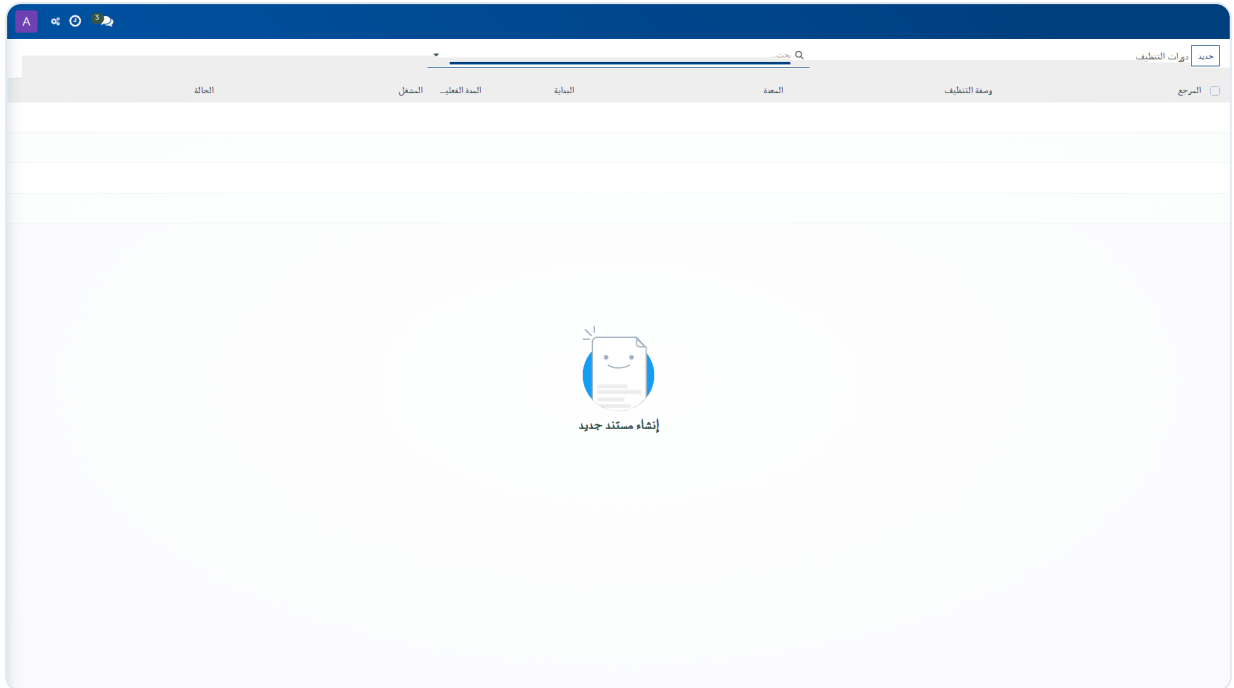


## دورات التنظيف

August 24, 2026

## دورات التنظيف

التطبيقات &gt; التصنيع &gt; القطاعات



دورات التنظيف — التصنيع &gt; القطاعات &gt; التنظيف المكاني &gt; دورات التنظيف

فاشلة ← Verified ← Completed ← قيد التنفيذ ← Scheduled :دورة الحالة

## نظرة عامة

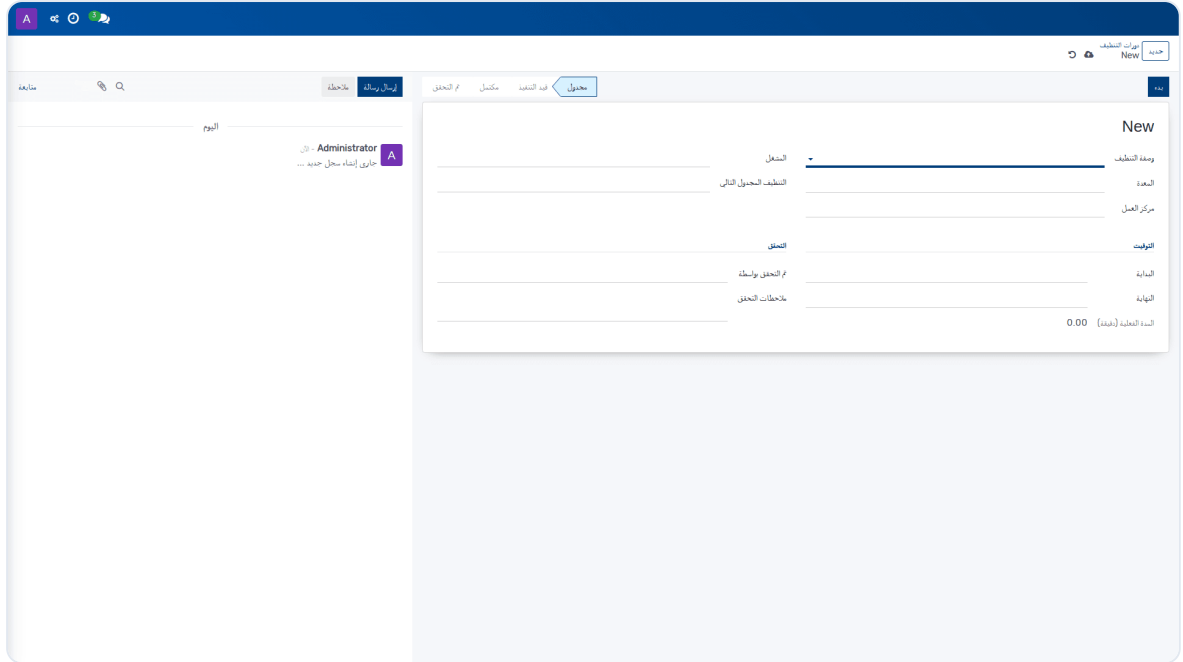
تُستخدم دورات التنظيف لتسجيل ومتابعة دورات التنظيف المكاني للمعدات أو مراكز العمل في منشأة التصنيع. تتيح لك القائمة معرفة وصفة التنظيف المكاني، الشركة، المعدة أو مركز العمل المعني، المشغل، ومواعيد البدء والانهاء. والتحقق لكل دورة.

يستخدمها أمين المستودع ومخطط الإنتاج ومشغل المعدات لمتابعة دورة التنظيف من حالتها المجدولة حتى اكتمالها والتحقق منها، أو تسجيلها كدورة فاشلة عند تعذر إتمامها.

## سير العمل

## 1. إنشاء دورة تنظيف مجدولة

انتقل إلى التصنيع > القطاعات > التنظيف المكاني > دورات التنظيف، ثم اختر جديد.



