



دليل موجز • القطاع • الصناعة والتصنيع

## فحص بوالص التسليم مقابل الطلب يدويًا؟ الفرق لكل بند موجود أصلاً.

تصل بوالص التسليم وشهادات المصنع وتقارير الاختبار والرسومات عند البوابة وبالبريد وبالبريد الإلكتروني. يوضح هذا الدليل الموجز كيف يلتقطها PaperOffice عند استلام البضاعة، ويقرأ البنود والدفعات، ويطابق الطلب وبوليصة التسليم والفاتورة. الإنتاج والمشتريات والجودة.

نظرة عامة

مسوحات من الماسح الشبكي عند البوابة، وبنود مع الكمية والدفعة كجدول مع مصدرها، وway-3 match لكل مرجع طلب، وبحث يجد شهادة الدفعة وتقرير اختبارها.

# البضاعة عند البوابة. والفحص يستغرق وقتًا.

عند استلام البضاعة تصل بوالص التسليم على الورق، وتصل شهادات المصنع إلى المشتريات بالبريد الإلكتروني، وتذهب الفواتير إلى المحاسبة. ومن يفحص هل يتطابق البند والكمية والدفعة مع الطلب يضع المستندات جنبًا إلى جنب ويكتب بنود التسليم يدويًا. وحتى ذلك الحين تنتظر البضاعة أو تدخل الإنتاج دون فحص.

لماذا يحدث ذلك

## يجب أن تكون الدفعة قابلة للتتبع

في الشكوى يهتم أي بوليصة تسليم وأي شهادة وأي تقرير اختبار ينتمون إلى الدفعة. وإذا كانت المستندات مبعثرة يبدأ البحث في الملفات وصناديق البريد.

## لكل مورد تخطيط مختلف

تقع البنود والكميات والدفعات في مكان مختلف في مستند كل مورد. ولا يواكب قالب ثابت لكل مورد الموردين الجدد إلا بصعوبة.

## المستندات تصل منفصلة

تأتي بوليصة التسليم مع الشاحنة، وتأتي الشهادة بالبريد الإلكتروني، وتصل الفاتورة بالبريد بعد أيام. ما ينتمي معًا يقع في ثلاثة أماكن، ولا يُجمع إلا عندما يفحصه أحد.

كيف تلاحظ ذلك

- تبقى بوالص التسليم في صينية عند استلام البضاعة حتى يحملها أحد إلى المكتب.
- تُقارن البنود والكميات بالطلب في ERP يدويًا.
- شهادات المصنع موجودة في صندوق بريد المشتريات، ويراهها استلام البضاعة لاحقًا.
- لا يظهر التسليم الزائد إلا عند وصول الفاتورة.
- عند شكوى يُبحث عن شهادة دفعة في عدة ملفات.

# من البوابة إلى مساحة العمل، مع مطابقة الطلب.

يصل الطلب وبوليصة التسليم والفاتورة إلى Workspace واحد. يكتشف AI-DMS النوع، ويقرأ IDP Agent البنود، ويطابق PaperOffice المستندات ذات مرجع الطلب نفسه. ويجد البحث الشهادات وتقارير الاختبار برقم الدفعة.

## 1 مسوحات من البوابة وصندوق البريد

يسمح الماسح الشبكي عند استلام البضاعة عبر SFTP إلى صندوق وارد خاص به، ويجلب Connector المسوحات إلى Workspace. ويلتقط Connector للبريد الإلكتروني الشهادات من صندوق البريد.

الوحدة: الماسح الضوئي للشبكة

## 2 التعرف على النوع

يتعرف AI-DMS على بوليصة التسليم وأمر الشراء والفاتورة والشهادة وتقارير الاختبار والرسم الفني وإعلان المطابقة. ويمكنكم إضافة أنواعكم الخاصة، مثل شهادة المصنع.

الوحدة: التصنيف

## 3 قراءة البنود والدفعات

يقرأ قالب Analyze Delivery Note مرجع الطلب والبنود كجدول، بما في ذلك أعمدة مثل الدفعة والرقم التسلسلي والوزن. وتأتي الحقول وصفوف الجدول مع مصدرها.

الوحدة: IDP AGENT

## 4 المطابقة مع الطلب

إذا حمل الطلب وبوليصة التسليم والفاتورة مرجع الطلب نفسه، يطابقها PaperOffice في Workspace: مبلغ الرأس، والكمية المُسلّمة، والكمية المفوترة، وسعر الوحدة لكل بند.

## 5 إيجاد شهادة الدفعة

يجد البحث رقم الدفعة في النص المتعرف عليه من كل مستند، بما فيها المسوحات. ويجيب Document Chat عن أسئلة مثل "أي شهادة تنتمي إلى الدفعة 2211؟" مع المستندات.

