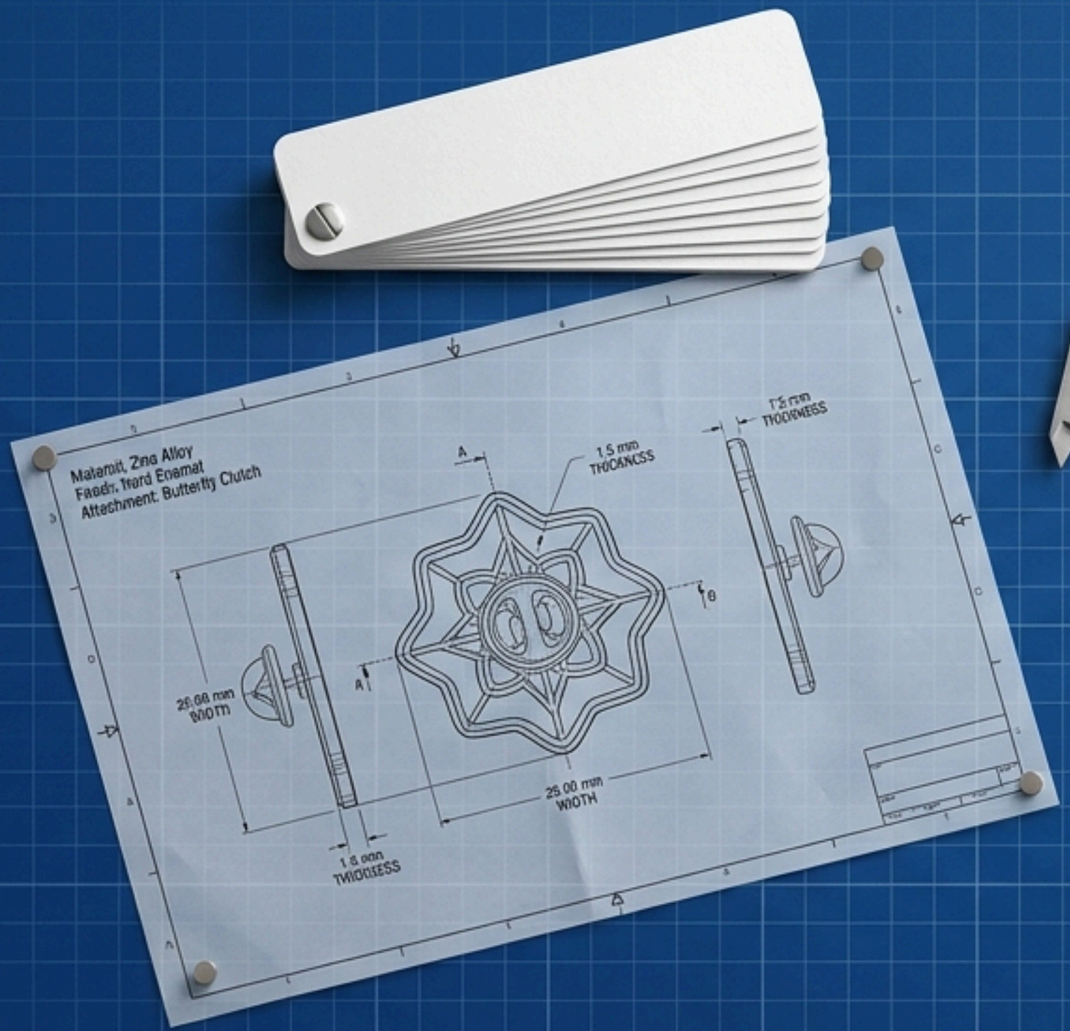
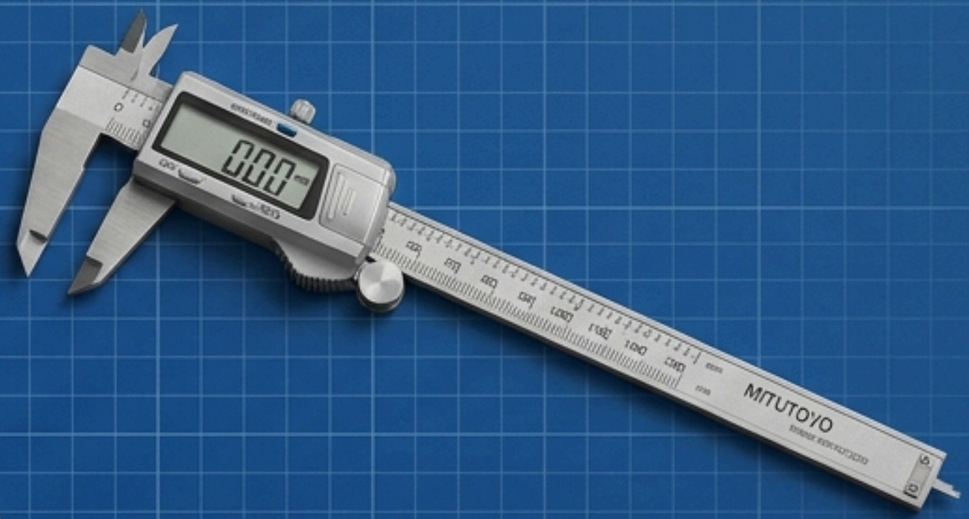
تحديد دبابيس المينا الصلبة المخصصة كمشروع تصنيع خاضع للرقابة





دليل المشتري الرسمي من ZIGPAC

المنتج: دبابيس المينا الصلبة المخصصة

رمز SKU الرسمي: ZPCPO002

تفشل الرسومات الرقمية دون ترجمتها إلى تصنيع مادي

استعارة الترجمة

عرض الشاشة الرقمي RGB	واقع المعدن المادي
	

التصيير المثالي على الشاشة لا يعني شيئًا في أرضية المصنع. عندما ينتقل التصميم إلى المعدن،

