

حلول المطابع

سعر التكلفة الحقيقية لا السعر لكل ألف

أوراق التجهيز منفصلة عن هالك التشغيل، والأوفست والرقمي مسعران عند كل كمية، وتوزيع على الفرخ يحترم اتجاه الألياف، وحبر يُحسب بالتغطية – مربوطة بالمحاسبة والمخزون.

توزيع يحترم الألياف
لا طي عكس اتجاه الألياف

أوفست أم رقمي
نقطة التقاطع محسوبة

أوراق التجهيز
عدد ثابت لكل تغيير ألواح

العمل كما سيُطبع فعلاً – مسعر قبل أن تُعد

المطبعة تسعر لكل ألف، وتكاد لا تتكلف شيئاً لكل ألف. يحسب VLUERP كل عمل من الورق والألواح والماكينة والحبر – وكل مرحلة تُرَجَّل قيدها المحاسبي تلقائياً.



الماكينة المناسبة

كل عمل يُحسب على كل ماكينة، والأعمال التي طُبعت على الأعلى تظهر في شاشة المطبعة.



تكلفة حقيقية لأي كمية

أوراق التجهيز عدد ثابت لكل تغيير ألواح، فيُسعر العمل القصير والطويل كعملين مختلفين كما هما فعلاً.



حبر ضمن الحدود

وزن الحبر من التغطية والمساحة وسماكة الطبقة، والتغطية الكلية تُفحص مقابل حد الحبر للورق.



أفرخ تُطوى سليمة

التوزيع الأكثر نسخاً والتوزيع الذي يُطوى مع الألياف – ويُختار الأقل نسخاً بدل طَيّ يتشقق.


CIE76

فرق اللون ΔE باسمه الصحيح

0.378

غ حبر لكل م² بتغطية 30%

3.66%

من التكلفة عند 50,000 نسخة

88.00%

من التكلفة تجهيز عند 250

الكمية هي التي تقرر – التكلفة والماكينات

حساب الأفرخ اللازمة كما تستخدمها صالة الطباعة، وتسعير كل عمل على كل ماكينة، فتصبح نقطة التقاطع رقمًا لا تخمينًا.

الأفرخ اللازمة



- أوراق التجهيز عدد ثابت لكل تغيير ألواح، منفصل عن هالك التشغيل (نسبة مئوية).
- دمجها في نسبة هالك واحدة يخطئ كثيرًا في الأعمال القصيرة باتجاه، وفي الطويلة بالاتجاه الآخر.
- التكلفة لكل ألف عند أي كمية للعمل نفسه، مع التكلفة والهامش لكل عمل.
- شاشة المطبعة تعرض الورق المشتري وكم ذهب منه إلى التجهيز.

أوفست أم رقمي



- كل عمل يُسعر على كل ماكينة: الأوفست ينخفض بحدّة مع الكمية، والرقمي يبقى شبه ثابت.
- يتقاطعان عند كمية واحدة محسوبة – والتسعير على الجانب الخطأ يخسرك العمل أو المال.
- الأعمال التي طُبعت على الماكينة الأعلى تظهر مع تكلفتها.
- ماكينة البكرات لا تُسعر لعمل على أفرخ مقصودة – ويذكر النظام السبب بدل تسعيرها.

أوراق التجهيز لا علاقة لها بطول التشغيل



تم التحقق على النظام العامل: المطوية نفسها، على الورق نفسه والماكينة نفسها، تكلف **3,916.60 لكل ألف** عند 250 نسخة و**83.68 عند 50,000**. التجهيز **88.00%** من التكلفة عند 250 و**3.66%** عند خمسين ألفًا.

الهامش لكل عمل

النسخ والماكينة وعدد النسخ على الفرخ والأفرخ والتجهيز والتكلفة والهامش لكل عمل.

أعمال بها خلل

الأعمال التي لا يمكن طباعتها كما حُدّت، أو تتجاوز حد الحبر للورق، في شاشة واحدة.

أين ذهب الورق

الورق المشتري، وحصة التجهيز منه، وهالك التشغيل على مستوى المطبعة.

الفرخ والحبر – بالحساب لا بالافتراض

الفرخ يتسع لما يتسع له بعد هامش الماسك والنزف واتجاه الألياف، والحبر يُشتري بالوزن ويُستهلك بالمساحة. والمحرك يضبط الاثنين.

الحبر واللون



- وزن الحبر = التغطية x المساحة x سماكة الطبقة x الكثافة، لكل عمل وللمطبعة كلها.
- التغطية الكلية من فصل الألوان تُرفض فوق حد الحبر للورق – لأنها لن تجف.
- فرق اللون ΔE بصيغة CIE76 وباسمها، ولون خاص أم رباعي – هل تغني الألوان الأربعة عنه؟

التوزيع واتجاه الألياف



- عدد النسخ على الفرخ بعد هامش الماسك والنزف، مع أفضل توزيع وأفضل توزيع قابل للطّي.
- يختار الأقل نسجًا بدل أن يوصي بطّي عكس اتجاه الألياف – ويذكر ذلك صراحة.
- الملازم = الصفحات ÷ (النسخ x الوجهين) مقرَّبًا للأعلى، مع إظهار الصفحات البيضاء التي ستطبع وتُجلّد.

