goederen staan bij de poort. De controle kost tijd.

Bij de goederenontvangst komen pakbonnen op papier binnen, materiaalcertificaten bereiken de inkoop per e-mail en facturen gaan naar de administratie. Wie controleert of artikel, aantal en batch overeenkomen met de order, legt documenten naast elkaar en typt de regels over. Tot die tijd wachten de goederen of gaan ongecontroleerd de productie in.

WAAROM HET GEBEURT

Documenten komen apart binnen

De pakbon komt mee met de vrachtwagen, het certificaat per e-mail, de factuur dagen later per post. Wat bij elkaar hoort, zit op drie plekken en wordt pas samengebracht als iemand controleert.

Elke leverancier een andere opmaak

Regels, aantallen en batches staan op elk document van een leverancier anders. Een vast sjabloon per leverancier houdt nauwelijks bij met nieuwe leveranciers.

De batch moet traceerbaar zijn

Bij een klacht telt welke pakbon, welk certificaat en welk testrapport bij een batch horen. Liggen de documenten verspreid, dan begint het zoeken in ordners en postbussen.

HOE U HET HERKENT

- Pakbonnen liggen bij de goederenontvangst in een bak tot iemand ze naar het kantoor brengt.
- Regels en aantallen worden met de hand met de order in het ERP vergeleken.
- Materiaalcertificaten liggen in de postbus van de inkoop, en de goederenontvangst ziet ze pas later.
- Een overlevering komt pas aan het licht wanneer de factuur binnenkomt.
- Voor een klacht wordt het certificaat van een batch in meerdere ordners gezocht.

02 · DE AANPAK MET PAPEROFFICE

Van de poort naar de Workspace, gecontroleerd tegen de order.

Order, pakbon en factuur komen in dezelfde Workspace terecht. AI-DMS herkent het type, een IDP Agent leest de regels, en PaperOffice koppelt documenten met dezelfde orderreferentie. Zoeken vindt certificaten en testrapporten op batchnummer.

1

Scans van de poort en de postbus

De netwerkscanner bij de goederenontvangst scant via SFTP in een eigen postvak, en een connector brengt de scans in de Workspace. Een e-mailconnector haalt certificaten uit de postbus.

MODULE: NETWERKSCANNER

2

Het type herkennen

AI-DMS herkent pakbon, inkooporder, factuur, certificaat, testrapport, technische tekening of conformiteitsverklaring. Eigen typen, zoals materiaalcertificaat, voegt u zelf toe.

MODULE: CLASSIFICATIE

3

Regels en batches lezen

Het sjabloon `Analyze Delivery Note` leest de orderreferentie en de regels als tabel, met kolommen zoals batch, serienummer en gewicht. Velden en tabelregels komen met hun bron.

MODULE: IDP AGENT

4

Vergelijken met de order

Hebben order, pakbon en factuur dezelfde orderreferentie, dan koppelt PaperOffice ze in de Workspace: bedrag in de kop, geleverd aantal, gefactureerd aantal en stukprijs per artikel.

5

Het certificaat bij een batch vinden

Zoeken vindt een batchnummer in de herkende tekst van elk document, ook in scans. De Documentchat beantwoordt vragen als „Welk certificaat hoort bij batch 2211?“ en toont de documenten erbij.

MODULE: SLIM ZOEKEN

03 · IN DE APP

Van de scanner bij de poort naar de 3-way match.

Zo richt u de route van goederenontvangst tot de match in. U hebt een Workspace voor goederenontvangst met AI-DMS Premium nodig, waarin orders, pakbonnen en facturen samen staan.

1

De scanner bij de poort aansluiten

Onder `Document AI › Storage Mounts` voegt u een Storage Mount toe met `Beschikbaar maken als Scanner Endpoint`, kiest u `Endpoint activeren` en voert u host, poort 2022, gebruiker en wachtwoord in op het apparaat. Een connector haalt de scans op.

2

Agenten uit sjablonen

Selecteer een pakbon, open `Acties › Agenten en workflows › IDP` en maak een agent met `Analyze Delivery Note`. Voor orders kiest u `Process Order`, voor facturen `Extract Invoice (Full)`.

3

Één agent per documenttype

Onder `Document AI › Documenttypen`, gebruik `Bind IDP Agent` op leveringsbon, inkooporder en factuur om de matching agent in te stellen. Deze leest vervolgens elk nieuw gedetecteerd document in alle Workspaces.

4

Groeperen op order

Kies in de documentlijst `Groepeer op › Bestelreferentie (PO)`. Elke groep toont of order, pakbon en factuur aanwezig zijn, en de stand van de match.

5

Een afwijking controleren

Het venster `3-weg match` toont de controles, bijvoorbeeld of het geleverde aantal het bestelde aantal overschrijdt, en per artikel besteld, geleverd en gefactureerd.

TIP UIT DE PRAKTIJK

Test met uw lastigste leverancier Neem voor de eerste test pakbonnen van drie leveranciers, ook een gestempelde scan. De testrun toont per veld de waarde, de pagina en de bron. Zo ziet u vóór de ingebruikname of aantallen en batches kloppen.

04 · EEN VOORBEELD

Een spuitgieterij, twaalf leveranciers, één poort.



Een spuitgieterij met 90 medewerkers koopt granulaat, kleurconcentraat en inzetstukken bij twaalf leveranciers. De goederenontvangst neemt pakbonnen op papier aan, en materiaalcertificaten bereiken de inkoop per e-mail. De productieplanning controleert aantallen en batches tegen de order in het ERP.

