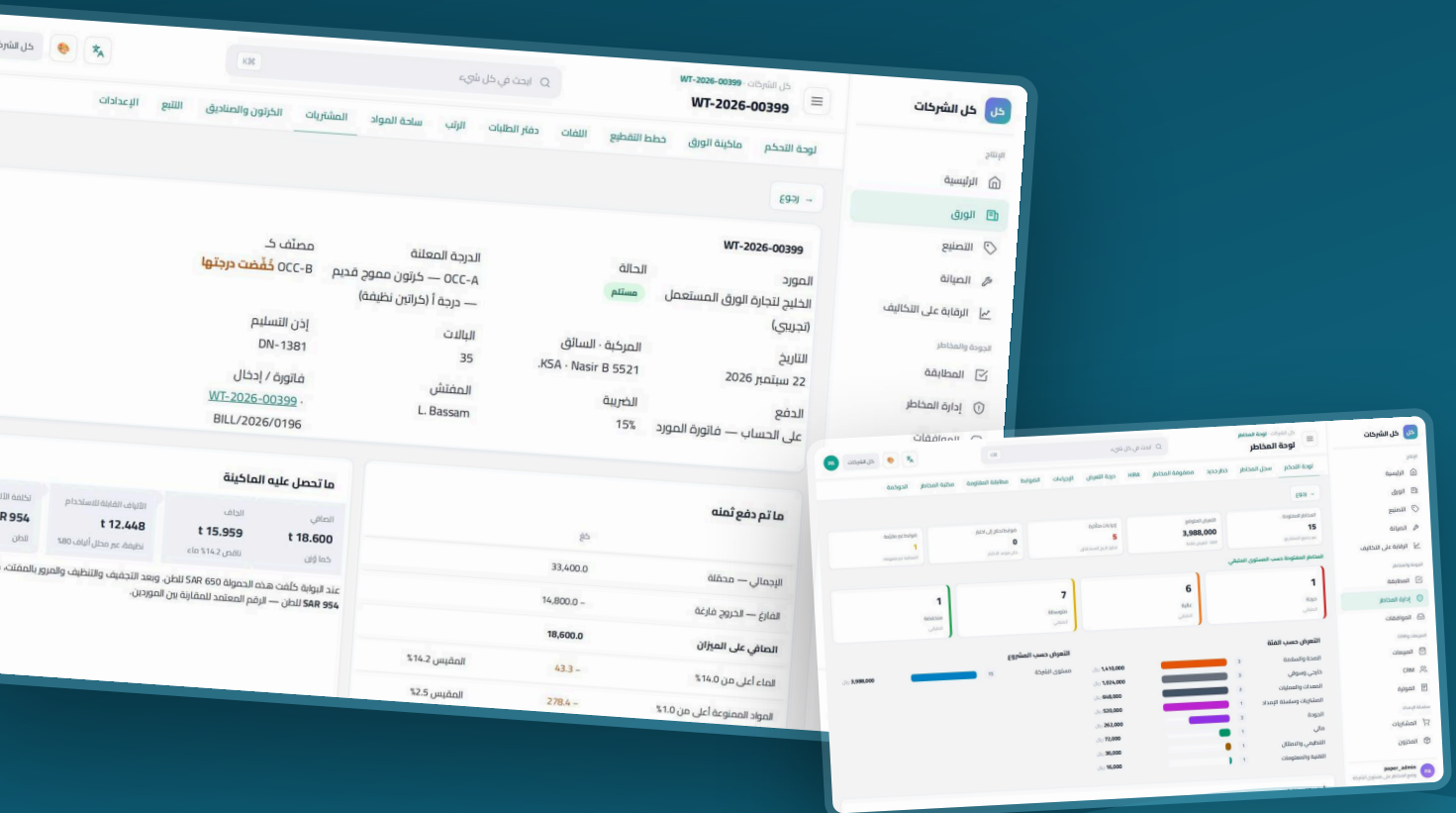


دليل المستخدم

مصنع الورق والكرتون

ورق مستعمل يدخل وكرايتين تخرج – كيف تدير المصنع كله على VLUERP، شاشة بعد شاشة.



المحتويات

الجزء 1 · التنقل في النظام

الدخول، وتغيير اللغة، والوصول إلى أي شاشة.

1	الدخول والتنقل
2	كيف يسير العمل في المصنع

الجزء 2 · شراء الورق المستعمل

الميزان، والأسعار، والموردون، والمدفوعات.

3	وزن الحمولة الواردة
4	الفحص والخصم والاستلام
5	الأسعار وبطاقة أداء الموردین والسداد

الجزء 3 · صناعة الورق

ساحة المواد، وتشغيلات الماكينة، والسكاكين، واللفات.

6	ساحة المواد والخلطة
7	تشغيلات ماكينة الورق
8	بطاقة تكلفة الأمر والقيود والملصقات
9	ضبط السكاكين – خطط التقطيع
10	اللفات والاختبارات المعملية

الجزء 4 · الكراتين والمبيعات والتتبع

الألواح، والكراتين، ودفتر الطلبات، والتسليم.

11	دفتر الطلبات ومبيعات اللفات
12	الألواح والكراتين ومصنع الكرتون
13	التتبع – إلى أين ذهب؟

الجزء 5 · المال والمخزون

المشتريات، وفواتير المبيعات، والمخزون، والتقارير.

14	المشتريات وفواتير الموردین
15	المبيعات والفواتير الضريبية
16	المخزون وتقييمه
17	التقارير المحاسبية

الجزء 6 · المخاطر والسلامة

سجل المخاطر، ومصفوفة المخاطر، والضوابط، والحوادث.

18	لوحة المخاطر ومصفوفتها
19	سجل المخاطر والضوابط والإجراءات
20	حوادث الصحة والسلامة

الجزء 7 · المطابقة (الآيزو)

الوثائق، وعدم المطابقة، والإجراءات التصحيحية، والتدقيق، والمعايرة، والمتطلبات القانونية.

21	لوحة المطابقة والوثائق
22	عدم المطابقة والإجراءات التصحيحية
23	التدقيق ومراجعة الإدارة
24	المعايرة والكفاءة
25	المتطلبات القانونية والأهداف والموردون

الجزء 8 · المهام اليومية

ما يفعله كل دور يوميًا وأسبوعيًا وشهريًا.

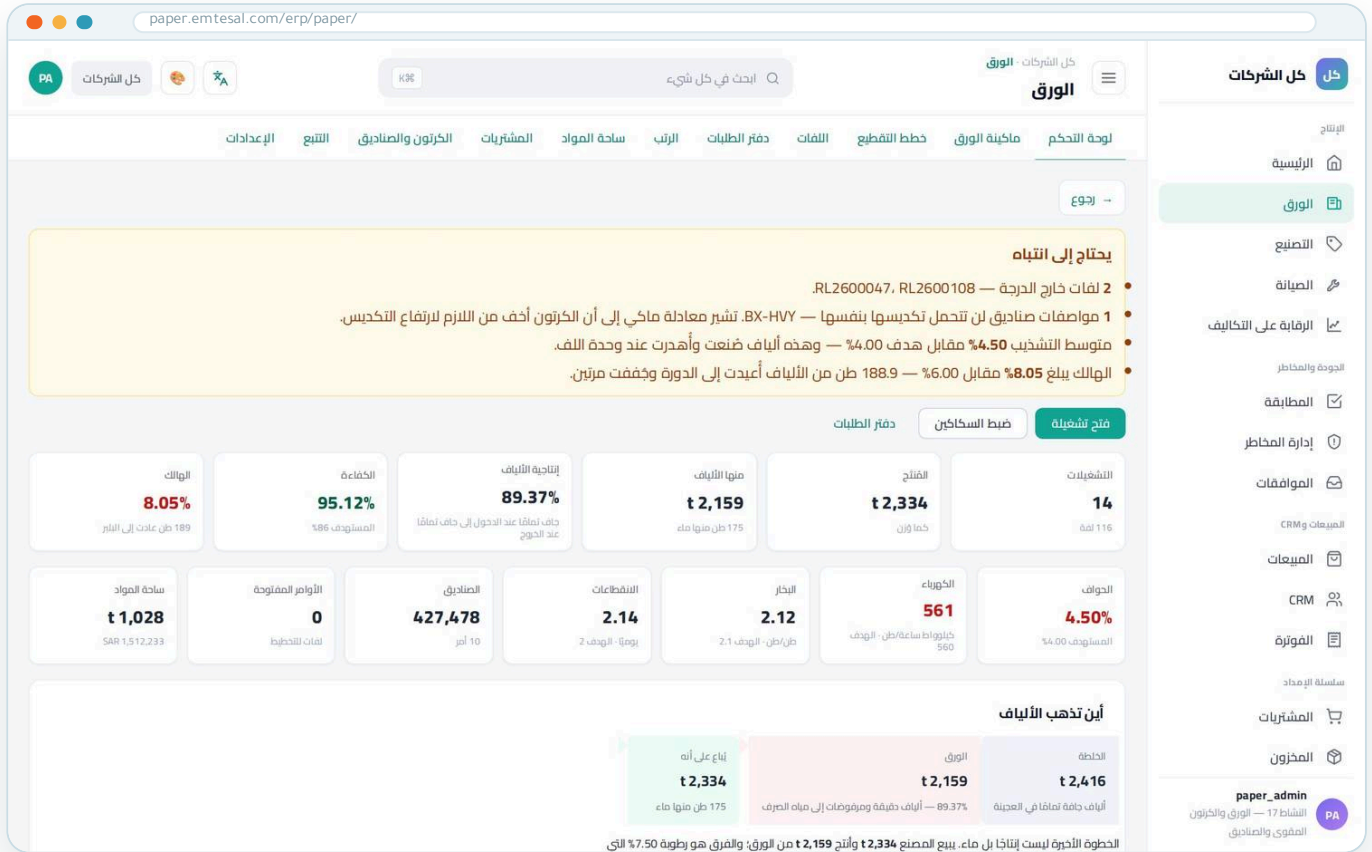
26	المهام اليومية
----	----------------

الدخول والتنقل

1

المكان: الرئيسية - الورق

يعمل كل شيء من المتصفح. بعد الدخول تظهر لوحة متابعة المصنع، وفي أعلاها مربع **يحتاج إلى متابعة** - القائمة القصيرة لما يجب التعامل معه اليوم.