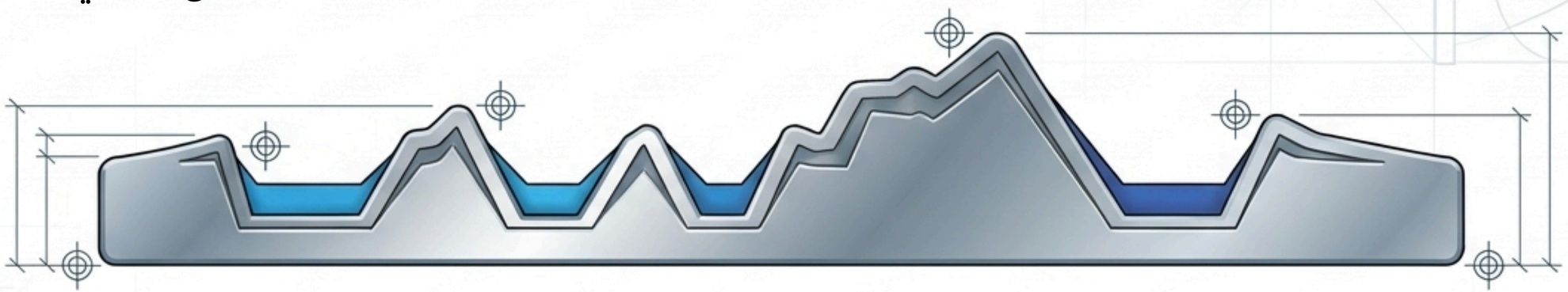
تنغلق الفجوات الضيقة، وتندمج الألوان المتجاورة، وتمحو الأسطح المصقولة التفاصيل الدقيقة. إن اكتشاف هذه الإخفاقات بعد إنتاج القالب يُفسد تكاليف القوالب ومواعيد الإطلاق واقتصاديات المخزون.

تُعرَّف المينا الصلبة بسطح مستوٍ ومصقول

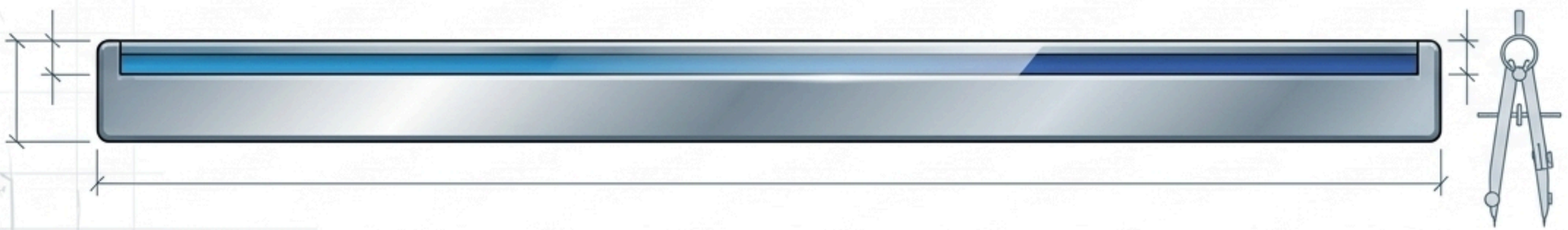
تصف كلمة «صلبة» البناء النهائي: شارة معدنية تُملأ فيها المناطق الملونة وتُصقل حتى تصبح مستوية مع خطوط المعدن المحيطة. وهي لا تقدّم ضمانًا عامًا للمادة أو لعمر الاستخدام. تستخدم الهياكل التجارية الحديد أو النحاس الأصفر أو النحاس الأحمر أو سبائك الزنك.

المقطع العرضي للارتفاع

المينا اللينة



المينا الصلبة



ZIGPAC

ell

طابِق عملية التصنيع مع التصميم والنموذج التجاري

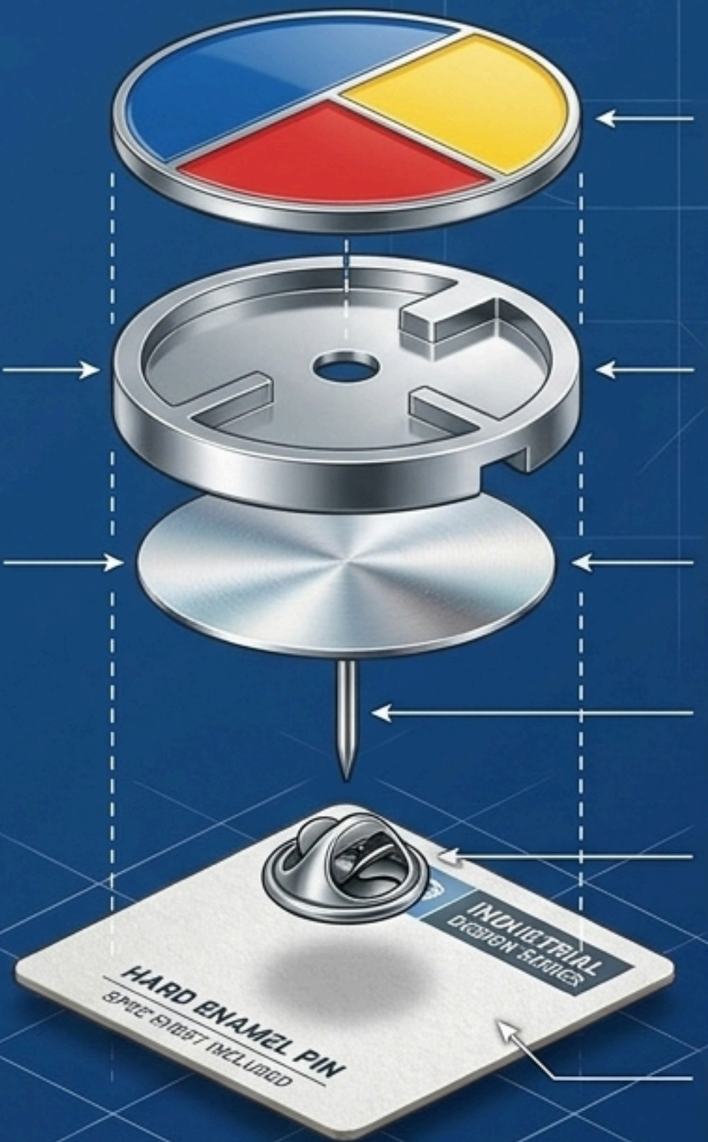
مصفوفة العمليات				
سؤال التكلفة: هل تكاليف الطلاء/العينات الإضافية مشمولة؟	القيد: الصقل يقلّل التفاصيل الدقيقة	حالة الاستخدام: الهوية المؤسسية، التجزئة الفاخرة	السطح: مستوٍ، مصقول، عاكسٌ	العملية: المينا الصلبة 
سؤال التكلفة: هل الإيبوكسي اختياري أم مشمول؟	القيد: الوجه الغائر يُظهر التآكل بشكل مختلف	حالة الاستخدام: تصاميم ذات ملمس، دفعات ترويجية	السطح: معدن بارز، ولون غائر	العملية: المينا اللينة 
سؤال التكلفة: كيف تؤثر التشطيبات العتيقة على السعر؟	القيد: لا توجد خلايا مينا ملونة	حالة الاستخدام: جوائز رسمية، تراثية	السطح: نقش معدني فقط	العملية: السك بالقالب 
سؤال التكلفة: ما أدلة اختبار الاحتكاك المتوفرة؟	القيد: المتانة تعتمد على البناء	حالة الاستخدام: تدرجات لونية، صور فوتوغرافية	السطح: إعادة إنتاج رسومية مسطحة	العملية: مطبوع/UV 
سؤال التكلفة: هل بدلات المرفوضات مفصّلة بنود؟	القيد: المحاذاة تضيف نقاط فحص	حالة الاستخدام: تصاميم فاخرة معقدة	السطح: قاعدة مصقولة مع طباعة	العملية: المينا الصلبة + طباعة 