VOOR

- Pakbonnen liggen in de bak bij de poort tot de productieplanning ze ophaalt.
- Aantallen en artikelen worden regel voor regel met de order in het ERP vergeleken.
- Materiaalcertificaten liggen in de postbus van de inkoop, los van de pakbon.
- Voor een klacht wordt het certificaat van een batch in ordners gezocht.

MET PAPEROFFICE

- De goederenontvangst scant elke pakbon bij de netwerkscanner, en een connector legt hem in de Workspace.
- Regels, aantallen en batches staan op de pakbon als tabel met hun bron.
- De groep per orderreferentie laat zien of aantallen en prijzen overeenkomen met de order.
- Een zoekopdracht op het batchnummer vindt pakbon, certificaat en testrapport.

Een verzonnen bedrijf ter illustratie; alle personen zijn verzonnen. Controleer met documenten van uw eigen leveranciers of orderreferentie, artikelnummers en batches goed worden gelezen.

05 · CHECKLIST

Voordat de eerste pakbon door de scanner gaat.

Loop de punten door met goederenontvangst, inkoop en kwaliteit. Elk punt kunt u in de eigen fabriek afhandelen voordat u begint.

- [ ] Orders, pakbonnen en facturen van één fabriek staan in dezelfde Workspace.
- [ ] Uw leveranciers drukken uw ordernummer ongewijzigd af op pakbon en factuur.
- [ ] De netwerkscanner bij de poort is als Scanner Endpoint ingesteld en met een testscan gecontroleerd.
- [ ] Is afgesproken wie over een afwijking in `3-weg match` beslist?
- [ ] Tekeningen en formuleringen staan in een aparte Workspace met groepsrechten.
- [ ] De Workspace voor goederenontvangst verwerkt met AI-DMS Premium of Ultra.
- [ ] Het artikelnummer is op order, pakbon en factuur gelijk.
- [ ] De pakbonagent is getest op documenten van meerdere leveranciers, ook op scans.
- [ ] Voor materiaalcertificaten is duidelijk welke velden worden gelezen, zoals batch en materiaal.
- [ ] Nieuwe tekeningversies worden als versie bij het bestaande document opgeslagen.

06 · VEELGESTELDE VRAGEN

Wat goederenontvangst, inkoop en kwaliteit als eerste willen weten.

Hebben we een sjabloon per leverancier nodig?

U beschrijft de velden één keer, en de IDP Agent leest ze op inhoud, ook bij een nieuwe lay-out. Test met pakbonnen van meerdere leveranciers voordat de agent automatisch draait.

Worden batch- en serienummers gelezen?

Ja, als de pakbon ze toont. Het sjabloon `Analyze Delivery Note` leest ze als kolommen van de regeltabel. Voor certificaten en testrapporten voegt u de batch als eigen veld toe, in gewone woorden omschreven.

Hoe komen de gegevens in ons ERP?

De boeking blijft in uw ERP. PaperOffice levert de velden als XLSX, CSV of JSON, of uw ERP haalt ze op via de REST API, bijvoorbeeld met POST /documents/idp-agent-run.

Wat heeft de vergelijking met de order nodig?

Order, pakbon en factuur in dezelfde Workspace, met een identiek gespelde orderreferentie. Voor aantallen en prijzen hebben de regels op alle drie de documenten hetzelfde artikelnummer nodig. Zonder regels vergelijkt de match het bedrag in de kop.

Hoe zit het met gestempelde en handgeschreven documenten?

AI-OCR leest ook scans en foto's. Met AI-DMS Ultra worden handschrift, stempels en handtekeningen als afzonderlijke gegevens bij het document gevoegd. Controleer waarden uit handschrift in het origineel voordat ze in het ERP komen.

Hoe beschermen we tekeningen en formuleringen?

In een aparte Workspace: groepsrechten bepalen wie kan bekijken, uploaden of alles mag. Vanaf het Workspace-type Business beschermt bovendien een wachtwoord of sms-code het openen. Nieuwe herzieningen legt u vast als versie.

07 · ZO BEGINT U

Scan uw volgende pakbon bij de poort.

Log in op uw PaperOffice-account, maak de Workspace voor goederenontvangst aan en upload een order met de bijbehorende pakbon. De kosten volgen het gebruik, en op de prijzenpagina staat alles uitgelegd.

Kies één leverancier

Begin met een leverancier die vaak levert en zijn ordernummer netjes op de documenten afdrukt.

Vergelijk een week lang

Archiveer een week orders en pakbonnen en vergelijk de match met uw eerdere controles.

Breid uit naar alle leveranciers

Zodra de route werkt, sluit u de scanner bij de poort aan en koppelt u de agenten aan de documenttypen.

DATASHEETS OVER DIT ONDERWERP

Netwerkscanner
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-integration-network-scanner-nl.pdf

Connectors
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-nl.pdf

Classificatie
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-nl.pdf

IDP Agent
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-nl.pdf

AI-OCR
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-nl.pdf

Slim zoeken
paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-nl.pdf

MEER OVER DIT ONDERWERP

Industrie en productie

paperoffice.ai/nl/solutions/branche/ai-industrie-productie-documentautomatisering

MEER OVER DIT ONDERWERP

paperoffice.ai/nl/solutions/branche/ai-industrie-productie-documentautomatisering

PRIJZEN

paperoffice.ai/en/pricing

CONTACT

paperoffice.ai/nl/contact