

مصانع الذهب والمستلزمات الطبية

كل غرام من الذهب محسوب بالذهب الصافي

موازنة المعدن بالغرامات الصافية مرحلة بمرحلة، وحساب خلطة العيار تلقائيًا،
وجرد يومي للخرقة، وإفراج عن تشغيلات المستلزمات الطبية عبر ثلاث بوابات –
على دفتر أستاذ واحد.

الإفراج عن التشغيلات
دورة التعقيم والمؤشر والسجل الموقع

خلطة العيار
حساب السبك حتى العيار المطلوب

بالصافي لا بالقائم
موازنة لا يخدعها النحاس

Au

من الخزنة حتى صالة البيع – مرورًا بكل مرحلة

نشاطان في وحدة واحدة: ورشة ذهب يتنقل فيها المعدن من مرحلة إلى أخرى، وخط مستلزمات طبية وأسنان تنتظر فيه كل تشغيلة الإفراج عنها. وكل خطوة ترّجل قيدها تلقائيًا.



الفاقد مرحلة بمرحلة


للتسليم طرفان، فتُحاسب كل مرحلة على ما استلمته وما أعادته – والمرحلة بلا تسليم مسجل إليها تُعلم ولا يُخمن فاقدها.

موازنة بالذهب الصافي


كل حركة تسجل الوزن القائم والعيار. والموازنة تجري على الصافي، ويُعرض القائم بجانبه موسومًا بأنه الرقم الذي لا يُبنى عليه قرار.

إفراج عبر بوابات


لا يُفرج عن التشغيلة إلا إذا صمدت دورة التعقيم، وجاء المؤشر الحيوي معقمًا، ووُقع سجل التشغيلة.

خلطة العيار محسوبة


ذهب صافٍ وكسر المصنع وسبيكة أم تُخلط لبلوغ العيار – لا أقل من الدمغة أبدًا، ولا ذهب مُهدى فوقها.

10	3	916	2
أيام مهلة الشكوى الجسيمة	بوابات إفراج لكل تشغيلة	دمغة عيار 22	نشاطان في وحدة واحدة

الموازنة بالذهب الصافي – لا بالوزن القائم

الوزن القائم يمكن تعويضه بالنحاس، أما الصافي فلا. يسجل VLUERP الاثنين في كل حركة، ويوازن أوامر العمل والمراحل والخزنة بالغرامات الصافية.

الخزنة والجرد اليومي



- رصيد الخزنة حسب المعدن والعيار والمصدر. بالوزن القائم والصافي، وقيمتها بالسعر المعتمد.
- الجرد اليومي يقابل الدفترتي بالميزان بالغرامات الصافية، مع حد مسموح وتنبيه بالبحث اليوم.
- المعدن على طاولات العمل وفي الخزنة معروضان معًا، مع آخر جرد ومقدار فرقته.
- الكسر يحمل تكلفة تكريره، لأنه يُصهر ويُفحص قبل أن يدخل في عيار سيُدْمَغ.

أوامر العمل والمراحل



- كل حركة تسجل الوزن القائم والعيار، ويُشتق منهما الوزن الصافي الذي تجري عليه الموازنة.
- المعدن المصروف مقابل القطع الجاهزة والبرادة والكناسة المعادة – والغرامات الصافية غير المبرّرة ونسبتها مقابل الحد المسموح.
- التسليم خارج من المرحلة التي سلّمت وداخل إلى المرحلة التي استلمت، فيقع الفاقد على المرحلة الصحيحة.
- المرحلة التي لا تسليم مسجل إليها تُعرض بأنها غير قابلة للحكم، بدل تحميلها فاقدًا مختلفًا.

متوازن بالقائم، وناقص 31.6 غرامًا من الصافي



في مثال محسوب صُرف 520 من عيار 21 (و 455.000 صافي). وعادت القطع والبرادة والكناسة بـ 423.360 صافي – أي و 31.640 غير مبرّرة، بنسبة 6.95% مقابل حد مسموح 1.5%. وبالوزن القائم يبدو الفرق و 26 فقط.

التصاميم والتسعير

العيار والوزن القائم والصافي والمصنعية والأحجار وحصة المعدن من السعر.

أوامر فوق الحد

أوامر العمل غير المتوازنة، بالغرامات الصافية الناقصة وقيمتها.

أين التسرّب؟

في المثال فقد التلميع 5.25% لأن الكناسة لم تُجمع، مقابل ما بين 0.5% و 1.2% في بقية المراحل.

العيار الصحيح – وتشغيلات على ثلاث بوابات

محرك الخلطات يحسب كل سبكة حتى العيار المطلوب، وخط المستلزمات الطبية يُبقي كل تشغيلة في الحجر حتى تتحقق بواباتها – وليس فيها ما يخضع للاجتهااد.