دورات التنظيف — التصنيع > القطاعات > التنظيف المكاني > دورات التنظيف

أدخل بيانات الدورة المطلوبة:

- هذا الحقل مطلوب لتحديد الوصفة المستخدمة في الدورة. (CIP Recipe) حدّد وصفة التنظيف المكاني
- هذا الحقل مطلوب لتحديد الشركة التي تتبع لها الدورة. (Company) حدّد الشركة
- عند إنشاء دورة مخطط لتنفيذها لاحقاً (Scheduled) لتكون مجدولة (Status) اختر الحالة
- المرتبط بالدورة، بحسب موقع تنفيذ (Work Center) أو مركز العمل (Equipment) حدّد المعدة التنظيف
- المسؤول عن تنفيذ الدورة عند توفره (Operator) عيّن المشغل
- إذا كان موعد الدورة القادمة (Next Scheduled CIP) أدخل موعد دورة التنظيف المكاني التالية معروفاً.

راجع أن وصفة التنظيف المكاني والشركة محددان قبل بدء التنفيذ. تبقى الدورة في حالة مجدولة (Scheduled) إلى أن يبدأ المشغل العمل عليها.

للدورات التي لم يبدأ تنفيذها بعد. لا تستخدم زر البدء إلا عند (Scheduled) ملاحظة: استخدم حالة مجدولة بدء دورة التنظيف فعلياً.

