



LYHYT OPAS · TOIMIALA · TEOLLISUUS JA VALMISTUS

Toimitusilmoitusten tarkistaminen tilausta vasten käsin? Nimikekohtainen poikkeama on jo valmiina.

Toimitusilmoitukset, materiaalitodistukset, testiraportit ja piirustukset saapuvat portille, postitse ja sähköpostitse. Tämä lyhyt opas näyttää, miten PaperOffice tallentaa ne tavaran vastaanotossa, lukee rivit ja erät sekä yhdistää tilauksen, toimitusilmoituksen ja laskun. Tuotannolle, hankinnalle ja laadulle.

YLEISKATSAUS

Skannaukset verkkoskanneriltä portilla, rivit määrineen ja erineen taulukkona lähteineen, 3-way match tilausviitettä kohden sekä haku, joka löytää erän todistuksen ja testiraportin.

01 · MISTÄ ON KYSE

Tavara on portilla. Tarkistus vie aikaa.

Tavaran vastaanotossa toimitusilmoitukset tulevat paperilla, materiaalitodistukset hankintaan sähköpostilla ja laskut kirjanpitoon. Jokainen, joka tarkistaa, täsmäävätkö nimike, määrä ja erä tilaukseen, asettaa asiakirjat vierekkäin ja kirjoittaa rivit uudelleen. Siihen asti tavara odottaa tai menee tuotantoon tarkistamatta.

MIKSI NÄIN KÄY

Asiakirjat tulevat erillään

Toimitusilmoitus tulee kuorman mukana, todistus sähköpostilla ja lasku postitse päivien päästä. Toisiinsa kuuluvat asiakirjat ovat kolmessa paikassa, ja ne kootaan yhteen vasta tarkastettaessa.

Jokaisella toimittajalla oma asettelu

Rivit, määrät ja erät ovat eri paikoissa jokaisen toimittajan asiakirjassa. Yhtä kiinteää mallia toimittajaa kohden ei juuri ehditä ylläpitää, kun uusia toimittajia tulee.

Erän on oltava jäljitettävissä

Reklamaatiossa ratkaisevaa on, mikä toimitusilmoitus, mikä todistus ja mikä testiraportti kuuluu erään. Jos asiakirjat ovat hajallaan, haku alkaa kansioista ja postilaatikoista.

MITEN SEN HUOMAA

- Toimitusilmoitukset odottavat tavaran vastaanotossa lokerossa, kunnes joku vie ne toimistoon.
- Rivit ja määrät verrataan tilaukseen ERP:ssä käsin.
- Materiaalitodistukset ovat hankinnan postilaatikossa, ja tavaran vastaanotto näkee ne myöhemmin.
- Ylitoimitus näkyy vasta, kun lasku saapuu.
- Reklamaatiossa erän todistusta etsitään useista kansioista.

02 · TOIMINTATAPA PAPEROFFICESSA

Portilta Workspaceen, tilausta vasten täsmäytettynä.

Tilaus, toimitusilmoitus ja lasku päätyvät samaan Workspaceen. AI-DMS tunnistaa tyypin, IDP Agent lukee rivit ja PaperOffice yhdistää saman tilausviitteen asiakirjat. Haku löytää todistukset ja testiraportit eränumeron mukaan.

1

Skannaukset portilta ja postilaatikosta

Tavaran vastaanoton verkkoskanneri skannaa SFTP:n kautta omaan saapuneet-kansioonsa, ja connector tuo skannaukset Workspaceen. Sähköposti-connector noutaa todistukset postilaatikosta.

MODUULI: VERKKOSKANNERI

2

Tyypin tunnistaminen

AI-DMS tunnistaa toimitusilmoituksen, ostotilauksen, laskun, todistuksen, testiraportin, teknisen piirustuksen ja vaatimustenmukaisuusvakuutuksen. Omia tyyppejä, kuten materiaalitodistusta, voi lisätä itse.

MODUULI: LUOKITTELU

3

Rivit ja erät luetaan

Malli **Analyze Delivery Note** lukee tilausviitteen ja rivit taulukkona, mukaan lukien sarakkeet, kuten erä, sarjanumero ja paino. Kentät ja taulukon rivit ovat lähteineen.

MODUULI: IDP AGENT

4

Täsmäytys tilausta vasten

Jos tilauksella, toimitusilmoituksella ja laskulla on sama tilausviite, PaperOffice yhdistää ne Workspacessa: otsikon summa, toimitettu määrä, laskutettu määrä ja nimikekohtainen yksikköhinta.

5

Erän todistuksen etsiminen

Haku löytää eränumeron jokaisen asiakirjan tunnistetusta tekstistä, skannaukset mukaan lukien. Document Chat vastaa kysymyksiin, kuten "Mikä todistus kuuluu erään 2211?", ja nimeää asiakirjat.