خطوة بخطوة

نصيحة

لكل مستخدم لغته. تغيير اللغة يغيرها لك وحدك، لا لزملائك.

1 افتح **paper.emtesal.com** وادخل باسم المستخدم وكلمة المرور المعطاة لك، وغيّر كلمة المرور في أول دخول.

2 بّدّل اللغة من **زر الترجمة** في الشريط العلوي - العربية والإنجليزية والفرنسية. تنقلب الشاشة كاملة من اليمين إلى اليسار بالعربية.

3 القائمة الجانبية مجمّعة: **الإنتاج، الجودة والمخاطر، المبيعات، سلسلة الإمداد، المالية**. وتنقلك التبويبات أعلى كل وحدة إلى شاشاتها.

4 اضغط **Ctrl + K** أو **ابحث في كل شيء** للوصول إلى أي شاشة أو مورد أو عميل أو مستند بالاسم.

5 مربعات المؤشرات في اللوحة - التشغيلات، والأطنان، ومردود الألياف، والكفاءة، والهالك، وهالك الحواف، والطاقة - حيّة؛ اضغط عليها لرؤية التشغيلات خلفها.

كيف يسير العمل في المصنع

2

📍 المكان: النظام كله

سلسلة واحدة ودفتر واحد. كل خطوة أدناه شاشة في VLUERP، وكل خطوة تحرّك مخزوناً أو مالاً ترّجل قيدها المحاسبي بنفسها – لا أحد يعيد إدخال شيء.



المال

يُدفع لجامعي الورق نقدًا من عهدة الميزان، ويحصل التجار على فاتورة مورد. وكل تسليم لللفات أو كراتين يُصدر فاتورة ضريبية.

المخزون

ترتفع ساحة المواد عند استلام حمولة وتنخفض عند استهلاك التشغيل لها، فيتطابق رقم الساحة مع دفتر المخزون دائماً.

المخاطر

أكبر المخاطر – حريق ساحة الباللات، وتعطل الماكينة PM1، وسعر الورق المستعمل – في سجل المخاطر مع ضوابطها ومسؤوليها.

الجودة

تحجز الاختبارات اللفة حتى تنجح، ويمكن تسجيل لفة فاشلة أو حمولة مرفوضة كحالة عدم مطابقة.

📌 نصيحة

تحتوي شركة العرض على 90 يومًا من هذه السلسلة: نحو 400 حمولة، و14 تشغيلًا، و116 لفة، و427 ألف كرتونة.

وزن الحمولة الواردة

3

المكان: الورق ← المشتريات

كل شاشة ورق مستعمل تبدأ هنا. تعرض المربعات العلوية آخر 30 يومًا: الحمولات، والصافي عبر الميزان، والمخصص، والمدفوع عنه، وسعر الطن – والرقم الأهم: **سعر الألياف**.

خطوة بخطوة

نصيحة

الشاشات الباقية على الميزان آخر اليوم تبقى في القائمة – لا يُرَجَّل شيء قبل استلام الحمولة.

1 في وزن حمولة واردة اختر المورد والدرجة المعلنة (OCC-A أو OCC-B أو DLK أو المختلط...).

2 أدخل الوزن الإجمالي بالكيلوغرام، ورقم الشاشة، والسائق، وعدد البالات، ومذكرة تسليم المورد.

3 تُعبأ طريقة الدفع تلقائيًا: على الحساب للتجار المسجلين في الضريبة، ونقداً لجامعي الورق. غيرها إن لزم.

4 اضغط تسجيل الوزن. تظهر الشاشة تحت على الميزان الآن حتى تُفحص وتُوزن فارغة.

5 ابحث عن أي حمولة برقم التذكرة أو المورد أو الشاشة.

الفحص والخصم والاستلام

4

المكان: الورق ← المشتريات ← التذكرة

تبيّن التذكرة بالضبط ما يُدفع للمورد مقابلته، وما ستحصل عليه ماكينة الورق فعلياً من الحمولة.

paper.emtesal.com/erp/paper/buying/...

كل الشركات WT-2026-00399

كل الشركات

الرئيسية
الورق
التصنيع
الصيانة
الرقابة على التكاليف
الجودة والمخاطر
المطابقة
إدارة المخاطر
الموافقات
العمليات و CRM
المبيعات
CRM
الفوترة
مسألة الإمداد
المشتريات
المخزون

لوحة التحكم ماكينة الورق خطط التفطيع اللغات دفتر الطلبات الرتب ساحة المواد المشتريات الكرتون والصناديق التتبع الإعدادات

رجوع

WT-2026-00399

المورد	الحالة	الدرجة المعلنة	مصنّف كـ
الخليج لتجارة الورق المستعمل (تجربي)	مستلم	OCC-A — كرتون مموّج قديم — درجة أ (كراتين نظيفة)	OCC-B خُفّضت درجتها
التاريخ	المركبة - السائق	البالات	إذن التسليم
22 سبتمبر 2026	.KSA · Nasir B 5521	35	DN-1381
الدفع	الضريبة	المفتش	فاتورة / إدخال
على الحساب — فاتورة المورد	15%	L. Bassam	WT-2026-00399
			BILL/2026/0196

ما تحصل عليه الماكينة

الصافي	الجاف	الألياف القابلة للاستخدام	تكلفة الألياف
t 18.600	t 15.959	t 12.448	SAR 954
كما وُزن	ناقص 14.2 ماء	نظيفة غير محال ألياف 80%	اللاصق

عند البوابة كلّفت هذه الحمولة SAR 650 لطن. وبعد التجفيف والتنظيف والمرور بالمفتت، كُفّت الألياف فيها SAR 954 لطن — الرقم المعتمد للمقارنة بين الموردين.

ما تم دفع ثمنه

الإجمالي — محفلة	الماء أعلى من 14.0%	المواد المصنوعة أعلى من 1.0%
33,400.0	43.3 -	278.4 -
المفارغ — الخروج فارغة	المقربس 14.2%	المقربس 2.5%
14,800.0 -		
الصافي على الميزان		
18,600.0		

paper_admin
Weighbridge ticket — Gulf
Waste Paper Trading (demo)

خطوة بخطوة

1 سجّل **نسبة الرطوبة ونسبة الشوائب** (بلاستيك، شمع، بقايا طعام). وإن لم تكن الحمولة كما أُعلن، اختر درجة أقل — والسعر يتبع الدرجة.

2 أدخل **الوزن الفارغ** عند خروج الشاحنة، ثم **احفظ**.

3 اقرأ **ما تم دفع ثمنه**: الإجمالي، والفارغ، والصافي، والماء فوق المسموح، والشوائب فوق المسموح، **والأطنان المستحقة**.

4 اقرأ **ما تحصل عليه الماكينة**: الأطنان الجافة، والألياف القابلة للاستخدام، و**تكلفة طن الألياف** — الرقم الذي تُقارن به الموردين.

5 اضغط **استلام في الساحة** (يُرَجَّل المخزون والقيود)، أو **رفض الحمولة** مع ذكر السبب — ولا يُرَجَّل شيء للحمولة المرفوضة.

نصيحة

يُخصم الماء أولاً ثم الشوائب، وكلاهما فوق النسبة المتفق عليها مع ذلك المورد فقط. القاعدة نفسها في كل تذكرة تمنع الخلاف عند البوابة.

معلومة مفيدة

الحمولات النقدية تُرَجَّل إلى عهدة الميزان (حساب 1015)، وحمولات التجار تُنشئ فاتورة مورد مرّحلة مع الضريبة جاهزة للسداد.

الأسعار وبطاقة أداء الموردين والسداد

5

المكان: الورق ← المشتريات ← الأسعار / الموردون

حدّد ما تدفعه لكل درجة، واعرف أي مورد أرخص فعلاً، وسدّد للتجار – كله من تبويب المشتريات.

paper.emtesal.com/erp/paper/buying/suppliers/

كل الشركات الموردون

كل الشركات

الرئيسية
الورق
التصنيع
الصيانة
الرقابة على التكاليف
الجودة والمخاطر
المطابقة
إدارة المخاطر
الموافقات
العمليات و CRM
المبيعات
CRM
الفوترة
مسئلة الإمداد
المشتريات
المخزون
paper_admin
الورق المستعمل – من بوز آل ليف
الارخص فملا

لوحة التحكم ماخية الورق خطط التفطيع اللفات دفتر الطلبات الرتب ساحة المواد المشتريات الكرتون والصناديق التتبع الإعدادات

رجوع

بطاقة أداء الموردين — آخر 90 يوماً

مرتبة حسب تكلفة الألياف القابلة للاستخدام، من الأرخص، سعر البوابة ليس سوى نقطة البداية: فالأداء الزائد عن المسموح والمواد المحظورة وخفض الدرجة وما يرفقه المقتت كلها تحفل على الألياف، والمورد الذي يبدو رخيصاً بالطن كثيراً ما يكون الأعلى بطن الألياف.

المورد	الحمولات	الطوبية	المواد المحظورة	المخصص	خفّضت درجتها	الينفاق	لكل طن مدفوع	لكل طن ألياف	المستحق
Collector — Khalid R. (demo) جامع — نقداً	55	12.8%	3.0%	1.7%	1	SAR 53,409	SAR 467	SAR 721	—
Collector — Saeed A. (demo) جامع — نقداً	49	12.7%	3.1%	1.6%	—	SAR 49,081	SAR 469	SAR 724	0.4%+ عن الأفضل
Collector — Yousef M. (demo) جامع — نقداً	49 (1 مرفوضة)	13.2%	3.2%	2.2%	—	SAR 44,497	SAR 484	SAR 744	3.2%+ عن الأفضل
Collector — Abdullah S. (demo) جامع — نقداً	57	13.3%	3.2%	2.3%	—	SAR 62,122	SAR 493	SAR 756	4.8%+ عن الأفضل
شركة جدة للألياف المستعادة (تجريبي) مسجل VAT	51	11.5%	1.0%	0.7%	—	SAR 612,810	SAR 734	SAR 1,001	38.8%+ عن الأفضل
الخليج لتجارة الورق المستعمل (تجريبي) مسجل VAT	35 (1 مرفوضة)	14.3%	2.6%	4.0%	1	SAR 446,747	SAR 776	SAR 1,016	40.8%+ عن الأفضل
مؤسسة النور لإعادة التدوير (تجريبي) مسجل VAT	105	11.9%	0.8%	0.3%	—	SAR 1,550,199	SAR 829	SAR 1,075	49.1%+ عن الأفضل

paper.emtesal.com/erp/paper/buying/prices/

كل الشركات الموردون

كل الشركات

الرئيسية
الورق
التصنيع
الصيانة
الرقابة على التكاليف
الجودة والمخاطر
المطابقة
إدارة المخاطر
الموافقات
العمليات و CRM
المبيعات
CRM
الفوترة
مسئلة الإمداد
المشتريات
المخزون
paper_admin
الورق المستعمل – من بوز آل ليف
الارخص فملا

لوحة التحكم ماخية الورق خطط التفطيع اللفات دفتر الطلبات الرتب ساحة المواد المشتريات الكرتون والصناديق التتبع الإعدادات

رجوع

أسعار الشراء: حدّد سعر بوابة للجميع، أو سعراً خاصاً لمورد، مع الرطوبة والشوائب المسموحة وتاريخ السريان.

