

حلول مصانع الأثاث والنجارة

من الرسم الفني حتى سيارة التوصيل

خطط قص ينفّذها منشار الألواح فعلياً، وحركة الخشب بالمليمتر، وشريط الحواف والإكسسوارات ورقّ البواقي – وكل طلبية مكلفة حتى دفتر الأستاذ.

1

2

المشتري والمستخدم
فرق البواقي مُسوّى

حركة الخشب
بالمليمتر لكل موقع

القص المقصلي
بترتيب المنشار

كل طلبية، من دفتر الطلبات – حتى القطعة الجاهزة

منتجات بقائمة موادها وتشطيبها، وطلبات بمواعيد تسليمها، وخطط قص لمنشار الألواح، وقراءات رطوبة للخشب الطبيعي – وكل خطوة ترّجل قيدها المحاسبي تلقائيًا.



حركة الخشب بالمليتر



رطوبة الورشة ورطوبة موقع التركيب تحددان الرطوبة المستهدفة، والشاشة تذكر كم مليمتراً ستتحرك قطعة بعينها.

خط ينفّذها المنشار



منشار الألواح يقص من حافة إلى حافة، لذا كل خطة قص مقصليّة فقط، مرسومة بمقياس رسم ومرقّمة بترتيب تنفيذ المشغّل.

البواقي محفوظة لا مهدرة



البواقي الأكبر من الحد الذي تحدده تذهب إلى رفّ البواقي بمقاسها ولوحها وخطة القص التي جاءت منها.

الطلبية كاملة في الدفاتر



الألواح والمفصلات والمجاري والمقابض وشريط الحواف والخشب الطبيعي كلها تُحْمَل على الطلبية، فلا تضيع تكلفة.

100%

قيود تلقائية

28%

حد تشبع الألياف

4

مراكز عمل في الورشة

8

شاشات في الوحدة

خطط يقصها المنشار – بالترتيب الذي يقصها به

الترخيص الحر لا قيمة له على منشار الألواح مهما كان عائده. يخطط VLUERP قصّات مقصليّة فقط ويرسمها كما سينفذها المشغّل.

شريط الحواف والقطع



- سماكة الشريط تُخصم من مقاس القص: باب بشريط 2 mm من كل الجهات يُقص 711 x 593 لينتهي 715 x 597.
- أمتار الشريط تُحسب لكل قطعة، فإلحظة المصنّعة عشر مرات لا تُحسب مرتين.
- قوائم قص بمليمترات نظيفة – 720 لا 720.0.
- الألواح بطولها وعرضها وسماكتها واتجاه عروقها وسعر اللوح والمتر المربع والمخزون والقيمة.

محرك القص المقصلي



- كل قصّة تمتد من حافة اللوح إلى حافته، فلا ينتج المحرك إلا خطًا يستطيع منشار الألواح تنفيذها.
- الألواح مرسومة بمقياس رسم، والقص الطولي والعرضي على المحور الصحيح، مرقّمة بترتيب تنفيذ المشغّل.
- حساب التشذيب وعرض شفرة المنشار في كل قصّة، مع العائد وتكلفة الألواح لكل خطة.
- البواقي الأكبر من الحد الأدنى تذهب إلى الرفّ بمقاسها ونوع لوحها والخطة التي جاءت منها.

مراجعة قصّة بقصّة مقابل الرسم



في الاختبار على طلبية مطبخ نموذجية، رُوجعت الخطة يدويًا: تشذيب 10 mm، وأول باب عند $x = 10$ بطول 711 mm. وأول قص طولي عند 721، والعمود التالي عند 725.4 مع شفرة بعرض 4.4 mm – مطابقة تمامًا.

العائد في لوحة المؤشرات

عائد الألواح وما ذهب إلى الهالك، غير آخر خطط القص والطلبات.

مخزون الألواح وقيمتها

عدد الألواح ومساحتها وقيمتها لكل نوع، في شاشة المواد.

رفّ البواقي

كل قطعة باقية بمقاسها ولوحها وخطة القص ومكانها – تُستخدم في طلبية أو تُتلف.

الخشب يتحرك والألواح لا – والطلبية تتطابق أرقامها

قراءات رطوبة لكل قطعة من الخشب الطبيعي، وتكلفة طلبية تسوي بين ما افترضه عرض السعر وما خرج فعلياً من المستودع.

تكلفة الطلبية والدفاتر



- الألواح والمفصلات والمجاري والمقابض والشريط والخشب الطبيعي كلها مكونات في أمر التصنيع.
- العمالة تُحَقَّل على مركز عمل الطلبية نفسه – قص أو حواف أو دهان أو تجميع – لا على آلة قسم آخر.
- شاشة الطلبية تسوي بين الألواح بمساحة القطع (أساس عرض السعر) والألواح الكاملة المحملة (ما خرج من المستودع).

الخشب والرطوبة



- رطوبة الورشة وموقع التركيب تحددان رطوبة استقرار الخشب: 8.45% عند رطوبة نسبية 45%، و11.00% عند 60%.
- الحركة بالمليمتير على قطعة بعينها: سطح بلوط منشور مسطحاً بطول 1250 mm يتمدد 13.7 mm والمنشور ربعياً نصف ذلك.
- فوق نقطة تشبع الألياف (28%) لا حركة – والطلبية التي لم تُقَس رطوبة خشبها الطبيعي لا تُعتمد للإنتاج.