الوحدة: البحث الذكي

# من الماسح عند البوابة إلى way match-3.

هكذا تُعدّون المسار من استلام البضاعة إلى المطابقة. تحتاجون إلى Workspace لاستلام البضاعة مع AI-DMS Premium، تجتمع فيه الطلبات وبوالص التسليم والفواتير.

## 1 وصلوا الماسح عند البوابة

ضمن Document AI > Storage Mounts ، أضيف Storage Mount مع توفير كنقطة نهاية للماسح الضوئي ، واختر تفعيل نقطة النهاية ثم أدخل اسم المضيف والمنفذ 2022 واسم المستخدم وكلمة المرور على الجهاز. يقوم الموصل بجلب المسوح الضوئية.

## 2 Agents من القوالب

حدّدوا بوليصة تسليم، وافتحوا الإجراءات ، الوكلاء وسير العمل ، IDP ، وأنشئوا وكيلًا باستخدام Analyze Delivery Note . وللطلبات اختاروا Process Order ، ولفواتير Extract Invoice (Full) .

## 3 وكيل واحد لكل نوع مستند

ضمن Document AI ، أنواع المستندات استخدموا ربط IDP Agent مع إشعار التسليم وأمر الشراء والفاتورة لربط الوكيل المطابق. ثم يقرأ كل مستند يُكتشف حديثًا في كل Workspaces.

## 4 التجميع حسب الطلب

في قائمة المستندات اختاروا تجميع حسب ، مرجع أمر الشراء (PO) . يُظهر كل مجموعة ما إذا كانت الطلبات وبوليصة التسليم والفاتورة موجودة، وحالة المطابقة.

## 5 راجعوا فرقًا

يعرض مربع مطابقة ثلاثية الأطراف الفحوصات، مثلًا هل تتجاوز الكمية المُسلّمة الكمية المطلوبة، مع المطلوب والمُسَلَّم والمفوتر لكل بند.

### نصيحة من الواقع العملي

اكتبوا بأصعب موردين لديكم في الاختبار الأول خذوا بوالص تسليم من ثلاثة موردين، بما فيها مسح مختوم. يُظهر تشغيل الاختبار القيمة والصفحة والمصدر لكل حقل. بهذه الطريقة ترون قبل التشغيل الفعلي هل الكميات والدفعات صحيحة.

## مصنع حقن بلاستيك، اثنا عشر موردًا، بوابة واحدة.

مصنع حقن بلاستيك لدى 90 موظفًا يشتري الحبيبات وملونات الألوان والقطع المدمجة من اثني عشر موردًا. يستقبل استلام البضاعة بوالص التسليم على الورق، وتصل شهادات المصنع إلى المشتريات بالبريد الإلكتروني. ويفحص تخطيط الإنتاج الكميات والدفعات مقابل الطلب في ERP.



### مع PAPEROFFICE

- يسمح استلام البضاعة كل بوليصة تسليم عند الماسح الشبكي، ويضعها Connector في Workspace.
- تكون البنود والكميات والدفعات جدولًا مع مصدرها على بوليصة التسليم.
- تُظهر المجموعة لكل مرجع طلب ما إذا كانت الكميات والأسعار تطابق الطلب.
- يجد البحث برقم الدفعة بوليصة التسليم والشهادة وتقرير الاختبار.

### قبل

- تبقى بوالص التسليم في الصينية عند البوابة حتى يلتقطها تخطيط الإنتاج.
- تُقارن الكميات والبنود سطرًا بسطر بالطلب في ERP.
- تبقى شهادات المصنع في صندوق بريد المشتريات، بعيدًا عن بوليصة التسليم.
- عند شكوى يُبحث عن شهادة دفعة في الملفات.

نشاط تجاري متخيل للتوضيح؛ وكل الأشخاص مختلفون. تحققوا بمستندات من مورديكم الخاصين من أن مرجع الطلب وأرقام الأصناف والدفعات تُقرأ بشكل صحيح.

# قبل أن تمر أول بوليصة تسليم عبر الماسح.

راجعوا النقاط مع استلام البضاعة والمشتريات والجودة. يمكن حسم كل منها في مصنعكم قبل البدء.