يبين عمود الألياف بهذا السعر تكلفة طن الألياف القابلة للاستخدام لكل سعر.

ترتب بطاقة أداء الموردين كل تاجر وجامع حسب تكلفة طن الألياف، مع الحمولات والمرفوضة والمخفضة ونسبة الخصم.

لسداد تاجر أدخل المبلغ واضغط **سداد** – تُسدّد الفواتير المفتوحة الأقدم أولاً عبر البنك.

نصيحة

الطن الرخيص المبلل أو المتسخ قد يكلف ألياً أكثر من طن غالي جاف. فاوض على رقم الألياف، لا على سعر التذكرة.

ساحة المواد والخلطة

6

المكان: الورق ← ساحة المواد

كل مادة خام – درجات الورق المستعمل، ولب الكرافت، والهالك، والنشا، ومادة التغيرية – برطوبتها ومردودها والجزء القابل للاستخدام وتكلفة الطن المشتري وطن الألياف.

paper.emtesal.com/erp/paper/yard/

كل الشركات

ساحة المواد

لوحة التحكم

ماكينة الورق

خطط التقطيع

اللفات

دفتر الطلبات

الترتيب

ساحة المواد

المشتريات

الكرتون والصناديق

التبوع

الإعدادات

بحث في كل شيء

PA

كل الشركات

الرئيسية

الورق

الأصنيع

الصيانة

الرقابة على التكاليف

الجودة والمخاطر

المطابقة

إدارة المخاطر

الموافقات

العمليات و CRM

المبيعات

CRM

الفوترة

سلسلة الإمداد

المشتريات

المخزون

paper_admin

PA

اللب والورق المسارعة والكماليات

9 من مكونات الخلطة

بحث

النوع

أي

تصفية

الرمز، الاسم، المورد

المكون	النوع	المورد	الرطوبة	نسبة الاستفادة	الحاصل للاستخدام	التكلفة/طن مشتري	التكلفة/طن ألياف	مؤشر الانفجار
BROKE	الهالك	الهالك — مزيج الماكينة نفسها	8.0%	95.0%	87.4%	SAR 900	SAR 1,030	2.10
KRAFT-UB	لب كرافت خشب لين غير مبيض	لب كرافت غير مبيض	10.0%	97.0%	87.3%	SAR 3,100	SAR 3,551	4.80
MIXED	ورق نمايات مختلف — مكاتب	مستارد	12.0%	74.0%	65.1%	SAR 420	SAR 645	1.50
DLK	كرافت مزدوج الوجه — صناديق جديدة	مستارد	9.0%	94.0%	85.5%	SAR 1,050	SAR 1,228	2.70
OCC-A	كزبون مموح قديم —	مستارد	12.0%	88.0%	77.4%	SAR 825	SAR 1,065	2.30
OCC-B	كزبون مموح قديم —	مستارد	14.0%	80.0%	68.8%	SAR 650	SAR 945	1.95
OCC-IMP	OCC 11/12 مستورد (مكيوس)	مستارد	10.0%	91.0%	81.9%	SAR 1,150	SAR 1,404	2.55

نصيحة

يحتوي سجل المخاطر على محفّز لمخزون ساحة البالات – ينبّه عندما ينخفض الورق المستعمل عن الحد الأدنى الذي يريده المصنع.

خطوة بخطوة

- صفّ حسب النوع (مستعمل، لب، هالك، كيماويات) أو ابحث بالرمز أو الاسم أو المورد.
- تحدث كمية في الساحة تلقائيًا: ترتفع عند استلام حمولة، وتنخفض عند استهلاك التشغيل لها.
- افتح المادة لتعديل الرطوبة والمردود ومؤشرات المتانة (الانفجار والضغط الحلقى) والرماد.
- تستخدم الدرجات ووصفاتها (الورق ← الدرجات) هذه الأرقام لاختيار أرخص خلطة تحقق المتانة.

تشغيلات ماكينة الورق

7

المكان: الورق ← الماكينة

يسجل كل تشغيل ما أنتجته PM1 وكيف عملت وكم كلفت – موزوناً على الألياف الجافة تماماً فلا يُحتسب الماء مردوداً.

[illegible][illegible]

خطوة بخطوة

- 1 اضغط **فتح تشغيل**: الماكينة، والدرجة، والوصفة، والوردية، والمشغّل، والساعات، والسرعة.
- 2 عند انتهاء التشغيل سجّل الأطنان المنتجة، والرطوبة، والهاالك، والخلطة المستهلكة، والتوقف، والانقطاعات، والكهرباء والبخار والماء.
- 3 أضف **البكرات** الخارجة من اللّفاف بعرضها وقطرها وطولها.
- 4 تحسب **تكلفة** التشغيل من الألياف المستهلكة ووقت الماكينة؛ افتحه لترى الكفاءة ومردود الألياف وتكلفة الطن.
- 5 يُرفض أي تشغيل يُظهر أليافاً جافة خارجة أكثر من الداخلة – فلا يُجمل خطأ إدخال المردود.

💡 نصيحة

الماء المباع كورق في صفحة التشغيل هو الفرق بين المردود الظاهري ومردود الألياف الحقيقي.

بطاقة تكلفة الأمر والقيود والملصقات

8

المكان: الورق ← الماكينة ← التشغيل

كل تشغيل أمر إنتاج: يُقدَّر قبل بدء الماكينة، ويُكَلَّف بما استهلكه فعلياً، ويُرَجَّل عبر الإنتاج تحت التشغيل – وتخرج كل بكرة ولفة بملصق باركود خاص بها.

بطاقة التكلفة – التقديري مقابل الفعلي					
الخط	الكمية التقديرية	التقديري	الكمية الفعلية	الفعلي	الفرق
OCC-A كروتون مموح قديم – درجة أ (كروتون نظيفة)	t 172.404	SAR 138,716.26	t 178.661	SAR 143,751.16	SAR 5,034.90+
MIXED ورق نقايات مختلط – مكاتب ومجلات	t 27.540	SAR 11,566.80	t 28.540	SAR 11,986.80	SAR 420.00+
BROKE الهالك – مرتجعات الماكينة نفسها	t 9.120	SAR 8,208.00	t 9.451	SAR 8,505.90	SAR 297.90+
العمالة – طاقم الماكينة	—	SAR 38,491.20	—	SAR 38,229.84	SAR 261.36-
التكاليف غير المباشرة المحفلة	—	SAR 77,760.00	—	SAR 77,232.00	SAR 528.00-
الإجمالي		SAR 274,742.26		SAR 279,705.70	SAR 4,963.44+
الأطنان المنتجة	t 162.000		t 160.900		t 1.100-
تكلفة الطن		SAR 1,695.94		SAR 1,738.38	SAR 42.44

يسفر التقدير الوصفة بتكاليف يوم إعداد، للأطنان المخطط، وبمردود الألياف الذي حققته الدرجة مؤخرًا (94.00%). والفعلي هو ما رُكِّله الأمر. تنخفض تكلفة الطن عندما تنتج الماكينة أكثر من المخطط على الأعباء الناتجة نفسها – وترتفع عندما يهبط المردود.

الأمر في دفتر الأستاذ

المرحلة	القيود	التاريخ	مدين	دائن	المبلغ
1 - صرف المواد إلى الإنتاج تحت التشغيل	MISC/2026/0050	2026-07-17	Dr 1250	Cr 1200	SAR 164,243.86
2 - تحميل الأجور والتكاليف غير المباشرة على الإنتاج تحت التشغيل	MISC/2026/0051	2026-07-17	Dr 1250	Cr 2250 + 5450	SAR 115,461.84
3 - تحويل الإنتاج التام من الإنتاج تحت التشغيل	MISC/2026/0052	2026-07-17	Dr 1260	Cr 1250	SAR 279,705.70

تتجمع تكلفة الأمر في حساب الإنتاج تحت التشغيل وتخرج منه إلى مخزون الإنتاج التام عند تكليف التشغيل – فلا يبقى في الإنتاج تحت التشغيل إلا ما زال على خط الإنتاج.

خطوة بخطوة

- أدخل **الأطنان المخططة** عند فتح التشغيل (أو اضغط **تقدير التكلفة**): الوصفة بتكاليف اليوم، ومردود الألياف الأخير للدرجة، والأجور والتكاليف غير المباشرة المعيارية.
- بعد التكليف تعرض **بطاقة التكلفة** التقديري مقابل الفعلي سطرًا بسطر، مع الفرق والأطنان المخططة والمنتجة وتكلفة الطن.
- الأمر في دفتر الأستاذ**: المواد إلى تحت التشغيل (1200/1250)، والأجور والتكاليف غير المباشرة (2250 + 5450/1250)، والإنتاج التام (1250/1260).
- تحمل كل بكرة ولفة **تكلفتها حسب الوزن** – أطنانها × تكلفة طن التشغيل.
- طباعة الملصقات**: ملصق A6 لكل بكرة ولفة – الرقم التسلسلي، وباركود **Code 128**، QR، والدرجة، والعرض، والوزن، والطلب، والعميل.

نصيحة

امسح الملصق في بحث **اللفات** لفتحها مباشرة.

