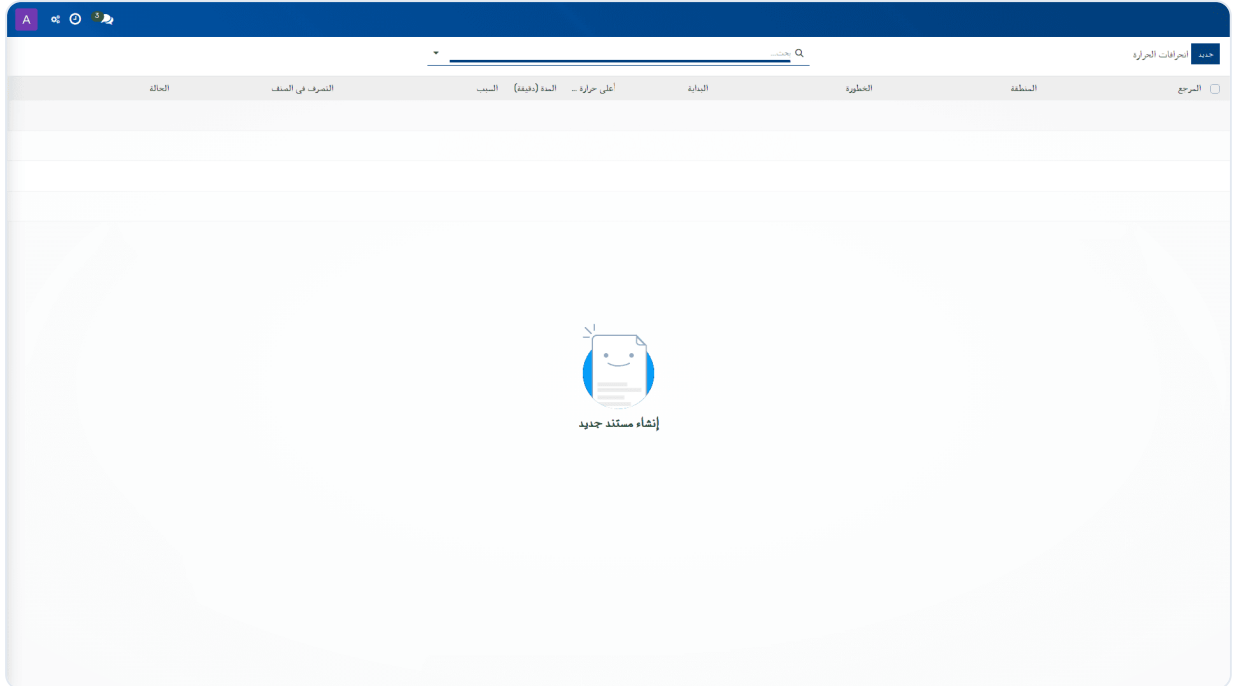


انحرافات الحرارة

September 10, 2026

انحرافات الحرارة

التطبيقات > التصنيع > الجودة



انحرافات الحرارة — التصنيع > الجودة > سلسلة التبريد > انحرافات الحرارة

دورة الحالة: مفتوح ← قيد التحقيق ← تم الحل

نظرة عامة

تُستخدم هذه الصفحة لمراجعة انحرافات الحرارة التي تحدث في سلسلة التبريد، وتسجيل تفاصيلها، ثم متابعتها حتى الحل. يعتمد عليها مسؤول الجودة، وأمين المخزون، ومشرف العمليات عند ظهور اختلاف في درجة الحرارة قد يؤثر في سلامة الأصناف أو الدفعات المتأثرة.

تساعدك القائمة على تحديد موقع الانحراف، درجته، وقت بدايته، السبب المحتمل، والإجراء التصحيحي المتخذ. كما تتيح لك متابعة الحالة من مفتوح إلى قيد التحقيق ثم إلى تم الحل، مع تسجيل من قام بالحل وتاريخ الحل.