المستلزمات الطبية والأسنان



- لا يُفرج عن التشغيلة إلا بعد صمود دورة التعقيم، وثبوت تعقيم المؤشر الحيوي، وتوقيع سجل التشغيلة.
- انتهاء تسجيل الجهاز يوقف التشغيلة وحده مهما كانت البوابات الأخرى، والتشغيلات تنتظر في الحجر حتى الإفراج.
- الشكوى الجسيمة واجبة الإبلاغ سواء أُشّر عليها أحد أم لا، ولها مهلة **10 أيام** تظهر في قائمة الشكاوى.

السبك وخلطة العيار



- ذهب صافي وكسر المصنع وسبيكة أم، تُحسب خلطتها بنفس المحرك الذي يحسب به النظام خلطات الأفران – دون محرك ثانٍ.
- العيار نطاق حدّه الأدنى هو القيمة المعلنة، فالدمغة لا يجوز أن تبالغ؛ وما زاد فوقها ذهب يُعطى مجاناً.
- اللون نطاق ثانٍ على نسب الفضة والنحاس، وكل سبكة تسجّل ما قالته الخلطة وما وجده فحص العيار وتكلفتها.

قواعد تطبّقها الوحدة

الفحص	القاعدة	النتيجة
عيار 22	$916.67 = 22/24$ – يُقرّب للأدنى لا للأعلى	الدمغة 916
فحص العيار	أقل ب 2.5 جزء عن عيار معلن 750	مرفوض
موازنة أمر العمل	صافي غير مبرّر فوق الحد المسموح	يُعلّم الأمر
جرد الخزنة	الدفتري مقابل الميزان بالغرامات الصافية	ابحث اليوم
تشغيلة مستلزمات	دورة صامدة ومؤشر معقّم وسجل موقع	يُفرج عنها
التسجيل	انتهاء تسجيل الجهاز	تتوقف التشغيلة

محرك واحد مُختبر مرة واحدة: خلطة العيار من ذهب صافي وكسر وسبيكة أم هي نفسها مسألة خلطة الفرن، لكن بجزء من ألف من الحجم.

كل شاشات الوحدة – وما في كل منها

مأخوذة من النظام العامل – اللوحات والأعمدة والأرقام الموجودة فعلياً.

86

وظيفة

8

شاشة

01 لوحة المؤشرات

المعدن مرحلة بمرحلة
على طاولات العمل
في المصنع
القيمة
المصروف
غير الميزر
أوامر فوق الحد
آخر جرد
صافي داخل / خارج

02 أوامر العمل

أمر جديد
العيار
العميل
القطع
الحالة
الصافي المصروف
تاريخ الفتح
المسؤول
غير الميزر

03 السبك

احسب الخلطة
السبكات
السبائك
ما قالته الخلطة
نتيجة الفحص
التكلفة
المعدن
العيار

04 التصاميم

تصميم جديد
العيار
الفئة
القائم
الصافي
المصنعية
الأحجار
السعر
حصة المعدن

05 الخزنة

ما فيها
الجرد اليومي
تسعير المعدن
في الخزنة
على طاولات العمل
القائم
الصافي
العيار
المصدر

06 موازنة المعدن

حسب المرحلة
أوامر غير متوازنة
جرد الخزنة
المصروف
غير الميزر
القيمة
الحد المسموح
صافي داخل
صافي خارج

07 المستلزمات الطبية

السجل
دورات التعقيم
تسجيل دورة
إنشاء تشغيلة
تشغيلات منتظرة
مُفرج عنها
مرفوضة
الشكاوى
الحجر

08 الإعدادات

المصنع
ماذا يعني ذلك اليوم
دفتر الأستاذ
إنشاء حسابات المعادن

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

10 days

مهلة الإبلاغ عن الشكوى الجسيمة

3 gates

دورة ومؤشر حيوي وسجل موقع

Hallmark floor

الخلطة لا تنزل عن العيار المعلن

22K = 916

العيار يُقَرَّب للأدنى لا للأعلى

Fine grammes

الموازنة بالصافي لا بالقائم

هذه هي القواعد التي تحسب بها الوحدة. الحدود المسموحة وأسعار المعدن وتكاليف التكرير يحددها مصنعك.

اعرف أين يذهب ذهبك فعلاً

احجز جلسة وسنجهز الوحدة بعياراتك ومراحلك وتصاميمك، ثم نمّر معك على أمر عمل كامل من أول صرف حتى جرد الخزنة.

اطلب عرضاً توضيحياً

www.vluerp.com

الموقع

www.vluerp.com/ar/#demo

طلب العرض

hello@vluerp.com

البريد

- 1 موازنة المعدن: أمر عمل متوازن بالوزن القائم وناقص و 31.6 من الذهب الصافي.
- 2 حسب المرحلة: التسليمات الداخلة والخارجة، والمرحلة التي تضيع فيها الكناسة.
- 3 السبك: خلطة عيار 18 من ذهب صافي وكسر وسبيكة أم.
- 4 المستلزمات الطبية: تشغيلة تنتظر بواباتها الثلاث، وشكوى بمهلتها.

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