= Gb

افصل التصميم المرئي
عن البناء المعدني

تشريح المواصفات —

المعدن الأساسي ليكون
مفصّلًا بطبقة صفيحة معدنية،
وتمثل الطبقة السفلية للطلاء.



تصميم الوجه
بالمينا الملونة

بناء المعدن
الأساسي الصلب

صفيحة معدنية رقيقة
جدًا تمثل الطبقة
السفلية للطلاء

سنّ تثبيت
معدني حاد

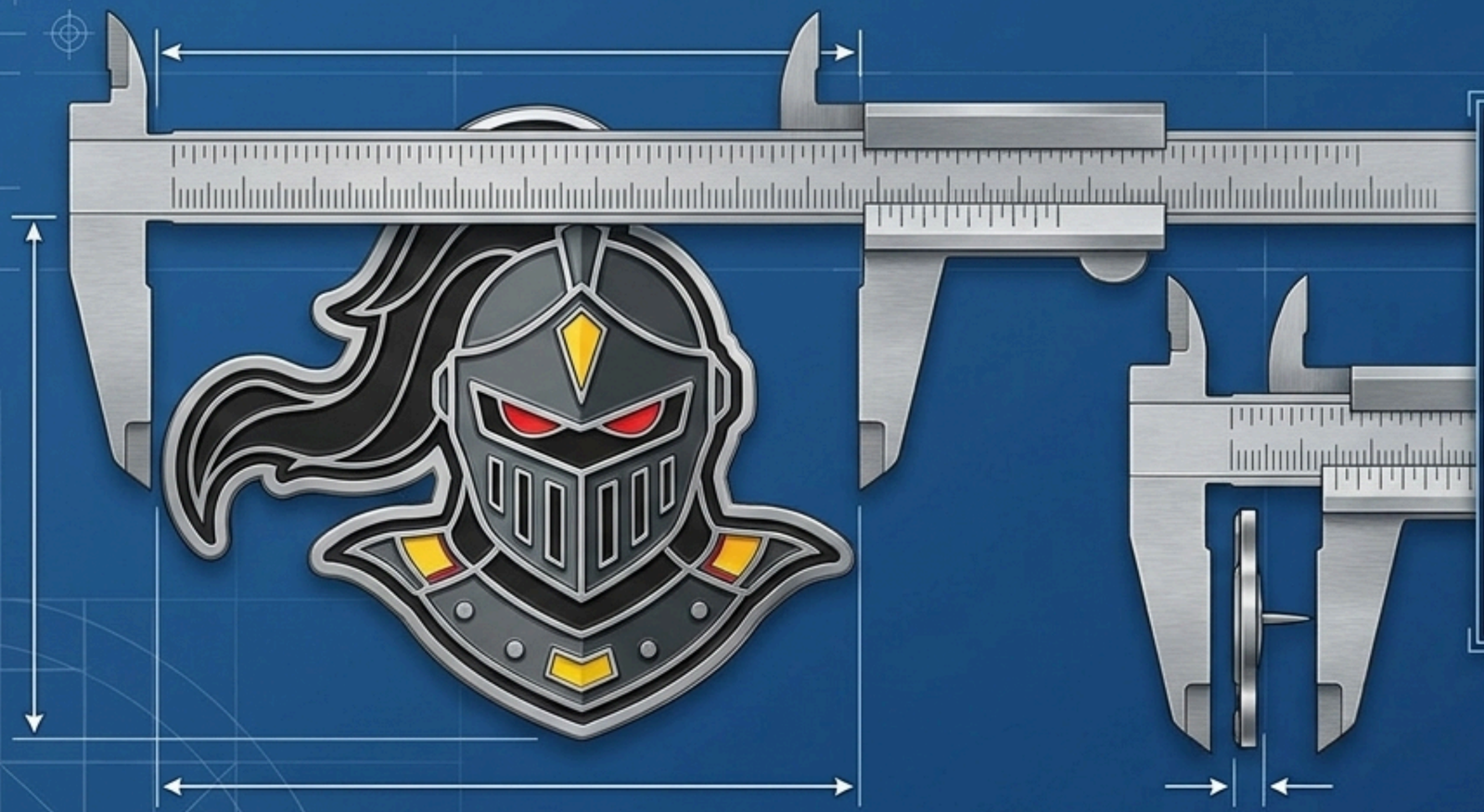
قفل فراشة
معدني (خلفي)

بطاقة تغليف
عرض مطبوعة
على ورق سميك

المواصفات الكاملة تمنع التصميم
وعرض السعر وعينة الإنتاج المعتمدة من
أن تصبح ثلاثة مصادر متعارضة للحقيقة.

يجب تحديد كل منطقة لونية، وكل خط معدني بارز،
وكل قصّ،
وكل علامة محفورة، وكل طبقة مطبوعة علوية بشكل
منفصل، وفصلها عن
البناء المعدني الأساسي.