MODUULI: ÄLYKÄS HAKU

03 · SOVELLUKSESSA

Skannerilta portilla 3-way matchiin.

Näin reitti tavarán vastaanotosta täsmäytykseen rakennetaan. Tarvitaan tavarán vastaanoton Workspace AI-DMS Premiumilla, jossa tilaukset, toimitusilmoitukset ja laskut ovat yhdessä.

1

Skannerin yhdistäminen portilla

Kohdassa [Document AI > Storage Mounts](#) lisätään Storage Mount käyttäen [Tarjoa skannerin päätepisteenä](#), valitaan [Aktivoi päätepiste](#) ja syötetään isäntä, portti 2022, käyttäjätunnus ja salasana. Yhdistin hakee skannaukset.

2

Agentit malleista

Valitkaa toimitusilmoitus, avatkaa [Toiminnot > Agentit ja työpolut > IDP](#) ja luokaa agentti mallilla [Analyze Delivery Note](#). Tilauksille valitkaa [Process Order](#), laskuille [Extract Invoice \(Full\)](#).

3

Yksi agentti asiakirjatyypin kohden

Kohdassa [Document AI > Asiakirjatyytit](#) toimitusilmoitukseen, ostotilaukseen ja laskuun käytetään [Sidonta IDP Agent](#), jolla asetetaan vastaava agentti. Sen jälkeen se lukee jokaisen uuden tunnistetun asiakirjan kaikissa Workspaceissa.

4

Tilauksittain ryhmittely

Valitkaa asiakirjalistassa [Ryhmittele > Ostotilausviite \(PO\)](#). Jokainen ryhmä näyttää, ovatko tilaus, toimitusilmoitus ja lasku paikalla ja mikä on täsmäytyksen tila.

5

Poikkeaman tarkistaminen

Dialogi [Kolmivaiheinen osoitus](#) listaa tarkistukset, esimerkiksi ylittääkö toimitettu määrä tilatun määrän, sekä tilatun, toimitetun ja laskutetun määrän nimikekohtaisesti.

VINKKI KÄYTÄNNÖSTÄ

Vaikeimman toimittajan testaaminen Ensimmäiseen testiin valitaan toimitusilmoituksia kolmelta toimittajalta, mukaan lukien leimattu skannaus. Testiajo näyttää kullekin kentälle arvon, sivun ja lähteen. Näin nähdään ennen käyttöönottoa, ovatko määrät ja erät oikein.

04 · ESIMERKKI

Ruiskuvalamo, kaksitoista toimittajaa, yksi portti.



Ruiskuvalamo, jossa on 90 työntekijää, ostaa rakeita, väritiivistettä ja inserttejä kahdeltatoista toimittajalta. Tavarantoimitus vastaanottaa toimitusilmoitukset vastaan paperilla, ja materiaalitodistukset tulevat hankintaan sähköpostilla. Tuotannonsuunnittelu tarkistaa määrät ja erät tilauksesta ERP:ssä.

ENNEN

- Toimitusilmoitukset odottavat portin lokerossa, kunnes tuotannonsuunnittelu hakee ne.
- Määrät ja nimikkeet verrataan tilaukseen ERP:ssä rivi riviltä.
- Materiaalitodistukset ovat hankinnan postilaatikossa, erillään toimitusilmoituksesta.
- Reklamaatiossa erän todistusta etsitään kansioista.

PAPEROFFICELLA

- Tavarantoimitus skannaa jokaisen toimitusilmoituksen verkkoskannerilla, ja connector arkistoi sen Workspaceen.
- Rivit, määrät ja erät ovat toimitusilmoituksessa taulukkona lähteineen.
- Tilausviitteen mukainen ryhmä näyttää, ovatko määrät ja hinnat tilauksen mukaiset.
- Eränumeron haku löytää toimitusilmoituksen, todistuksen ja testiraportin.

Keksitty yritys havainnollistamista varten; kaikki henkilöt ovat keksittyjä. Tarkistakaa omilla toimittajienne asiakirjoilla, luetaanko tilausviite, nimikenumerot ja erät oikein.

05 · TARKISTUSLISTA

Ennen ensimmäistä toimitusilmoitusta skanneriin.

Käykää kohdat läpi tavarán vastaanoton, hankinnan ja laadun kanssa. Jokainen niistä voidaan sopia omassa laitoksessa ennen aloitusta.