الإعدادات

لا تتطلب هذه الشاشة إعدادات منفصلة داخل الصفحة نفسها. ومع ذلك، لكي تكون السجلات ذات فائدة تشغيلية، يجب أن تُستكمل الحقول الأساسية عند إنشاء كل انحراف: المنطقة، والخطورة، والبدائية، والشركة. هذه الحقول تُعرّف السجل وتحدد نطاقه التشغيلي، بينما تساعد الحقول الاختيارية على توثيق الأثر والمعالجة.

ملاحظة: حالة السجل جزء من دورة حياته الفعلية. القيم المتاحة هي: مفتوح، قيد التحقيق، وتم الحل. استخدم هذه الحالات لمتابعة التقدم من الرصد الأولي إلى الإغلاق.

نصيحة: عند العمل على انحرافات متعددة، راجع الدفعات المتأثرة والتصرف في الصنف مبكرًا، لأنهما يحددان مدى تأثير الحادثة على المخزون والقرارات التشغيلية اللاحقة.

سير العمل

إنشاء انحراف حرارة جديد عند اكتشاف الحادثة (1)

- افتح قائمة انحرافات الحرارة من المسار: التصنيع < الجودة < سلسلة التبريد < انحرافات الحرارة.
- انقر جديد لإنشاء سجل جديد.
- أدخل المعلومات الأساسية في الحقول المطلوبة:
 - المنطقة: موقع الحادثة أو الجزء المتأثر.
 - الخطورة: اختر بسيط أو رئيسي أو حرج بحسب شدة الانحراف.
 - البدائية: وقت بدء الانحراف.
 - الشركة: الشركة المرتبطة بالسجل.
- أكمل الحقول الاختيارية بحسب الحاجة:
 - السبب: مثل عطل المعدة أو انقطاع الكهرباء أو الباب مفتوح أو تحميل زائد أو دورة إذابة الثلج أو أخرى.
 - أعلى حرارة (°م): أعلى قراءة تم رصدها.
 - الدفعات المتأثرة: الدفعات التي قد يكون الانحراف أثر فيها.
 - التصرف في الصنف: اختر بدون تأثير أو استخدام أولاً أو إعادة تصنيع أو حجر أو إتلاف.
- راجع السجل، ثم احتفظ به في حالة مفتوح إلى أن تبدأ التحقق.

ملاحظة: لا يُستخدم هذا السجل فقط كإخطار؛ بل هو مرجع تشغيلي لتوثيق ما حدث، وما تأثر، وما الإجراء الذي يجب اتخاذه.

الانتقال من حالة مفتوح إلى قيد التحقيق (2)

- من قائمة انحرافات الحرارة، افتح السجل المطلوب.
- عندما تحتاج إلى بدء المراجعة، انقر تحقيق.

3. تنتقل الحالة إلى قيد التحقيق، ويصبح السجل مخصصًا لتجميع أسباب الحادثة والإجراءات المطلوبة.

4. حدّث أو راجع ما يلي أثناء التحقيق:

- السبب لتسجيل المرجح من الأسباب.
- الدفعات المتأثرة لتحديد نطاق الأثر.
- الإجراءات التصحيحية لتوثيق ما تم اتخاذه أو ما يجب تنفيذه.
- التصرف في الصنف لتحديد المعالجة المناسبة للصنف أو الدفعات.

نصيحة: استخدم قيد التحقيق عندما لا يكون القرار النهائي واضحًا بعد. هذا يساعدك على فصل الحادثة التي ما زالت قيد الفحص عن الحوادث التي تم إغلاقها بالفعل.

3) حل الانحراف وإغلاقه

1. بعد اكتمال التحقق واتخاذ القرار، افتح السجل وهو في حالة قيد التحقيق.

2. انقر حل.

3. تُستكمل عملية الإغلاق بتعبئة بيانات الحل:

- تم الحل بواسطة: اسم الشخص أو المسؤول الذي أنهى المعالجة.
- تاريخ الحل: تاريخ إتمام الحل.
- الإجراءات التصحيحية: الإجراء الذي تم تنفيذه فعليًا.

4. راجع التصرف في الصنف للتأكد من أنه يعكس القرار النهائي.

5. بعد الحل، تصبح الحالة تم الحل.

تحذير: لا تُنهِ السجل قبل تثبيت القرار على الدفعات المتأثرة. فالحل دون توثيق التصرف في الصنف قد يترك أثرًا تشغيليًا غير واضح على المخزون.