ثبّت الأبعاد المادية لإلغاء الافتراضات البصرية



بيانات مرجعية للتجزئة

المنتج:
Pinsanity Black Knight

الأبعاد الموثقة:
الارتفاع 1.35 بوصة، السماكة 2 مم

استقبال المستهلكين:
تقييم 4.9 نجوم (1,988 مراجعة)

اذكر العرض والارتفاع بالمليمتر والبوصة، وحدّد أي بُعد يتحكم في المقياس، وألزِم
بقيمة السماكة النهائية. حدِّد اتجاه الواجهة الأمامية لمنع وضع ملحقات التثبيت عند نقطة
توازن غير مستقرة. الأبعاد الدقيقة تعزز ثقة المشتري أكثر بكثير من ادعاءات عامة عن «الجودة الفاخرة»

ZIGPAC

تتطلب قوالب المصنع مسارات متجهة قابلة للتحجيم قائمة على الرياضيات

قدّم ملفات إنتاج قابلة للتحرير (AI أو EPS أو PDF) مع خطوط محوّلة إلى مسارات ومناطق لونية منفصلة.
يمكن تغيير حجم المتجهات دون ظهور تبكسل، ما يجعلها ضرورية لقطع القوالب المعدنية.

يجب أن يعالج الفحص المسبق المسارات المفتوحة والأشكال المتداخلة والجزر المعزولة قبل بدء صنع القوالب.



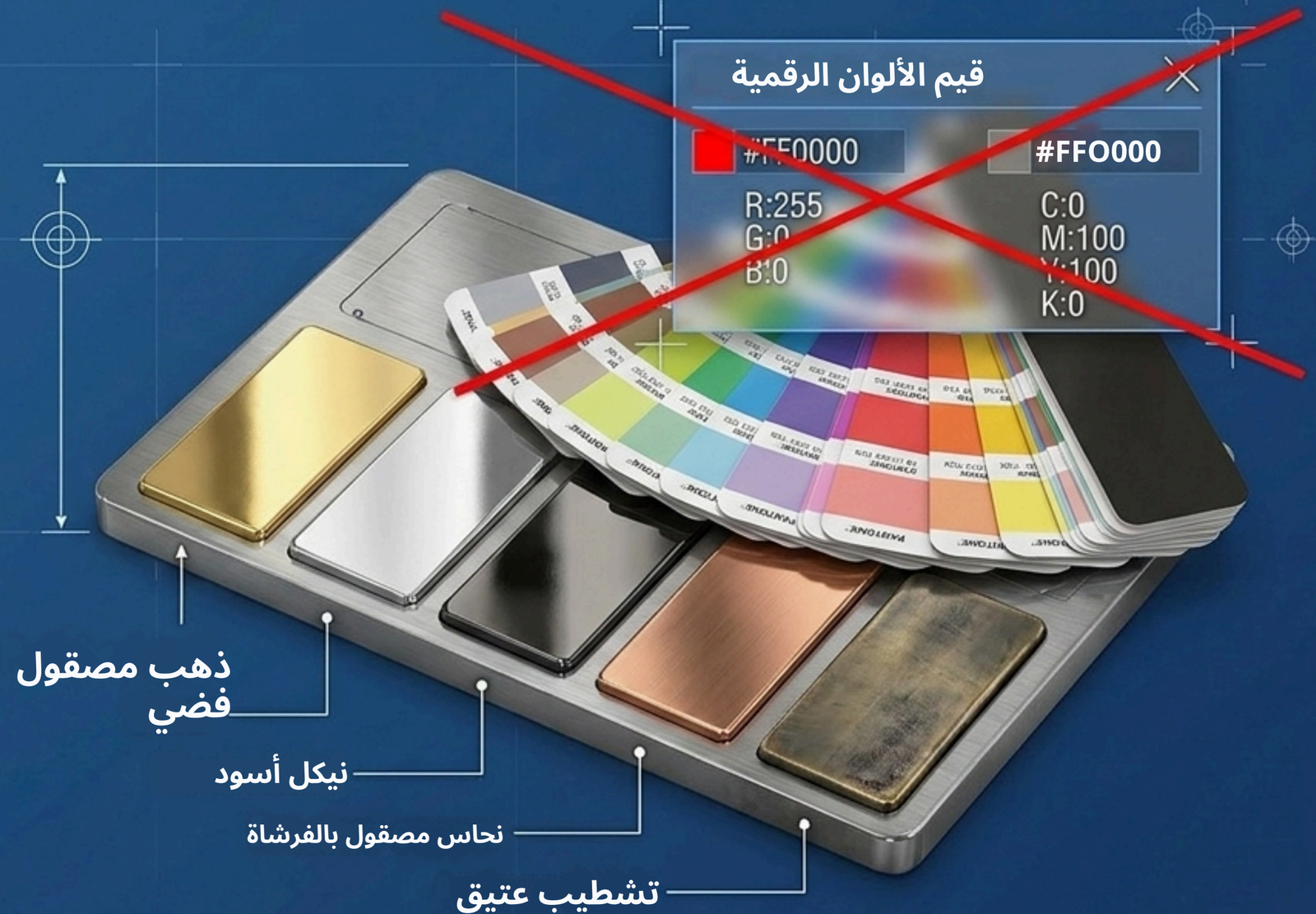
SZ

حدّد اللون والطلاء بمراجع إنتاج مادية

قيم RGB الرقمية على الشاشة
لا تضمن المظهر
نفسه في المينا
المعالجة.

حدّد مرجع لون
مادي مسمّى.

يعتمد المظهر النهائي
بالكامل على
المزيج المحدد من
المعدن الأساسي والطبقات
السفلية
والطلاء والصقل —
وليس مجرد اسم لون
على الشاشة.