- | | |
|--|---|
| ☐ Yhden laitoksen tilaukset, toimitusilmoitukset ja laskut ovat samassa Workspacessa. | ☐ Tavarán vastaanoton Workspace käsitellään AI-DMS Premiumilla tai Ultralla. |
| ☐ Toimittajat tulostavat tilausnumeron muuttumattomana toimitusilmoitukseen ja laskuun. | ☐ Nimikenumero on sama tilauksessa, toimitusilmoituksessa ja laskussa. |
| ☐ Portin verkkoskanneri on määritetty Scanner Endpointiksi ja tarkistettu testiskannauksella. | ☐ Toimitusilmoitusagentti on testattu useiden toimittajien asiakirjoilla, skannaukset mukaan lukien. |
| ☐ On sovittu, kuka päättää poikkeamasta kohdassa Kolmivaiheinen osoitus . | ☐ Materiaalitodistuksista on selvää, mitkä kentät luetaan, kuten erä ja materiaali. |
| ☐ Piirustukset ja reseptiikka ovat omassa Workspacessa ryhmäoikeuksin. | ☐ Uudet piirustusrevisiot arkistoidaan olemassa olevan asiakirjan versioksi. |

Mitä tavaran vastaanotto, hankinta ja laatu haluavat tietää.

Tarvitaanko malli jokaiselle toimittajalle?

Kentät kuvataan kerran, ja IDP Agent lukee ne sisällön perusteella, vaikka asettelu olisi uusi. Testataan useiden toimittajien toimitusilmoituksilla ennen kuin agentti toimii automaattisesti.

Luetaanko erä- ja sarjanumerot?

Kyllä, jos toimitusilmoitus ne näyttää. Malli **Analyze Delivery Note** lukee ne rivitaulukon sarakkeina. Todistuksille ja testiraporteille erä lisätään omana kenttänään, kuvattuna selkokielisesti.

Miten tiedot päätyvät ERP:hen?

Kirjaus pysyy ERP:ssä. PaperOffice toimittaa kentät XLSX-, CSV- tai JSON-muodossa, tai ERP hakee ne REST API:n kautta, esimerkiksi kutsulla `POST /documents/idp-agent-run`.

Mitä tilauksen täsmäytys vaatii?

Tilauksen, toimitusilmoituksen ja laskun samassa Workspacessa ja samalla tavalla kirjoitettu tilausviite. Määrien ja hintojen vertailuun rivit tarvitsevat saman nimikenumeron kaikissa kolmessa asiakirjassa. Ilman rivejä täsmäytys vertaa otsikon summaa.

Entä leimatut ja käsin kirjoitetut asiakirjat?

AI-OCR lukee myös skannaukset ja kuvat. AI-DMS Ultralla käsinkirjoitus, leimat ja allekirjoitukset lisätään asiakirjalle omina tietoinaan. Käsini kirjoitetut arvot tarkistetaan alkuperäisestä ennen kuin ne menevät ERP:hen.

Miten piirustukset ja reseptiikka suojataan?

Omassa Workspacessa: ryhmäoikeudet määrittävät, kuka voi katsoa, ladata tai tehdä kaiken. Business-Workspace-tyypistä alkaen avaamista suojaa myös salasana tai tekstiviestikoodi. Uudet revisiot arkistoidaan versiona.

07 · NÄIN ALOITETAAN

Seuraavan toimitusilmoituksenne skannaaminen portilla.

Kirjautukaa PaperOffice-tilillenne, luokaa tavaran vastaanoton Workspace ja ladatkaa tilaus toimitusilmoituksineen. Kustannukset seuraavat käyttöä, ja hinnoittelusivu kertoo ne tarkasti.

Yhden toimittajan valitseminen

Aloitetaan toimittajasta, joka toimittaa usein ja tulostaa tilausnumeron siististi asiakirjoihinsa.

Yhden viikon ajalta täsmäyttäminen

Arkistoidaan yhden viikon tilaukset ja toimitusilmoitukset, ja verrataan täsmäytystä aiempiin tarkistuksiin.

Laajentaminen kaikille toimittajille

Kun reitti toimii, yhdistetään portin skanneri ja sidotaan agentit asiakirjatyypeihin.

AIHEEN DATALEHDET

Verkkoskanneri

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-integration-network-scanner-fi.pdf

Connectors

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-fi.pdf

Luokittelu

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

IDP Agent

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

AI-OCR

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

Älykäs haku

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

LISÄÄ AIHEESTA

Teollisuus ja valmistus

paperoffice.ai/fi/solutions/toimiala/tekoly-valmistus-tuotanto-dokumenttien-automaatio



LISÄÄ AIHEESTA

paperoffice.ai/fi/solutions/toimiala/tekoly-valmistus-tuotanto-dokumenttien-automaatio

HINNAT

paperoffice.ai/en/pricing

YHTEYSTIEDOT

paperoffice.ai/fi/yhteystiedot