معلومة مفيدة

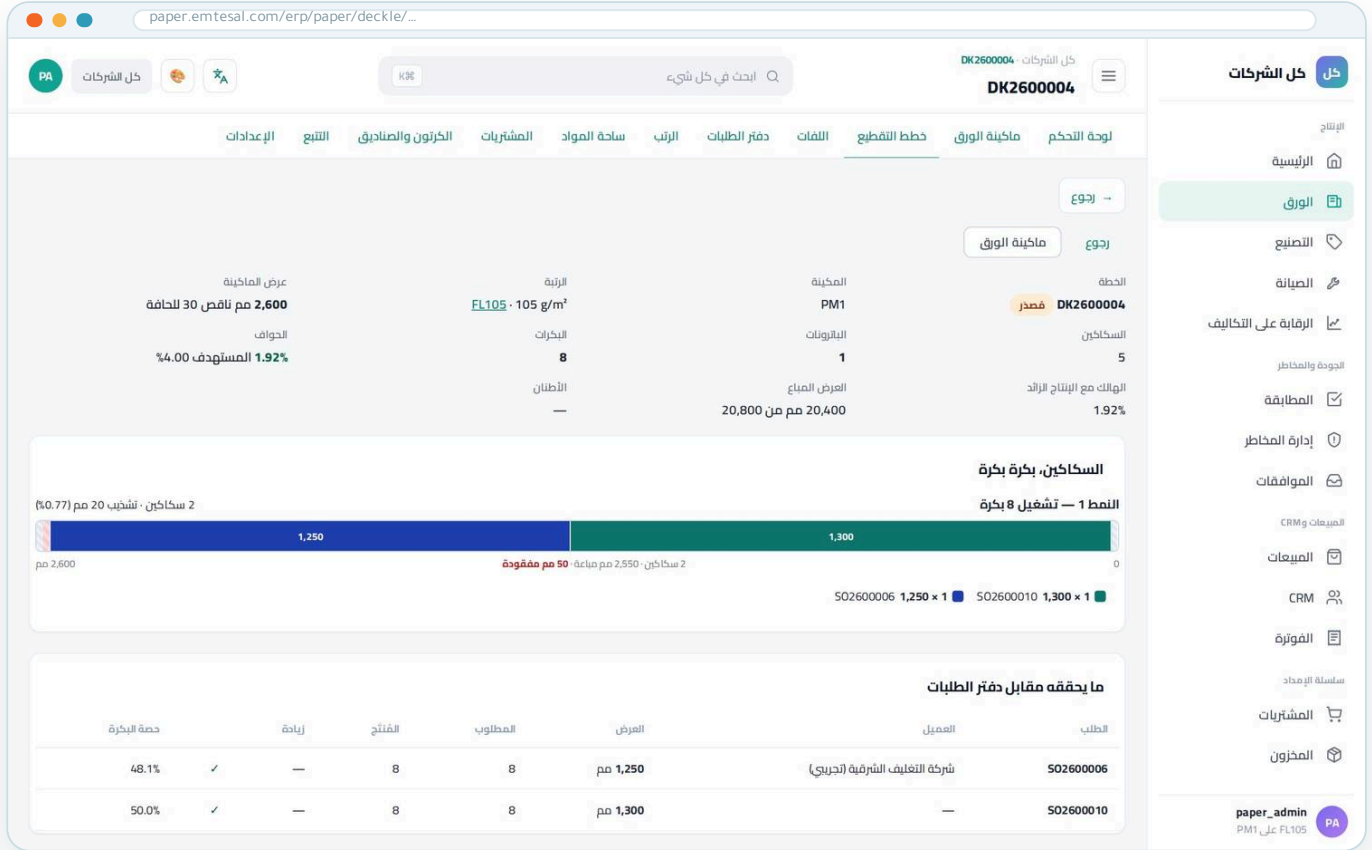
التشغيل PM2600003 في العرض: 162 طنًا مخططة و160.9 منتج – 1,738 ريالًا للطن مقابل 1,696 تقديرًا.

ضبط السكاكين – خطط التقطيع

9

المكان: الورق ← دفتر الطلبات ← ضبط السكاكين

تُضبط السكاكين مرة واحدة لمجموعة من البكرات، فتكون الخطة أنماطًا قليلة تقطع عروض الطلبات بأقل هالك حواف.



خطوة بخطوة

- 1 من دفتر الطلبات اضغط ضبط السكاكين على هذا الدفتر لدرجة معينة.
- 2 يقترح المخطط الأنماط (أي العروض جنبًا إلى جنب)، وعدد البكرات لكل نمط، والسكاكين اللازمة، ونسبة هالك الحواف.
- 3 راجع ما تسلمه مقابل الدفتر – لكل طلب: المطلوب، والمنتج، والزائد.
- 4 أصدر الخطة ثم قَطِّع البكرات: تتحول كل بكرة إلى لفات مرتبطة بطلباتها.

نصيحة

تنبّه لوحة المتابعة عندما يتجاوز هالك الحواف مستهدف 4% – فهو ألياف صُنعت ورُميت عند اللقاف.

اللفات والاختبارات المعملية

10

المكان: الورق ← اللفات

كل لفة بعرضها وأطنانها وأليافها ورطوبتها ومتانتها كمؤشرات، ومرحلتها: محجوزة، أو مُفَرَّج عنها، أو مشحونة.

paper.emtesal.com/erp/paper/rolls/

PA كل الشركات

ابحث في كل شيء

اللفات

لوحة التحكم مأكية الورق خطط التفطيع اللفات دفتر الطلبات الرتب ساحة المواد المشتريات الكرتون والصناديق التتبع الإعدادات

رجوع

116 لفة

الحالة: أي

اللفة، الرتبة، التشغيل

اللفة	الفتح	الرتبة	العرض	الأطنان	الألياف	الرطوبة	مؤشر الانفجار	مؤشر RCT	الاختبارات	الطلب	الحالة
RL2600016	2026-08-31	FL105	1,250 مم	11.538	10.661	7.6%	1.604	10.968	مطابق للمواصفات	S02600006	مشحون
RL2600015	2026-08-31	FL105	1,300 مم	12.000	11.088	7.6%	1.563	11.331	مطابق للمواصفات	S02600010	مفرج عنه
RL2600014	2026-08-31	FL105	1,250 مم	11.538	10.661	7.6%	1.530	11.200	مطابق للمواصفات	S02600006	مشحون
RL2600013	2026-08-31	FL105	1,300 مم	12.000	11.088	7.6%	1.633	11.486	مطابق للمواصفات	S02600010	مفرج عنه
RL2600074	2026-08-25	TL120	1,200 مم	11.077	10.224	7.7%	2.106	13.450	مطابق للمواصفات	S02600005	مشحون
RL2600073	2026-08-25	TL120	1,300 مم	12.000	11.076	7.7%	2.183	13.928	مطابق للمواصفات	S02600009	مفرج عنه
RL2600072	2026-08-25	TL120	1,200 مم	11.077	10.224	7.7%	2.097	13.431	مطابق للمواصفات	S02600005	مشحون
RL2600071	2026-08-25	TL120	1,300 مم	12.000	11.076	7.7%	2.208	14.095	مطابق للمواصفات	S02600009	مفرج عنه
RL2600070	2026-08-25	TL120	1,200 مم	11.077	10.224	7.7%	2.219	13.346	مطابق للمواصفات	S02600005	مشحون
RL2600069	2026-08-25	TL120	1,300 مم	12.000	11.076	7.7%	2.164	13.940	مطابق للمواصفات	S02600009	مفرج عنه
RL2600054	2026-08-19	FL120	1,000 مم	9.231	8.539	7.5%	1.671	11.686	مطابق للمواصفات	S02600004	مشحون

المنتجات الرئيسية الورق التصنيع الصيانة الرقابة على التكاليف الجودة والمخاطر المطابقة إدارة المخاطر الموافقات المبيعات CRM الفوترة مشتريات المخزون

paper_admin خارج مأكية اللف PA

نصيحة

يمكن تسجيل اللفة المحجوزة كحالة عدم مطابقة في المطابقة ليُوثَّق القرار (إعادة تصنيف، إعادة عجن، سماح).

خطوة بخطوة

- 1 ابحث عن لفة بالرقم أو الدرجة أو التشغيل، أو صف حسب الحالة.
- 2 افتح اللفة لتسجيل الاختبارات - الانفجار، والضغط الحلقى، والرطوبة، والوزن الأساسي.
- 3 اللفة ضمن نطاق الدرجة يُفَرَّج عنها، والخارجة عنه تُحجَز وتظهر في لوحة المتابعة.
- 4 اللفات المُفَرَّج عنها جاهزة للشحن للعميل أو لتغذية خط الترمي.

دفتر الطلبات ومبيعات اللفات

11

المكان: الورق ← دفتر الطلبات

طلبات اللفات من مصانع الكرتون ومن مصنع الكرتون الخاص بالمصنع، بالعرض والقطر وعدد اللفات والاستحقاق وسعر الطن.

paper.emtesal.com/erp/paper/orders/

كل الشركات دفتر الطلبات

كل الشركات

الرئيسية

الورق

التصنيع

الصيانة

المراقبة على التكاليف

الجودة والمخاطر

المطابقة

إدارة المخاطر

الموافقات

العمليات و CRM

المبيعات

CRM

الفوترة

سلسلة الإمداد

المشتريات

المخزون

paper_admin

ما يجب أن تتدعه ماضية الألف

10 أمر

الحالة

الترتيب

أي

تصفية

الطلب	العميل	الترتيب	العرض	القطر	اللفات	المنتج	المستحق	زيادة	الاستحقاق	السعر/طن	المرجع	الحالة
SO2600001	مصنع كراتين الرياض (تجريبي)	TL140	1,250 مم	1,250 مم	14	14	منجز	2+	2026-08-31	SAR 2,180	PO-7100	مخططة
SO2600002	مصنع كراتين الرياض (تجريبي)	FL120	1,250 مم	1,250 مم	12	12	منجز	2+	2026-09-03	SAR 2,050	PO-7101	مخططة
SO2600003	شركة التغليف الشرقية (تجريبي)	TL140	1,100 مم	1,250 مم	10	10	منجز	2+	2026-09-06	SAR 2,180	PO-7102	مخططة
SO2600004	شركة التغليف الشرقية (تجريبي)	FL120	1,000 مم	1,250 مم	10	10	منجز	2+	2026-09-09	SAR 2,050	PO-7103	مخططة
SO2600005	مصنع كراتين الرياض (تجريبي)	TL120	1,200 مم	1,250 مم	10	8	منجز	2+	2026-09-12	SAR 2,210	PO-7104	مخططة
SO2600006	شركة التغليف الشرقية (تجريبي)	FL105	1,250 مم	1,250 مم	8	8	منجز	2+	2026-09-15	SAR 2,090	PO-7105	مخططة
SO2600007	—	TL140	1,300 مم	1,250 مم	18	18	منجز	2+	2026-09-18	SAR 2,180	BOX PLANT 6	مخططة
SO2600008	—	FL120	1,300 مم	1,250 مم	16	16	منجز	2+	2026-09-21	SAR 2,050	BOX PLANT 7	مخططة
SO2600009	—	TL120	1,300 مم	1,250 مم	10	10	منجز	2+	2026-09-24	SAR 2,210	BOX PLANT 8	مخططة
SO2600010	—	FL105	1,300 مم	1,250 مم	8	8	منجز	2+	2026-09-27	SAR 2,090	BOX PLANT 9	مخططة

نصيحة

الطلبات بلا عميل هي لمصنع الكرتون الخاص بالمصنع – تذهب لفاتها إلى خط التمويل لا إلى شاحنة.