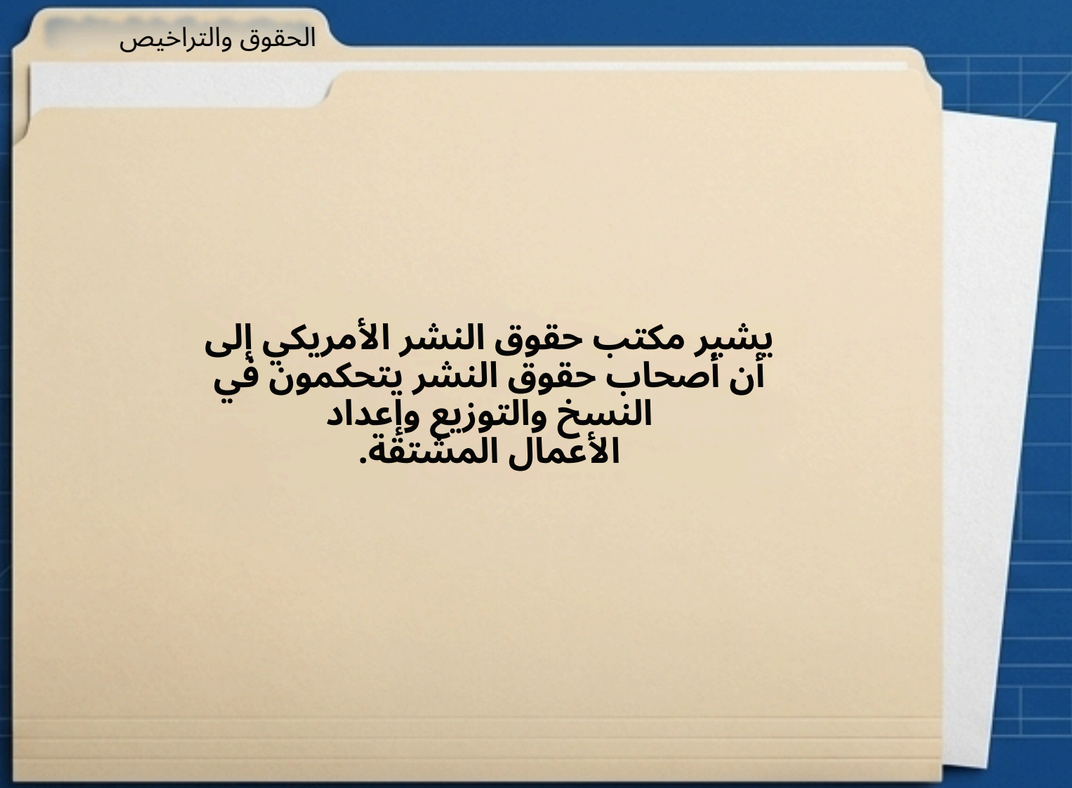


اختر آلية التثبيت بناءً على حالة الاستخدام الفعلية والسلامة

دليل اختيار التثبيت			
تحقق من الإمساك على السنّ الفعلي	مريح وخفيف الوزن	قفل PVC/مطاط خلفي	
افحص حركة النابض والنتوءات	تقليدي ومدمج	فراشة معدنية	
أكّد عملية التحرير والسماكة	مقاومة عالية للإزالة	قفل خلفي بإحكام	
قيّم قوة الإمساك مقابل سماكة الملبس	يتجنب ثقب الملابس	مغناطيس	
تحقق من التباعد مقابل بطاقة التغليف	يقلل الدوران في التصاميم الكبيرة	سنّان	

ZIGPAC

شراء طاقة المصنع
لا يمنح حقوق النسخ

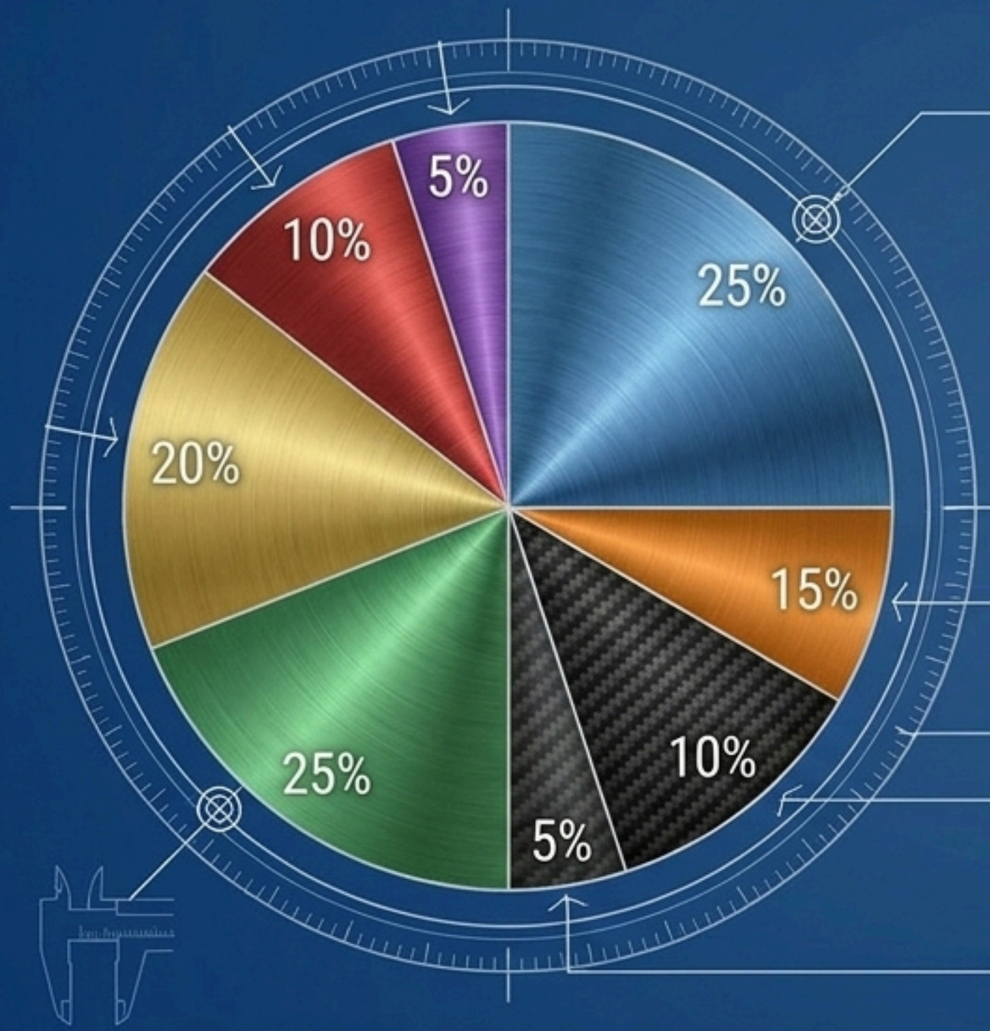


حدّد ملكية التصميم بوضوح قبل التعاقد مع مورد. استخدم عملًا أصليًا أو حقوقًا مكلّفة موثقة أو مواد مرخصة أو محتوى من الملك العام. يتحكم مالك حقوق النشر بصرامة في النسخ والتوزيع و

إعداد الأعمال المشتقة. قدرات التصنيع في المصنع لا تتجاوز قوانين الملكية الفكرية.