4) متابعة السجلات بعد الحل

1. استخدم القائمة نفسها لمراجعة السجلات التي أصبحت تم الحل.

2. تحقّق من اكتمال بيانات السجل:

- النهاية إذا كانت متوفرة.
- أعلى حرارة (م°).
- الدفعات المتأثرة.
- الإجراءات التصحيحية.
- تم الحل بواسطة.
- تاريخ الحل.

احتفظ بالسجل كمرجع تشغيلي عند التحليل اللاحق أو عند مقارنة الحوادث المتكررة.

أمثلة

مثال: انحراف حرارة في غرفة تبريد بسبب باب مفتوح

1. في قائمة انحرافات الحرارة، انقر جديد.

2. أدخل:

- المنطقة: غرفة تبريد المواد الطازجة
- الخطورة: رئيسي
- البداية: 08:15 07-07-2026
- الشركة: الشركة الرئيسية
- السبب: الباب مفتوح
- أعلى حرارة (م°): 9.5
- الدفعات المتأثرة: دفعة خضار مبردة رقم B-1042
- التصرف في المنفذ: حجر

3. انقر تحقيق لأن الحادثة تحتاج إلى مراجعة قبل الإغلاق.

4. أثناء قيد التحقيق، سجّل الإجراء التصحيحي: فحص الباب وإعادة ضبط إجراءات الإغلاق.

5. بعد إقرار القرار، انقر حل.

6. حدّث:

- تم الحل بواسطة: مسؤول الجودة
- تاريخ الحل: 07-07-2026
- الإجراء التصحيحي: تم فحص الباب وتأكيد الإغلاق السليم، مع حجر الدفعة المتأثرة لحين المراجعة النهائية

7. تصبح الحالة تم الحل، ويبقى السجل موثقًا للاستخدام التشغيلي والمراجعة اللاحقة.

نصائح

نصيحة: اجعل الخطورة متسقة مع الأثر الفعلي للحادثة، لأن هذه القيمة تحدد أولوية المراجعة والمتابعة.

ملاحظة: إذا كان السبب غير مؤكد، اختر أخرى بدلاً من فرض سبب غير دقيق. يمكن توضيح التفاصيل في الإجراء التصحيحي.

تحذير: لا تهمل الدفعات المتأثرة؛ فالسجل يفقد قيمته التشغيلية إذا لم يوضح ما الذي قد يكون تأثر فعليًا.

نصيحة: استخدم التصرف في الصنف لتدوين القرار التشغيلي النهائي على الصنف نفسه، لا كتعليق عام فقط.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

العرض	السبب المرجح	الإجراء
لا يمكنك حفظ السجل بشكل صحيح	تم ترك أحد الحقول المطلوبة فارغاً	أكمل الحقول المطلوبة: المنطقة، الخطورة، البداية، والشركة
لا تظهر حالة تم الحل بعد المراجعة	لم يتم الضغط على حل بعد انتهاء التحقيق	افتح السجل في حالة قيد التحقيق ثم انقر حل
لا تعكس السجلات النتيجة التشغيلية الفعلية	لم يتم تحديث الإجراء التصحيحي أو التصرف في الصنف	حدّث هذين الحقلين ليُعبّر عن القرار النهائي بوضوح
يصعب معرفة من أغلق الانحراف	لم يتم تعبئة تم الحل بواسطة أو تاريخ الحل	أضف بيانات الحل عند الإغلاق لتوثيق المسؤولية والتوقيات

روابط ذات صلة

- [انحرافات الحرارة — مرجع الحقول](#)
- [مناطق الحرارة](#)
- [مواصفات الأصناف](#)
- [التصنيع — مسار التعلم](#)
- [مناطق الحرارة — مرجع الحقول](#)
- [أرقام الدفعات/الأرقام التسلسلية](#)
- [المستخدمون](#)
- [الشركات](#)
- [التصنيع — نظرة عامة](#)
- [التصنيع](#)
- [مسببات الحساسية](#)
- [العناصر الغذائية](#)
- [قواعد السلامة](#)
- [قوائم المواد](#)
- [متغيرات الصنف](#)