خطوة بخطوة

- 1 تسجيل طلب: العميل، والدرجة، والعرض، والقطر، وعدد اللفات، والاستحقاق، وسعر الطن، والمرجع.
- 2 يُحتسب المنتج والمتبقي والزائد تلقائيًا كلما قُطعت لفات للطلب.
- 3 عند شحن اللفات المُفَرَّج عنها يصدر التسليم والفاتورة الضريبية بالطن معًا.

الألواح والكراتين ومصنع الكرتون

12

المكان: الورق ← الكرتون والصناديق

لوح يُبنى من ورق الوجه والتمويج، وكرتونة تُفحص مقابل الرص الذي ستحملة - قبل تصنيعها.

The screenshot shows the 'Paper Board' section of the VLUERP ERP system. The interface is in Arabic and displays detailed technical specifications for a paper board product. The main data points are:

- Product Name:** BX-DATESS
- Dimensions:** 120x300x400 mm
- Weight:** 402.6 g/m²
- Thickness:** 4.16 mm
- Strength Parameters:** 0.90 kN/m, 4.155 kN/m, 0.2484 kN/m, 31.39 kN/m
- Safety Parameters:** 14.15%, 156.93, 5.00
- Order Status:** 31.39 kN/m

The interface also includes a sidebar with navigation options and a top navigation bar with search and filter functions.

خطوة بخطوة

1 **اللوحة** وجهان وطبقة تمويج بنوعها: ويُحسب الوزن الأساسي والسماكة ومقاومة الحافة.

2 **الكرتونة** تصيف المقاس والطراز: وتعطي معادلة McKee مقاومة ضغط الكرتونة، ويقارنها **هل تتحمل الرص؟** بحمل الرص.

3 **أمر التحويل** يسحب اللغات من المخزون: وعند الانتهاء تحمل الكراتين السليمة تكلفة الورق والهالك والتحويل.

4 شحن الكراتين يُنشئ التسليم **والفاتورة الضريبية** تلقائيًا.

نصيحة

الكرتونة BX-HVY في العرض تفشل فحص الرص عمداً - لتري شكل التحذير قبل أن يشتكي العميل.

التتبع – إلى أين ذهب؟

13

المكان: الورق ← سلسلة الأصل

من تشغيل الماكينة إلى كل لفة وعميل وصلت إليه، أو من لفة إلى التشغيل والخلطة التي جاءت منها.

خطوة بخطوة

- 1 اختر تشغيلًا واضغط **إلى أين ذهب؟** – البكرات، واللفات، والأطنان المشحونة، وأوامر التحويل، والعملاء.
- 2 أو اختر لفة واضغط **ما الذي دخل فيه؟** – التشغيل، والدرجة، والخلطة.
- 3 استخدمها عند شكوى عميل: بنقرتين تعرف أي عملاء آخرين استلموا ورقًا من التشغيل نفسه.

نصيحة

ما زال قابلاً للاسترداد يبين لفات التشغيل التي لم تغادر المصنع – التي يمكنك إيقافها قبل الشحن.

المشتريات وفواتير الموردين

14

المكان: سلسلة الإمداد ← المشتريات / فواتير الموردين

يُشتري النشا ومادة التغطية ولب الكرافت بأوامر شراء، وتصل حمولات الميزان كفواتير جاهزة. كل فواتير الموردين ومدفوعاتهم هنا.

paper.emtesal.com/erp/vendorbills/

كل الشركات فواتير الموردين

كل الشركات

الرئيسية
الورق
التصنيع
الصيانة
الرقابة على التكاليف
الجودة والمخاطر
المطابقة
إدارة المخاطر
الموافقات
العمليات و CRM
المبيعات
CRM
الفوترة
سلسلة الإمداد
المشتريات
المخزون

فواتير الموردين

فاتورة جديدة (يدوية)

كيم سبلي العوبة (تجربي) رقم الفاتورة mm/dd/yyyy الوصف أخرى مركز التكلفة صافي المبلغ إنشاء فاتورة 15

فاتورة مزود	المزود	المشروع	الصافي	الضريبة	الإجمالي	الحالة	الإجراء
WT-2026-00399	الخليج لتجارة الورق المستعمل (تجربي)	-	11,881	1,782	13,663	مقبول	تسجيل دفعة إشعار دائن
WT-2026-00394	الخليج لتجارة الورق المستعمل (تجربي)	-	12,397	1,859	14,256	مقبول	تسجيل دفعة إشعار دائن
WT-2026-00393	مؤسسة النور لإعادة التدوير (تجربي)	-	16,230	2,434	18,664	مقبول	تسجيل دفعة إشعار دائن
WT-2026-00390	الخليج لتجارة الورق المستعمل (تجربي)	-	15,407	2,311	17,718	مقبول	تسجيل دفعة إشعار دائن
WT-2026-00389	مؤسسة النور لإعادة التدوير (تجربي)	-	13,646	2,047	15,693	مقبول	تسجيل دفعة إشعار دائن
WT-2026-00387	شركة جنة للأنابيب المستعادة (تجربي)	-	10,334	1,550	11,884	مقبول	تسجيل دفعة إشعار دائن
WT-2026-00386	الخليج لتجارة الورق المستعمل (تجربي)	-	14,116	2,117	16,233	مقبول	تسجيل دفعة إشعار دائن
WT-2026-00385	مؤسسة النور لإعادة التدوير (تجربي)	-	13,071	1,961	15,032	مقبول	تسجيل دفعة إشعار دائن

paper_admin
فواتير الموردين (API)

خطوة بخطوة

نصيحة
يبيّن تقرير أعمار الذمم الدائنة (المالية ← التقارير) المستحق لكل مورد ومنذ متى.

- 1 أنشئ أمر شراء واعتمده، ثم استلم البضاعة في المستودع.
- 2 أنشئ الفاتورة من أمر الشراء (أو ابحث عن فاتورة الميزان برقم WT-... ورحّلها).
- 3 سجّل الدفعة من الفاتورة، أو سدّد عدة فواتير معًا من بطاقة أداء الموردين.
- 4 الإشعار الدائن يعكس جزءًا من الفاتورة – مثل نقص في التوريد.

المبيعات والفواتير الضريبية

15

المكان: المبيعات ← المبيعات

كل شحنة لفات أو كراتين تُنشئ أمر بيع وتسليمًا وفاتورة ضريبية – نادرًا ما تحتاج لإدخال واحدة.

The screenshot shows the VLUERP ERP system interface. The top navigation bar includes 'المبيعات' (Sales) and 'الفواتير' (Invoices). The main content area displays a summary of sales data, including a table of sales orders with columns for 'المشروع' (Project), 'التاريخ' (Date), 'الحالة' (Status), and 'الإجمالي' (Total). The table shows three sales orders with totals of 37,369, 119,653, and 62,560. The interface also includes a sidebar with navigation links and a search bar.

نصيحة

أوامر البيع اليدوية تعمل أيضًا – لبيع الهالك أو النفايات مرة واحدة.

خطوة بخطوة

- 1 افتح **المبيعات** لترى الأوامر حسب العميل مع حالة التسليم والفاتورة.
- 2 افتح الفاتورة لطباعتها مع **رمز QR الخاص بـ ZATCA** وتفصيل الضريبة.
- 3 مقبوضات العملاء وأعمار الذمم المدينة في **الفوترة والمالية** ← التقارير.

المخزون وتقييمه

16

المكان: سلسلة الإمداد ← المخزون ← المخزون المتاح

ما هو متاح، وأين، وبأي متوسط تكلفة، وعلى أي حساب – ويتطابق مع دفتر الأستاذ العام.

The screenshot displays the 'Inventory Stock' page in the VLUERP system. The interface includes a search bar, filters for 'All Companies', 'All Warehouses', and 'All Categories'. A table lists inventory items with the following columns: Account, Value, Average Cost, Quantity, Location, Category, Code, and Warehouse. The total value of the inventory is 4,291,525.58.

الحساب	القيمة	متوسط التكلفة	المتوفر	الموقع التخزيني	الفئة	الرمز	المستودع	الموقع
1260	20,503.04	0.59	34,804 قطعة	-	كرتون 5 تمور 120x300x400 كجم	PB-BX-DATES5	WH-MAIN	الموقع الرئيسي
1260	1,532.16	0.50	3,068 قطعة	-	كرتون شحن للتجارة الإلكترونية، 150x250x350	PB-BX-ECOM	WH-MAIN	الموقع الرئيسي
1260	3,713.09	0.99	3,762 قطعة	-	كرتون صندوق تصدير خضروات، 250x300x500	PB-BX-VEG	WH-MAIN	الموقع الرئيسي
1260	9,057.45	0.74	12,263 قطعة	-	كرتون مياه 40 x 330 مل، 190x270x420	PB-BX-WTR40	WH-MAIN	الموقع الرئيسي
1200	64,445.40	900.00	t 71.606	-	الهالك — مزيجات الماكينة نفسها	PF-BROKE	WH-MAIN	الموقع الرئيسي
1200	161,914.20	1,050.00	t 154.204	-	كرافت ميطن مزدوج — قصاصات جريدة من مصنع الكرتون	PF-DLK	WH-MAIN	الموقع الرئيسي
1200	469,800.00	3,132.00	t 150	-	لب كرافت خشب لين غير مبنيض	PF-KRAFT-LUB	WH-MAIN	الموقع الرئيسي
1200	4,026.96	420.00	t 9.588	-	ورق نقليات مختلط — مكاتب ومطابخ	PF-MIXED	WH-MAIN	الموقع الرئيسي

نصيحة

إن اختلف المخزون عن الدفتر يومًا، تبين شاشة التقييم الفرق حسب الحساب.