قيّم الموردين باستخدام بطاقة تقييم مرجّحة قائمة على الأدلة

my"



بطاقة تقييم الموردين المرجّحة

25% - قابلية التصنيع
الدليل: عينة مُعلَّمة، ضبط الإصدارات

25% - نظام الجودة
الدليل: قواعد القبول، مهلة المعالجة

20% - شفافية السعر الواصل
الدليل: عرض سعر مفصّل، Incoterms

15% - الثقة في التسليم
الدليل: جدول المراحل

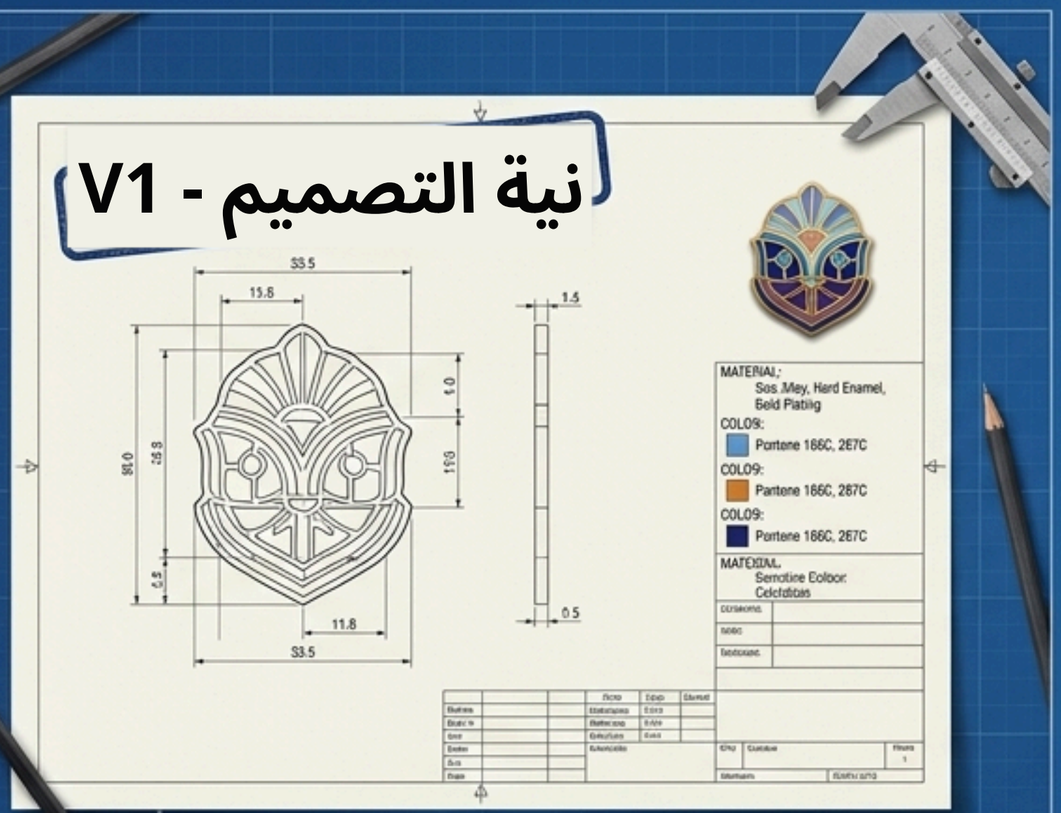
10% - الامتثال
الدليل: وثائق مواد قابلة للتتبع