- |                                                                                                   |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> يعمل Workspace استلام البضاعة على AI-DMS Premium أو Ultra.               | <input type="checkbox"/> تكون طلبات وبوالص تسليم وفواتير مصنع واحد في Workspace نفسه.            |
| <input type="checkbox"/> رقم الصنف هو نفسه في الطلب وبوليصة التسليم والفاتورة.                    | <input type="checkbox"/> يطبع موردوكم رقم طلبكم دون تغيير على بوليصة التسليم والفاتورة.          |
| <input type="checkbox"/> جُزِّب وكيل بوليصة التسليم على مستندات من عدة موردين، بما فيها المسوحات. | <input type="checkbox"/> الماسح الشبكي عند البوابة مُعدّ كـ Scanner Endpoint ومفحوص بمسح تجريبي. |
| <input type="checkbox"/> بالنسبة لشهادات المصنع واضح الحقول التي تُقرأ، مثل الدفعة والمادة.       | <input type="checkbox"/> من يقرر في الفرق ضمن مطابقة ثلاثية الأطراف محدد.                        |
| <input type="checkbox"/> تُحفظ المراجعات الجديدة للرسومات كإصدار على المستند الموجود.             | <input type="checkbox"/> الرسومات والتركيبات موجودة في Workspace منفصل بحقوق مجموعات.            |

# ما الذي يريد استلام البضاعة والمشتريات والجودة معرفته أولاً.

## ماذا تحتاج المطابقة مع الطلب؟

الطلب وبوليصة التسليم والفاتورة في Workspace نفسه، مع مرجع طلب مكتوب بالإملاء ذاته. وبالنسبة للكميات والأسعار تحتاج البنود إلى رقم الصنف نفسه في المستندات الثلاثة. وبدون بنود تقارن المطابقة مبلغ الرأس.

## ماذا عن المستندات المختومة والمكتوبة بخط اليد؟

يقرأ AI-OCR المسوحات والصور أيضًا. ومع AI-DMS Ultra تُضاف الكتابة اليدوية والأختام والتوقيعات كتفاصيل منفصلة على المستند. تحققوا من القيم المكتوبة بخط اليد في الأصل قبل إدخالها إلى ERP.

## كيف نحمي الرسومات والتركيبات؟

في Workspace منفصل: تحدد حقوق المجموعات من يستطيع العرض أو الرفع أو كل شيء. ومن نوع Business يحمي الفتح أيضًا كلمة مرور أو رمز SMS. وتحفظون المراجعات الجديدة كإصدار.

## هل نحتاج قالبًا لكل مورد؟

تصفون الحقول مرة واحدة، ويقرأها IDP Agent بحسب المحتوى، حتى في تخطيط جديد. اختبروا مع بوالص تسليم من عدة موردين قبل أن يعمل الوكيل تلقائيًا.

## هل تُقرأ الدفعات وأرقام المسلسلات؟

نعم، إذا أظهرتها بوليصة التسليم. يقرأها قالب **Analyze Delivery Note** كأعمدة في جدول البنود. وبالنسبة للشهادات وتقارير الاختبار تضيفون الدفعة كحقل مستقل، موصوفًا بكلمات بسيطة.

## كيف تصل البيانات إلى ERP لدينا؟

يبقى الترحيل في ERP لديكم. يسلم PaperOffice الحقول بصيغة XLSX أو CSV أو JSON، أو يسحبها ERP عبر REST API، مثلًا بـ POST `./documents/idp-agent-run`.

# امسحوا بوليصة التسليم التالية عند البوابة.

سجّلوا الدخول إلى حسابكم في PaperOffice، وأنشئوا Workspace لاستلام البضاعة، وارفعوا طلبًا مع بوليصة تسليمه. تتبع التكاليف الاستخدام، وتوضحها صفحة الأسعار.

## وسّعوا إلى كل الموردين

بعد نجاح المسار، وصلوا الماسح عند البوابة وارتبطوا الوكلاء بأنواع المستندات.

## طابقوا لأسبوع واحد

أدخلوا أسبوعًا من الطلبات وبوالص التسليم، وقارنوا المطابقة بفحوصاتكم السابقة.

## اختراروا موردًا واحدًا

ابدأوا مع مورد يورّد بكثرة ويطبع رقم الطلب بوضوح على مستنداته.

## أوراق البيانات المتعلقة بهذا الموضوع

### Connectors

[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-ar.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-ar.pdf)

### الماسح الضوئي للشبكة

[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-integration-network-scanner-ar.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-integration-network-scanner-ar.pdf)

### IDP Agent

[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-ar.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-ar.pdf)

### التصنيف

[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-ar.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-ar.pdf)

### البحث الذكي

[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-ar.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-ar.pdf)

### AI-OCR

[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ar.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ar.pdf)



المزيد حول هذا الموضوع

## الصناعة والتصنيع

[paperoffice.ai/ar/hulul/industry/ai-manufacturing-production-document-automation](https://paperoffice.ai/ar/hulul/industry/ai-manufacturing-production-document-automation)

### اتصل بنا

[paperoffice.ai/ar/ittisaal](https://paperoffice.ai/ar/ittisaal)

### الأسعار

[paperoffice.ai/en/pricing](https://paperoffice.ai/en/pricing)

### المزيد حول هذا الموضوع

[paperoffice.ai/ar/hulul/industry/ai-manufacturing-production-document-automation](https://paperoffice.ai/ar/hulul/industry/ai-manufacturing-production-document-automation)