رقمان صحيحان – مثال محسوب لطلبية مطبخ

البند	ماذا يمثل	ريال
تكلفة الطلبية	الألواح مقيمة بمساحة القطع – أساس عرض السعر	3,315.76
البواقي	باقي الألواح الكاملة التي خرجت من المستودع	191.74
مصاريف غير مباشرة	المحملة على تلك الألواح الإضافية	34.51
دفتر الأستاذ	الألواح الكاملة كما رُحلت	3,542.01
منها غير الألواح	مفصلات ومجاري ومقابض وشريط وخشب طبيعي	1,102

الرقمان صحيحان، وشاشة الطلبية تعرض الفرق بينهما حتى لا يكتشفه أحد في إقفال نهاية الشهر.

كل شاشات الوحدة – وما في كل منها

مأخوذة من النظام العامل – اللوحات والأعمدة والأرقام الموجودة فعلياً.

66

وظيفة

8

شاشة

03 دفتر الطلبات

- طلبية جديدة
- العميل
- المسار
- تاريخ الطلب
- موعد التسليم
- الوحدات
- السعر المعروض
- الحالة
- فتح الطلبية

02 المنتجات

- منتج جديد
- الرمز
- المسار
- المقاس بالمليمتر
- قائمة المواد
- التشطيب
- تكلفة المصنع
- السعر

01 لوحة المؤشرات

- الطلبات
- المتأخرة
- الوحدات
- عائد الألواح
- إلى الهالك
- مخزون الألواح
- رقب البواقي
- آخر خطط القص
- أحدث الطلبات

06 الخشب والرطوبة

- هل سيتحرك؟
- القراءات
- الرطوبة النسبية
- رطوبة الاستقرار
- مدى الحركة
- تشبع الألياف
- تنبيه فوق
- المستهدف
- الفرق

05 المواد

- لوحة جديد
- النوع
- L x W x T mm
- المساحة
- العروق
- سعر اللوح
- للمتر المربع
- في المخزون
- القيمة

04 خطط القص

- اللوحة
- الطلبية
- عدد الألواح
- القطع
- القضبان
- العائد
- منشأ الألواح
- تكلفة الألواح
- الحالة

08 الإعدادات

- المصنع
- ماذا يعني ذلك اليوم
- دفتر الأستاذ
- إنشاء حسابات الأثاث

07 رقب البواقي

- المقاس
- المساحة
- القيمة
- يُحفظ فوق
- اللوح
- من خطة
- مكانها
- استخدام
- إتلاف

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.

الأبعاد المالية



مراكز تكلفة وإدارات وخطوط أعمال ومواقع، مع قوائم مالية لكل مصنع.

المحاسبة



دليل حسابات قابل للتعديل، قيود تلقائية من كل عملية، ضريبة القيمة المضافة، وقوائم مالية.

المشتريات والمبيعات



طلبات عروض، أوامر شراء واستلام، عروض أسعار وفواتير وأعمار ذمم.

المخزون



مستودعات ومواقع، دفعات وأرقام تسلسلية، وتقييم بالمتوسط المتحرك أو FIFO أو التكلفة المعيارية.

الصلاحيات واللغة



أدوار وصلاحيات لكل وحدة، سجل تدقيق، وواجهة عربية وإنجليزية كاملة.

الصيانة والأصول



سجل معدات، صيانة وقائية، أوامر عمل، وإهلاك الأصول الثابتة.

قواعد مدمجة في الوحدة

Edge tape

شريط الحواف يُخصم من مقاس القص

FSP 28%

لا حركة فوق نقطة تشبع الألياف

EMC

رطوبة مستهدفة من الرطوبة النسبية

Kerf + trim

عرض الشفرة والتشذيب في كل قصة

Guillotine

قص من حافة إلى حافة وبترتيب التنفيذ

هذه هي القواعد التي تحسب بها الوحدة. الرطوبة وعرض الشفرة والتشذيب والحد الأدنى للبقايا يحددها مصنعك.

لنقص طلبية حقيقية معًا

احجز جلسة وسنجهز الوحدة بألواحك وأحد منتجاتك، ثم نمّر معك على طلبية كاملة من دفتر الطلبيات حتى دفتر الأستاذ.

اطلب عرضًا توضيحيًا

www.vluerp.com

الموقع

www.vluerp.com/ar/#demo

طلب العرض

hello@vluerp.com

البريد

2 **الخشب والرطوبة:** الرطوبة المستهدفة لموقع التركيب، وكم مليمتراً سيتحرك السطح.

1 **خطة القص:** الألواح بمقياس رسم والقصّات مرقّمة بالترتيب الذي ينفّذه المنشأ.

4 **رفّ البواقي:** ما على الرفّ، وأين هو، وكم قيمته.

3 **تكلفة الطلبية:** الألواح بالمساحة مقابل الألواح الكاملة، مع فرق البواقي ظاهرًا.

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