أمثلة عملية من الاختبار

الحالة	التفاصيل	النتيجة
وزن الحبر	متر مربع بتغطية 30%، طبقة 1.2 ميكرون، كثافة 1.05	0.378 غ
حد الحبر	تغطية كلية 342% على ورق حده 300%	مرفوض
اتجاه الألياف	18 نسخة ممكنة، لكن الطّي سيكون عكس الألياف	16 نسخة مع الألياف
الملازم	كتاب من 196 صفحة بتوزيع 16 على الفرخ	13 ملزمة و12 صفحة بيضاء
اللون الخاص	PMS 186 بفرق 1.58 و PMS 355 بفرق 13.96	186 رباعي، 355 خاص
ماكينة بكرات	عُرض عليها عمل A4 من 750 نسخة على أفرخ	لم تُسجّر، مع السبب

تصحیح اتجاه الألياف لا يكلف شيئًا: الورق نفسه يُصنع بالاتجاهين. وأربع صفحات محتوى إضافية في ذلك الكتاب لم تكن لتكلف شيئًا أيضًا.

كل شاشات الوحدة – وما تحتويه

مأخوذة من التطبيق العامل – اللوحات والأعمدة والأرقام الموجودة فعلياً.

36

وظيفة

4

شاشة

01 المطبعة

- أعمال على الماكينة الأعلى
- أين ذهب الورق
- تجاوز حد الحبر
- أين يكلف اتجاه الألياف
- لا تُطبع كما حُدِّدت
- الورق المشتري
- منه للتجهيز
- الحبر
- أعمال بها خلل

02 الأعمال

- استلام عمل
- العميل
- النسخ
- الماكينة
- النسخ على الفرخ
- الأفرخ
- التجهيز
- التكلفة
- الهامش

03 المنتجات

- النوع
- المقاس (مم)
- الصفحات
- التجليد
- الطبي
- الألوان
- الألواح
- التغطية
- لون خاص

04 الورق

- الوزن (غ/م²)
- الفرخ (مم)
- اتجاه الألياف
- حد الحبر
- المساحة
- الوزن
- لكل 1,000
- الكيلوغرام
- المتوفر

ليس برنامجًا منفصلاً – بل نظام منشأة كامل

الوحدة القطاعية تعمل فوق نظام متكامل: كل ما يحدث فيها يصب مباشرة في المحاسبة والمخزون والتقارير. بلا إدخال مزدوج.

المحاسبة  دليل حسابات قابل للتعديل، قيود تلقائية من كل عملية، ضريبة القيمة المضافة، وقوائم مالية.	الأبعاد المالية  مراكز تكلفة وإدارات وخطوط أعمال ومواقع، مع قوائم مالية لكل مصنع.
المخزون  مستودعات ومواقع، دفعات وأرقام تسلسلية، وتقييم بالمتوسط المتحرك أو FIFO أو التكلفة المعيارية.	المشتريات والمبيعات  طلبات عروض، أوامر شراء واستلام، عروض أسعار وفواتير وأعمار ذمم.
الصيانة والأصول  سجل معدات، صيانة وقائية، أوامر عمل، وإهلاك الأصول الثابتة.	الصلاحيات واللغة  أدوار وصلاحيات لكل وحدة، سجل تدقيق، وواجهة عربية وإنجليزية كاملة.

المعايير والأنظمة المدعومة

A4 · SRA3 مقاسات القص والأفرخ بالمليمتر	Grain direction الطَيَّ يُفحص مقابل اتجاه الألياف	TAC التغطية الكلية مقابل حد الجبر	CIE76 فرق اللون ΔE باسمه الصحيح
---	---	---	---

مقاييس وأعراف يحسبها محرك الطباعة ويسمّيها. ويُحفظ اتجاه الألياف وحد الجبر لكل ورق في شاشة الورق.

شاهدها مع أعمالك خطوة بخطوة

احجز جلسة وسُعدّ ماكيناتك وأوراقك، ونسجّر بعض أعمالك أوفست مقابل رقمي، ونستعرضها معك خطوة بخطوة.

اطلب عرضًا توضيحيًا

www.vluerp.com

الموقع

www.vluerp.com/ar/#demo

طلب العرض

hello@vluerp.com

البريد

2 أوراق التجهيز: كم من ورق العمل القصير لا يصل إلى العميل أبدًا.

1 عمل واحد وماكينتان: التكلفة لكل ألف عند كل كمية، وأين يتقاطع الأوفست والرقمي.

4 شاشة المطبعة: أعمال على الماكينة الأعلى، أو فوق حد الحبر، أو لا يمكن طباعتها.

3 التوزيع: أفضل توزيع، وأفضل توزيع يُطوى مع اتجاه الألياف.

نُفَعّل الوحدة ضمن الإضافات مع تجربة مجانية لسبعة أيام، وتعمل على نفس دفتر الأستاذ.