5% - التواصل
الدليل: موافقات مكتوبة

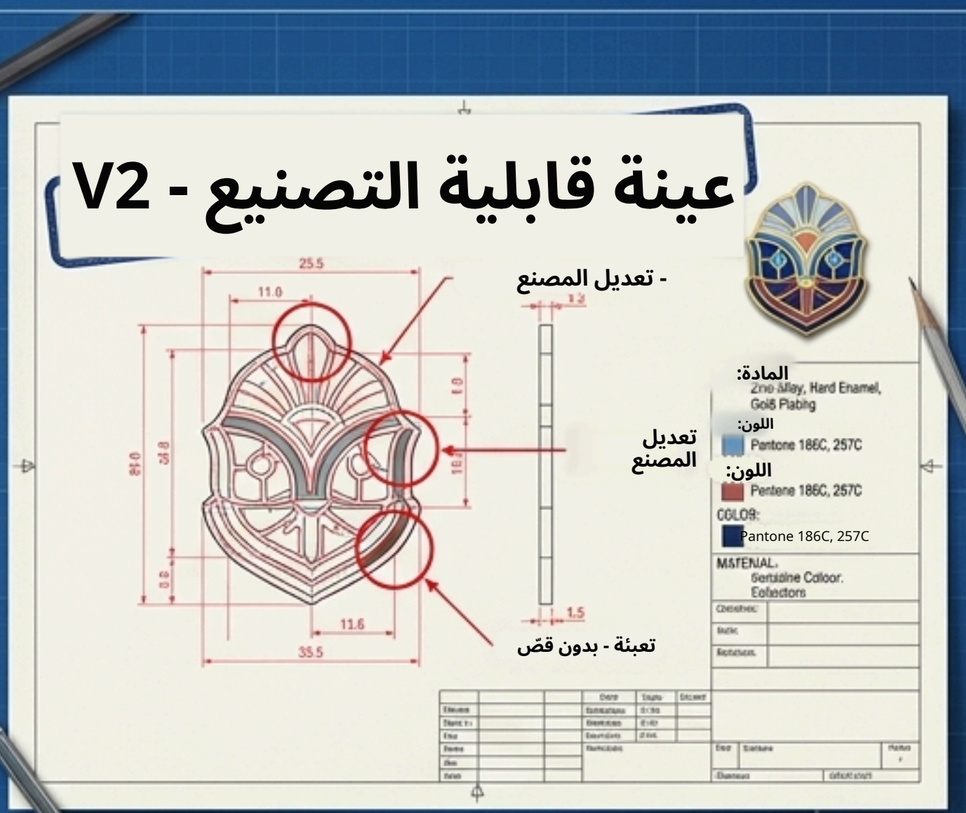
ZIGPAC

عامِل عينة الإنتاج كوثيقة تصنيع ملزمة

نية التصميم - V1



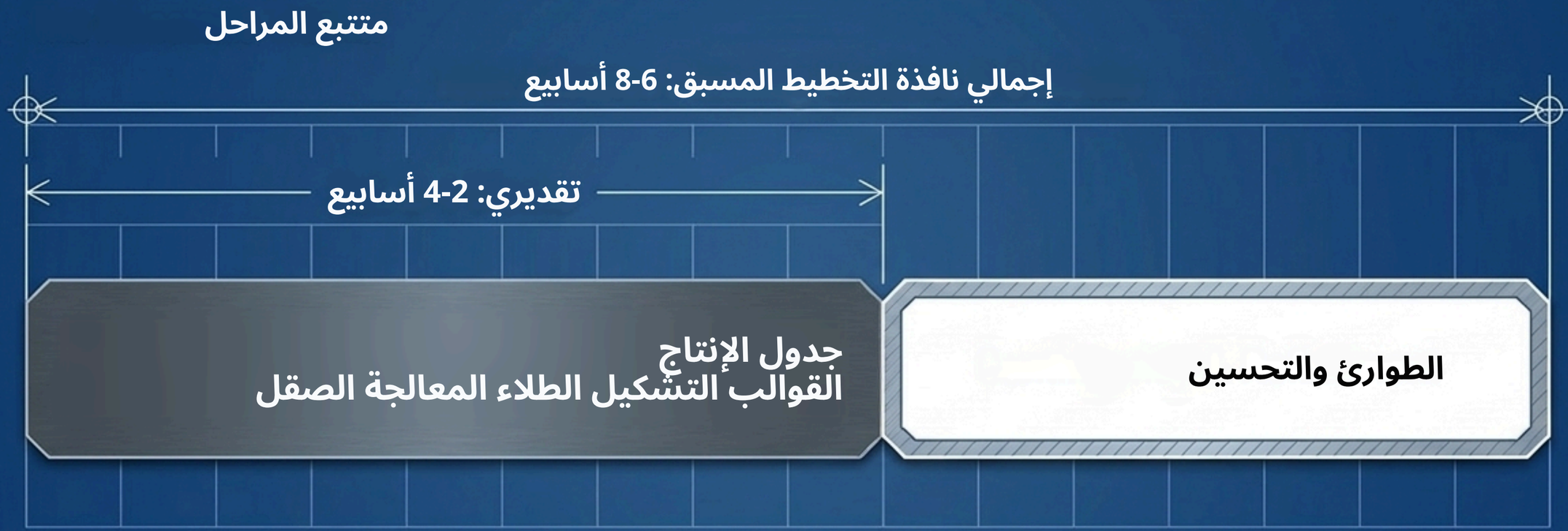
عينة قابلية التصنيع - V2



رسالة غير رسمية مثل «يبدو جيدًا» تخلق غموضًا خطيرًا. اطلب من المورد تحديد كل تغيير أجري لأغراض قابلية التصنيع بوضوح. أكّد الأبعاد ومعالجات الخطوط المعدنية وألوان التعبئة والقصّات. اعتمد الوثيقة بصرامة بحسب رقم الإصدار والتاريخ حتى لا يصل ملف قديم إلى مرحلة صنع القوالب.

ZIGPAC

أدِر المسار الحرج من العينة النهائية، لا من الاستفسار الأولي



يبدأ تتبع الجدول فقط عند اعتماد العينة النهائية.
تتبّع إصدار القوالب واكتمال الإنتاج الكمي والفحص والشحن كمراحل منفصلة.
وعد التسريع لا قيمة له إلا إذا حدّد بالضبط أي مرحلة يجري ضغطها.

ZIGPAC

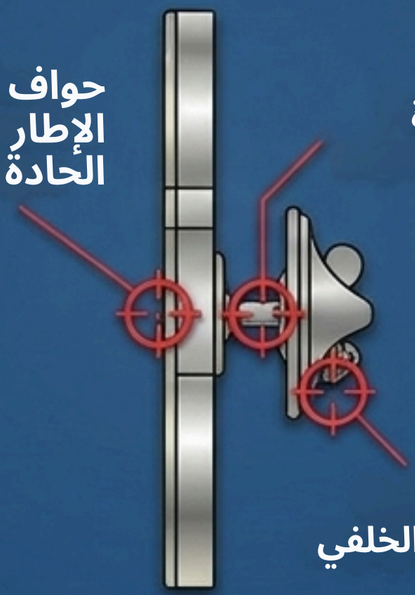
استبدل «الجودة العالية» الذاتية بفهرس عيوب صارم

فهرس العيوب

الوجه الأمامي



البناء/الجانب



الخلف/التغليف



ZIGPAC

تتغير التزامات الامتثال كليًا بحسب المستخدم المقصود



المسار: مقتنيات للبالغين

لا يُشترط اختبار CPSC خاص بالأطفال.



المسار:

منتج للأطفال

حدود CPSC الصارمة:

حد الرصاص الكلي 100 جزء في المليون
حد طلاء السطح 90 جزءًا في المليون

مقتنيات البالغين والمنتج المسوَّق للأطفال لا يخضعان للالتزامات التنظيمية نفسها.
إن عبارة عامة من المصنع عن «خلو من الرصاص» دون هوية اختبار مخبري مطابقة وقابلة للتتبع لا تثبت الامتثال للبناء الذي طلبته.

ZIGPAC

أقل سعر وحدة في المصنع نادرًا ما يكون التكلفة الاقتصادية الحقيقية

احسب التكلفة لكل وحدة قابلة للبيع بإدراج كل خطوة مطلوبة لإيصال المنتج إلى مخزونك.

الادعاء بحد أدنى منخفض للطلب (مثل 25 وحدة لكل تصميم) لا يلغي تكاليف الإعداد الكبيرة أو تعرّض التكلفة الواصلة.