خطوة بخطوة

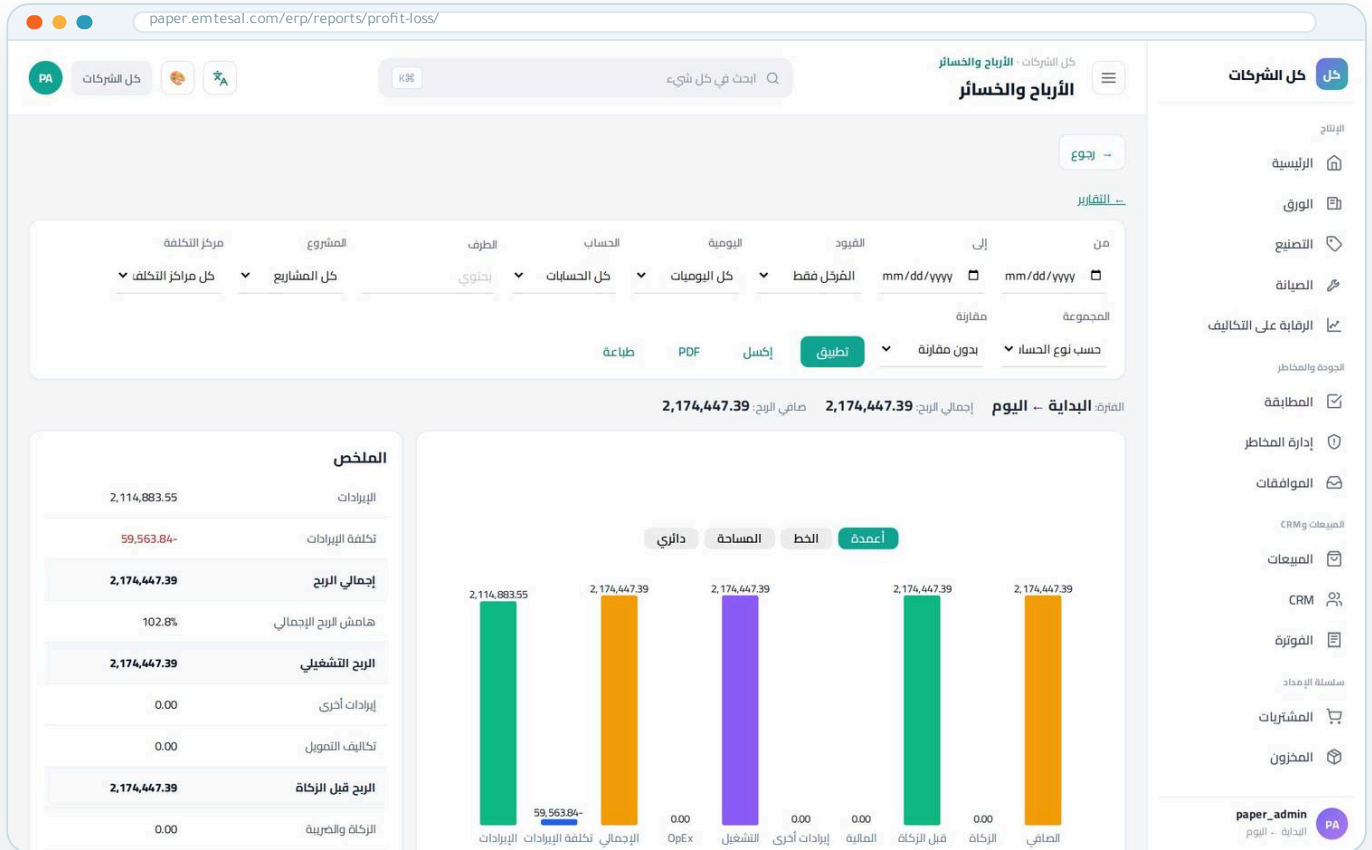
- صفّ حسب الموقع أو المستودع أو الفئة، أو ابحث عن صف.
- قيمة المخزون تساوي حسابات المخزون في الدفتر – المواد الخام (1200) والبطانة التامة (1260).
- افتح تقييم المخزون لرؤية تاريخ حركة صف واحد.

التقارير المحاسبية

17

المكان: المالية ← التقارير

الأرباح والخسائر، والميزانية، ودفتر الأستاذ، وإقرار ضريبة القيمة المضافة، وأعمار الذمم – من القيود التي رُحِّلَتْها كل خطوة سابقة.



خطوة بخطوة

- 1 الأرباح والخسائر والميزانية لأي فترة مع المقارنة.
- 2 ينتقل دفتر الأستاذ العام من الحساب إلى القيد ثم إلى التذكرة أو الفاتورة.
- 3 يعطي إقرار الضريبة خانات ZATCA من بنود ضريبة المبيعات والمشتريات.
- 4 كل تقرير يُصدَّر إلى Excel أو PDF.

نصيحة

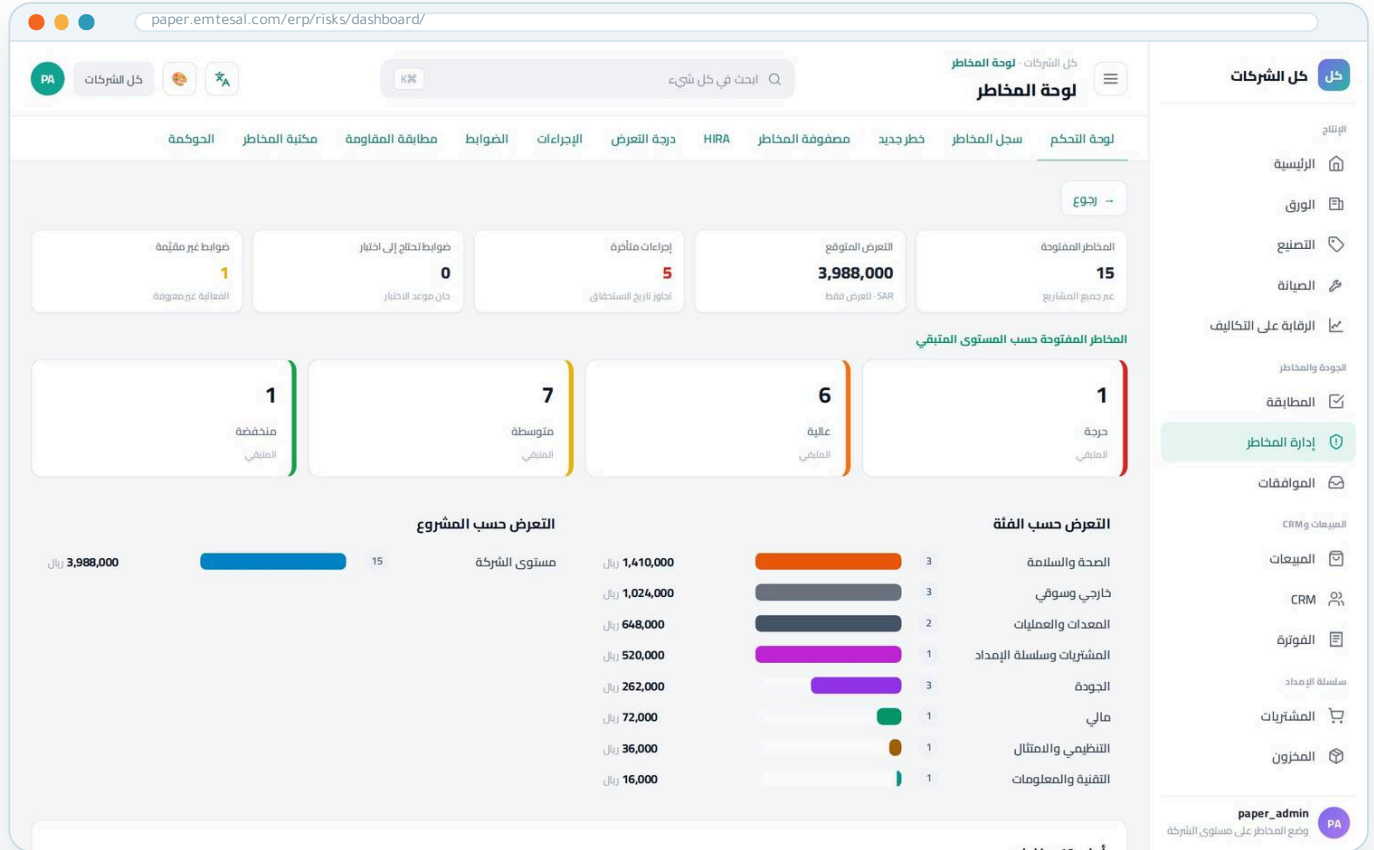
الدفتر مسلسل بالتجزئة: لا يمكن تعديل قيد بصمت بعد ترحيله.

لوحة المخاطر ومصفوفتها

18

المكان: الجودة والمخاطر – إدارة المخاطر

مخاطر المصنع حسب المستوى والفئة والتعرض بالريال، مع الإجراءات المتأخرة والضوابط المستحقة للاختبار.



خطوة بخطوة

- 1 تعرض المربعات المخاطر المفتوحة حسب المستوى، والتعرض المتوقع، والإجراءات المتأخرة.
- 2 يبين **التعرض حسب الفئة** أين يقع المال المعرض للخطر – الصحة والسلامة، وسلسلة الإمداد، والمعدات.
- 3 تضع **مصفوفة المخاطر** كل خطر حسب الاحتمالية × الأثر: بَدَل بين الخطر الأصلي (قبل الضوابط) والمتبقي (بعدها).
- 4 اضغط أي خانة أو شريط لفتح المخاطر خلفه.