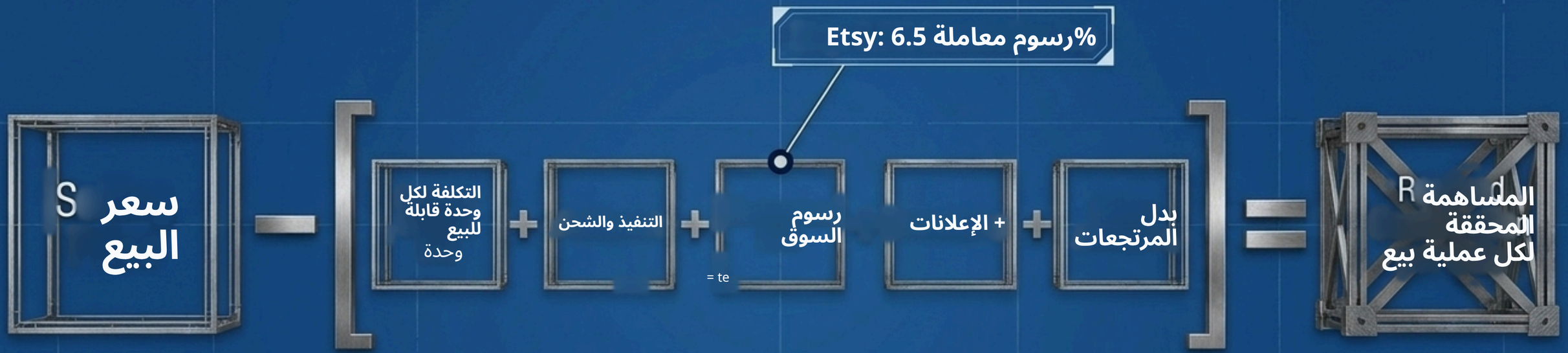
ZIGPAC

اجعل مسؤولية التسليم وتصنيفات التعرفة صريحة



سجّل قواعد Incoterms 2020 بدقة في أمر الشراء. DAP وDDP غير قابلين للاستبدال — اعرف تمامًا من يتصرّف كمستورد ويخلّص الجمارك ويدفع الرسوم. لا تحدد رمز التعرفة من المظهر البصري وحده؛ فالتصنيف النهائي يعتمد على المادة الأساسية والبناء والوظيفة.

اخصم تكاليف قنوات السوق الإلكتروني قبل اعتماد كمية الطلب

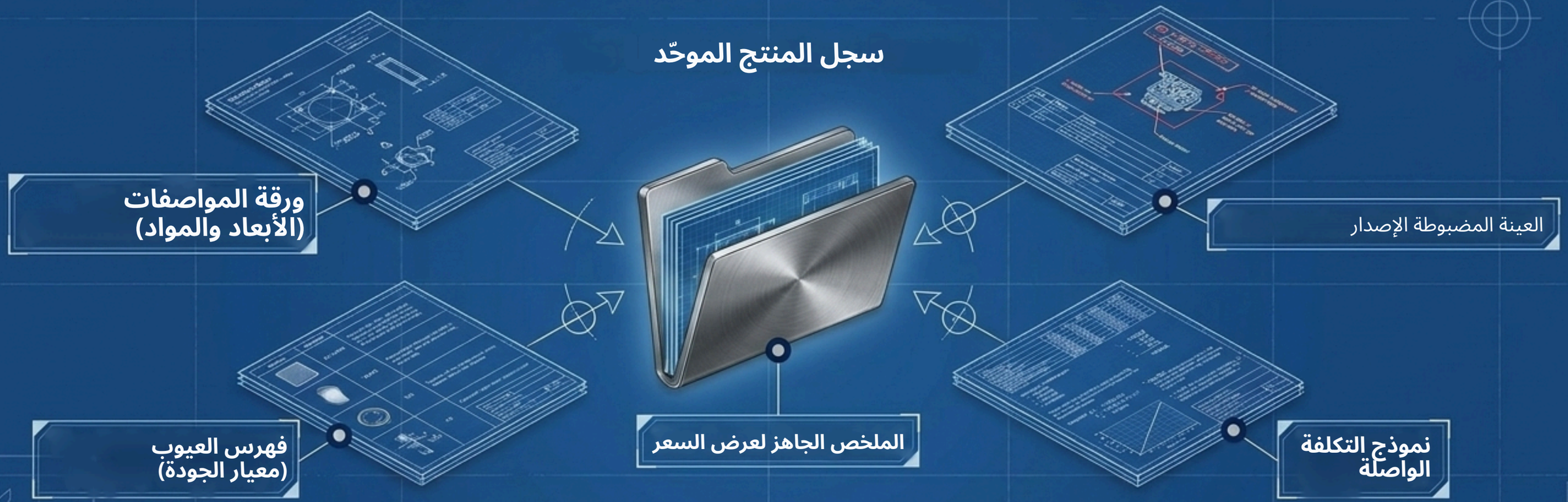


عملية بيع افتراضية بقيمة 12 دولارًا وتكلفة مصنع 2 دولار لا تساوي هامش ربح 83%.
رسوم المنصة الرسمية ومعالجة الدفع والإعلانات والتنفيذ يمكن أن
تقلّص المساهمة بشكلٍ ملموس. ضع نموذجًا لثلاث نتائج على الأقل: السرعة المخططة،
وبيعًا أبطأ مع خصومات، وسيناريو عيوب مرتفعة.

NX

ZIGPAC

حوّل المتغيرات المتفرقة إلى ملخص موحّد جاهز لعرض السعر



يبدأ طلب دبوس المينا المخصص الناجح قبل صنع القوالب بوقت طويل. بفصل الطلب إلى مواصفات دقيقة وجداول زمنية وحدود جودة وإجمالي التكاليف الواصلة، تدرك أن عرض السعر الترويجي بلا معنى دون تثبيت كل هذه المتغيرات معًا في سجل منتج نهائي واحد.

We

ZIGPAC

صمّم آليات إعادة الطلب قبل وصول الشحنة الأولى

العينة المادية المعتمدة هوية القوالب ومدة الاحتفاظ بها

- مراجع ألوان Pantone
- ☑ المعدن الأساسي وتركيبة الطلاء
- ☑ الفحص النهائي ونتائج العيوب

سجل المنتج النهائي يمنع
الدفعة الإنتاجية التالية
من الاعتماد على الذاكرة. سجّل الكمية
المقبولة وفئات العيوب
ومعدل البيع.
اسأل المورد كم من الوقت
سيحتفظ بالقالب المادي.
تكشف هذه البيانات
ما إذا كان سعر إعادة الطلب المنخفض المعروض
يُعوَّض سرًّا بانحراف اللون
أو بمكونات بديلة أرخص.

ZIGPAC