نصيحة

راجع المصفوفة شهرياً في اجتماع المخاطر: في العرض اجتماع مراجعة واحد لثمانية مخاطر.

سجل المخاطر والضوابط والإجراءات

19

المكان: إدارة المخاطر - سجل المخاطر

كل خطر بسببه وحدثه وعاقبته ومسؤوله ودرجته قبل الضوابط وبعدها، والإجراءات التي تخففه.

paper.emtesal.com/erp/risks/

كل الشركات سجل المخاطر

سجل المخاطر

لوحة التحكم سجل المخاطر خطر جديد مصفوفة المخاطر HIRA درجة التعرض الإجراءات الضوابط مطابقة المقاومة مكتبة المخاطر الحكومة

إرجوع

+ خطر جديد

إجراءات متأخرة 5 تجاوز تاريخ الاستحقاق

التعرض المتوقع 3,988,000 ريال

عالية 6 الدرجة الكامنة 10-14

درجة 4 الدرجة الكامنة 15-25

المخاطر المقايمة 15 في السجل

كل المشاريع كل الفئات جميع المستويات كل الحالات التهجيدات والقرص

سجل المخاطر

المرجع	المشروع	التصنيف	العنوان	المسؤول	الأصلي	المتبقي	الحالة	II
RSK-0001	المشتريات وسلسلة الإمداد	▲ ارتفاع حاد في سعر الورق المسترجع (OCC) ونقص الإمداد	paper_admin	حرج 16	مرتفع 12	فهد الانخفيف	1	
RSK-0006	الصحة والسلامة	▲ اصطدام رافعة شوكية بأحد المشاة في ساحة البالات	paper_admin	حرج 15	مرتفع 10	فهد الانخفيف	4	
RSK-0005	الصحة والسلامة	▲ حريق كبير في ساحة بالات الورق المسترجع	paper_admin	حرج 15	حرج 15	قصيد	6	
RSK-0003	المعدات والعمليات	▲ عطل غير مخطط لماكينه الورق PM1 (مصنع بخت إنتاج واحد)	paper_admin	حرج 15	مرتفع 10	فهد المراقبة	-	
RSK-0012	الجودة	▲ مطابقة بجودة المنتج - الصندوق BX-HVY لا يستوفي متطلبات الضغط (التكديس)	paper_admin	مرتفع 12	متوسط 6	فهد الانخفيف	3	
RSK-0010	خارجي وسوقي	▲ زيادة تعرفه الكهرباء والوقود	paper_admin	مرتفع 12	مرتفع 12	مقبول	-	
RSK-0008	خارجي وسوقي	▲ تركيز العملاء - تستحوذ Riyadh Box Plant على نحو 38% من مبيعات البكرات	paper_admin	مرتفع 12	مرتفع 12	فيلم	9	
RSK-0004	المعدات والعمليات	▲ عطل المرجل أو منظومة البخار يوقف التخفيف على PM1	paper_admin	مرتفع 12	مرتفع 12	فيلم	1	

المرجع: paper_admin

تحدد وتقيم وصية مخاطر المشاريع

PA

الرئيسية

الورق

التصنيع

الصيانة

الرقابة على التكاليف

الجودة والمخاطر

المطابقة

إدارة المخاطر

الموافقات

المبيعات

CRM

المشتريات

المخزون

نصيحة

اربط الخطر بحدث أو حالة عدم مطابقة ليبقى التاريخ في مكان واحد.

خطوة بخطوة

- 1 اضغط **خطر جديد** واختر من المكتبة، أو اكتب خطرك.
- 2 قيّم **الاحتمالية والأثر** (1-5)، وأضف نطاق التكلفة بالريال.
- 3 أضف **الضوابط** (وقائية، كاشفة) ودورية اختبارها، والإجراءات بمسؤولها وتاريخ استحقاقها.
- 4 انقل الحالة: محدّد ← مُقيّم ← قيد التخفيف ← قيد المراقبة ← مغلق. الخطر المقبول يحتاج سببًا وتاريخ مراجعة.
- 5 **المحفّزات** تنبّه عندما يتجاوز مؤشر حدًا - مثل انخفاض مخزون ساحة البالات عن الحد الأدنى.

حوادث الصحة والسلامة

20

المكان: المطابقة ← الحوادث

الحوادث الوشيكة، وحالات الإسعاف الأولي، والحرائق، والانسكابات – مع معدلات الإصابات المضيعة للوقت محسوبة من السجل وساعات العمل.

The screenshot shows the VLUERP HSE Incidents module. The dashboard includes the following metrics:

- تحقيقات مفتوحة: 1 (لم يسجل سبب جذري)
- نسبة الحوادث الوشيكة: 1.0 (حوادث وشيكة لكل حالة مسجلة)
- ساعات العمل: 0 (آخر 12 شهرًا)
- أيام منذ LTI: — (آخر إصابة ضياع وقت)
- TRIR: — (الحوادث المسجلة لكل مليون ساعة)
- LTIIFR: — (إصابات ضياع الوقت لكل مليون ساعة)

A message states: "No man-hours recorded, so LTIIFR and TRIR cannot be computed. Enter monthly man-hours below — the rates are meaningless without them."

The incident table is as follows:

المرجع	النوع	الموقع	الشدّة	أيام مفقودة	الحالة	التحقيق
INC-0004 2026-09-21	بيئي	غرفة تحضير كيماويات القسم الربط	2	0	قبّاح	السبب الجذري: حفظ
INC-0003 2026-09-12	حريق	ساحة البالات، صف الأكوام C	3	0	قيد التحقيق	السبب الجذري: حفظ
INC-0002 2026-08-28	الإسعافات الأولية	آلة اللف / الفص في PM1	2	0	الإجراءات المفتوحة	السبب الجذري: حفظ

خطوة بخطوة

نصيحة
الحادث الوشيك أرخص درس سيحصل عليه المصنع – سجّل كل واحد.

1 **الإبلاغ عن حادث:** النوع، والتاريخ، والموقع، والخطورة، والأيام الضائعة، وما حدث.

2 **سجّل السبب الجذري** وتابع التحقيق حتى الإغلاق.

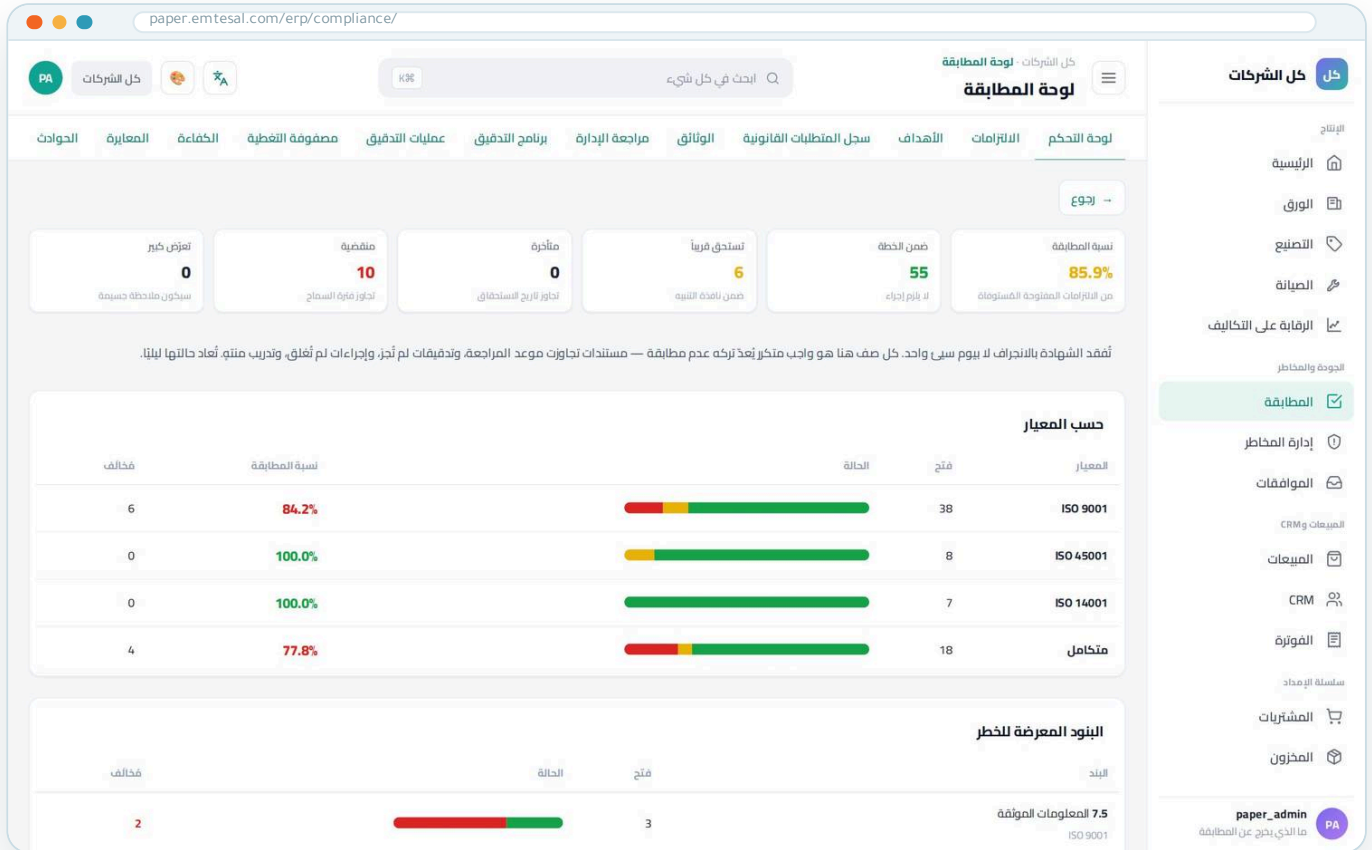
3 **سجّل ساعات العمل** الشهرية تُحسب معدلات TRIR و LTIIFR لكل مليون ساعة.

لوحة المطابقة والوثائق

21

المكان: الجودة والمخاطر – المطابقة

نظرة واحدة على ISO 9001 و ISO 14001 و ISO 45001: نسبة المطابقة لكل معيار، والالتزامات المستحقة، وكل وثيقة مضبوطة بتاريخ مراجعتها.



خطوة بخطوة

1 تعرض اللوحة نسبة المطابقة، والالتزامات المستحقة قريباً أو المنقضية، والبنود الأكثر تعرضاً.

2 الوثائق هي القائمة الرئيسية – الإجراءات، والنماذج، والسجلات، والمعايير الخارجية (مثل ISO 2759 للانفجار).

3 افتح الوثيقة لمراجعتها: طلب تغيير، وإصدار جديد، واعتماد، وتوزيع على من يجب أن يقرأها.

4 تبين الإقرارات من أگد قراءة الإصدار الحالي ومن لم يؤكّد.

نصيحة

الوثائق التي تجاوزت تاريخ مراجعتها تظهر متأخرة – وهي أول ما يسأل عنه المدقق.

عدم المطابقة والإجراءات التصحيحية

22

المكان: المطابقة ← عدم المطابقة / الإجراءات التصحيحية

عندما يحدث خطأ – لفة دون مقاومة الانفجار، أو حمولة مشقعة، أو كراتين عميل تنهار – يُسجّل ويُقرّر ويُمنع من التكرار.

خطوة بخطوة

- 1 إصدار عدم مطابقة: ماذا، وأين، والخطورة، والمصدر (مورد، اختبار، شكوى عميل).
- 2 سجّل القرار: إصلاح، أو إعادة تصنيف، أو إرجاع للمورد، أو إتلاف.
- 3 للمشكلة الحقيقية افتح إجراءً تصحيحياً: السبب الجذري، وخطة عمل بمسؤولين وتواريخ.
- 4 بعد تنفيذ الإجراءات ينتظر الإجراء التحقق من الفعالية – التنفيذ ليس كالنجاح.

نصيحة

تقييم المورد الذي يخرج حديثاً يفتح إجراءً تصحيحياً تلقائياً.

التدقيق ومراجعة الإدارة

23

المكان: المطابقة ← عمليات التدقيق / مراجعة الإدارة

برنامج التدقيق السنوي، وكل تدقيق بنوده ونتائج، ومراجعة الإدارة التي تغلق الحلقة.

نصيحة

وجد أول تدقيق في العرض عدم مطابقة رئيسية في فحوص الميزان – أُغلقت وتم التحقق من فعاليتها.

خطوة بخطوة

- 1 يخطط برنامج التدقيق عمليات التدقيق على مدار السنة حسب المعيار والعملية.
- 2 يسرد كل تدقيق البنود المفحوصة ونتائجها – رئيسية، وثانوية، وملاحظة – وتتابع كل منها حتى الإغلاق.
- 3 تبين مصفوفة التغطية البنود التي دُقت والتي لم تُدقق.
- 4 تجمع مراجعة الإدارة المدخلات التي يطلبها المعيار وتسجل القرارات والإجراءات.

المعايرة والكفاءة

24

المكان: المطابقة ← المعايرة / الكفاءة

أجهزة القياس التي يعتمد عليها العمل – وأولها الميزان – والتدريب الذي يحتاجه كل شخص لعمله.

paper.emtesal.com/erp/iso/calibration/

كل الشركات المعايرة

كل الشركات

الرئيسية
الورق
التصنيع
الصيانة
الرقابة على التكاليف
الجودة والمخاطر
المطابقة
إدارة المخاطر
الموافقات
المبيعات CRM
المبيعات CRM
الفترة
مسئلة الإمداد
المشتريات
المخزون
paper_admin
PA
أبند 7.1.5 — موارد المراقبة والقياس

لوحة التحكم الالتزامات الأهداف سجل المتطلبات القانونية الوثائق مراجعة الإدارة برنامج التدقيق عمليات التدقيق مصفوفة الكفاءة المعايرة الحوادث

الأجهزة 7
معايرة 5
تستحق قريباً 1
متأخرة 1
فاشل 0
لم تعالج فقط 0

يُشترط البند 7.1.5 أن تكون أجهزة القياس دقيقة بصورة يمكن التحقق منها. والمعايرة الفاشلة تستدعي إجراء تصحيحاً تلقائياً وطرح سؤال 7.1.5.2: ماذا عن القياسات التي أخذت مسبقاً بهذا الجهاز؟

الكل تستحق قريباً متأخرة فاشل

إضافة جهاز 12 mm/dd/yyyy التسامح الموقع الرقم التسلسلي النوع

المعدات المعايرة

المراجع	نوع الأداة	الموقع	التسامح	التأخير	الاستحقاق التالي	الحالة	تسجيل المعايرة
CAL-2026-0005	جهاز محمول لقياس رطوبة البالات قياس الرطوبة MM-3308	الميزان / ساحة البالات	±1% رطوبة	2026-03-02	2026-09-02 (متأخر 284)	متأخرة	مطابق شهادة
CAL-2026-0003	جهاز اختبار مقاومة الشفار اختبار الورق BT-0912	مختبر ضبط الجودة	±1% من الشفاعة	2025-10-19	2026-10-19 (متبقي 19)	تستحق قريباً	مطابق شهادة
CAL-2026-0007	مقياس حرارة رقمي مرجعي درجة الحرارة TH-4420	مختبر ضبط الجودة	±0.3 °C	2025-11-30	2026-11-30 (متبقي 61)	معايرة	مطابق شهادة
CAL-2026-0002	ميزان تحليلي مخبري 0.001 g جهاز الوزن LB-2231	مختبر ضبط الجودة	±0.002 g	2026-01-30	2027-01-30 (متبقي 122)	معايرة	مطابق شهادة

خطوة بخطوة

- 1 تسرد المعايرة كل جهاز بسماحيته وآخر وتاريخ قادم للمعايرة، مع تمييز المتأخر.
- 2 سجّل نتيجة المعايرة: والنتيجة الفاشلة تفتح إجراء تصحيحياً وتُسأل عما قاسه الجهاز منذ آخر معايرة.
- 3 تبين مصفوفة الكفاءة كل موظف مقابل دوراته المطلوبة: سارية، أو قاربت الانتهاء، أو منتهية، أو مفقودة.
- 4 أضف دورة، أو متطلباً لقسم، أو سجل تدريب.

نصيحة

الميزان يحدد ما يُدفع لكل مورد – حافظ على فحص الأوزان المرجعية اليومي والمعايرة السنوية.

المتطلبات القانونية والأهداف والموردون

25

المكان: المطابقة ← سجل المتطلبات القانونية / الأهداف / الموردون

الأنظمة والتصاريف التي يجب أن يلتزم بها المصنع، والأهداف التي وضعها لنفسه، وأداء مورديه.

سجل المتطلبات القانونية

المتطلبات القانونية وغيرها

المرجع	المتطلب	الصفة	الجودة المصدرية	الالتزام	آخر تقييم
LEG-0001	ترخيص سلامة الدفاع المدني ومتطلبات الحماية من الحريق	الدفاع المدني والحريق	المديرية العامة للدفاع المدني	ممتثل جزئياً	2026-08-23
LEG-0013	كارتون ملائمة للأغذية لعملاء الأغذية (متطلبات SFDA مع كارتون ملائمة للأغذية لعملاء الأغذية (متطلبات هيئة الغذاء والدواء (نظرياً)	متطلب تعاقدي / متطلب العميل	الهيئة العامة للغذاء والدواء (SFDA)	غير مقيم	أبداً
LEG-0002	تصريح بيئي للتشغيل — تصنيف المخلفات السائلة والمواء	بيئي	المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	ممتثل جزئياً	2026-09-05

خطوة بخطوة

1 **سجل المتطلبات القانونية:** كل متطلب (الدفاع المدني، التصريح البيئي، نظام العمل، الضريبة...) بجهته المصدرة وآخر تقييم.

2 **سجل تقييم الامتثال:** ويمكن أن تفتح الفجوة حالة عدم مطابقة.

3 **الأهداف:** مستهدفات قابلة للقياس – مردود الألياف، والخصومات، والشكاوى، والإصابات، والطاقة لكل طن – بقياسات شهرية.

4 **تحتفظ شاشة الموردون بتقييمات الموردين:** ويُقيم تجار الورق المستعمل على الجودة والتسليم والشروط التجارية.

نصيحة

الهدف الذي لا يُقاس أبداً ملاحظة تدقيق كلاسيكية – تنبه اللوحة إلى القياسات المتأخرة.

المهام اليومية

26

قائمة قصيرة لكل دور. كل ما فيها شاشة في هذا الدليل.

الدور	كل يوم	كل أسبوع	كل شهر
كاتب الميزان	وزن كل شاحنة دخولاً وخروجاً؛ فحص الأوزان المرجعية قبل أول وزن	إنهاء الشاحنات الباقية على الميزان	تسليم تسوية العهدة للمالية
الفاحص	الرتوبة والشوائب لكل حمولة؛ رفض ما لا يُعجن	تصوير الحمولات المرفوضة والإبلاغ عنها	مراجعة الخصومات حسب المورد
المشتريات	متابعة مخزون الساحة والأسعار	بطاقة أداء الموردين؛ سداد التجار	الاتفاق على الأسعار برقم الألياف
مشرف الماكينة	فتح التشغيلات وإنهاؤها؛ تسجيل الانقطاعات والهلاك	خطط التقطيع لدفتر الطلبات	مراجعة الكفاءة والمردود والطاقة
المختبر	اختبار اللفات؛ الإفراج أو الحجز	فحص معايرة أجهزة الاختبار	اتجاهات المتانة حسب الدرجة
مصنع الكرتون	أوامر التحويل؛ شحن الكراتين	فحص الرصن للتصاميم الجديدة	الهلاك والتكلفة لكل كرتونة
المالية	ترحيل الفواتير والمقبوضات	أعمار الذمم الدائنة والمدينة	الأرباح والخسائر، والإقرار الضريبي، ومطابقة المخزون بالدفتر
السلامة والجودة	تسجيل الحوادث وعدم المطابقة	الإجراءات المستحقة؛ مراجعات الوثائق	اجتماع المخاطر، والأهداف، والتدقيق

تحتاج مساعدة؟

يجب أن فريق VLUERP النظام بدرجاتك ومورديك وعملائك، ويدرب كل دور، ويبقى معك بعد التشغيل.

www.vluerp.com

الموقع

www.vluerp.com/ar/#demo

طلب عرض

hello@vluerp.com

البريد

يصف هذا الدليل شركة العرض «مصنع الورق والكرتون». الأرقام في الصور بيانات عرض.