## 2. بدء دورة التنظيف

إلى حالة قيد التنفيذ (Scheduled) عندما يحين وقت التنفيذ وتبدأ عملية التنظيف، انقل الدورة من حالة مجدولة (In Progress).

1. افتح دورة التنظيف المجدولة المطلوبة من قائمة دورات التنظيف.
2. ومن صفة المعدة (Company) والشركة (CIP Recipe) تأكد من تحديد وصفة التنظيف المكاني (Operator) والمشغل (Work Center) أو مركز العمل (Equipment).
3. (In Progress) إلى قيد التنفيذ (Status) لبدء الدورة. تنتقل الحالة (Start) اختر بدء.
4. لتوثيق وقت بدء الدورة (Start) راقب حقل البدء.

نصيحة: عيّن المشغل قبل بدء الدورة كلما أمكن، حتى يظهر المسؤول عن التنفيذ بوضوح في سجل الدورة.

### 3. اتخاذ قرار عند انتهاء التنفيذ

عند انتهاء عملية التنظيف، اتخذ القرار وفقاً لنتيجة التنفيذ:

- من (Status) تنتقل الحالة (Complete). إذا اكتملت الدورة بنجاح وأصبحت جاهزة للتحقق، اختر إكمال (Completed) إلى مكتملة (In Progress) قيد التنفيذ.
  - إلى فاشلة (Status) تنتقل الحالة (Failed). إذا تعذر إكمال الدورة أو لم تحقق النتيجة المطلوبة، اختر فاشلة (Failed).
1. (In Progress) افتح الدورة الموجودة في حالة قيد التنفيذ.
  2. لتوثيق (End) لتسجيل أن التنفيذ انتهى. راجع حقل النهاية (Complete) عند اكتمال التنظيف، اختر إكمال. وقت انتهاء الدورة.
  3. (Failed) بدلاً من إكمالها. احتفظ بسجل الدورة في حالة فاشلة (Failed) إذا لم تكتمل الدورة، اختر فاشلة. لتمييزها عن الدورات التي اكتمل تنفيذها.

عندما لا يمكن اعتبار (Failed) لدورة لم تنتهِ فعلياً. استخدم فاشلة (Complete) تحذير: لا تختَر إكمال دورة التنظيف مكتملة.

### 4. التحقق من الدورة المكتملة

(Verified) إلى تحقق نهائي قبل اعتبارها تم التحقق منها (Completed) تحتاج الدورة في حالة مكتملة.

1. (Completed) افتح دورة التنظيف التي تظهر حالتها مكتملة.
2. أو مركز (Equipment) والمعدة (CIP Recipe) راجع بيانات التنفيذ، وبخاصة وصفة التنظيف المكاني (End) والنهاية (Start) ووقتي البدء (Work Center) العمل.
3. (Verified By) أدخل اسم الشخص الذي نُقِدَ التحقق في تم التحقق بواسطة.

4. **(Verification Notes)** أضف نتيجة التحقق أو أي ملاحظات ذات صلة في ملاحظات التحقق.

5. إلى تم التحقق منها **(Completed)** من مكتملة **(Status)** تنتقل الحالة **(Verify)** اختر تحقق **(Verified)**.

بعد تسجيل بيانات التحقق، وهي الحالة النهائية للدورات المكتملة **(Verified)** تكون الدورة في حالة تم التحقق منها التي تم التحقق منها.

## أمثلة

### دورة تنظيف مكاني لخزان خلط

تحتاج منشأة غذائية إلى تنفيذ دورة تنظيف لخزان خلط قبل بدء تشغيل إنتاج جديد.

1. يفتح مخطط الإنتاج قائمة دورات التنظيف ويختار جديد.

2. يُدخل البيانات التالية:

- وصفة تنظيف خزان الخلط: **(CIP Recipe)** وصفة التنظيف المكاني
- الشركة الصناعية: **(Company)** الشركة
- مجدولة: **(Status)** الحالة
- خزان الخلط 01: **(Equipment)** المعدة
- منطقة الخلط: **(Work Center)** مركز العمل
- أحمد علي: **(Operator)** المشغل
- موعد دورة التنظيف المكاني التالية: **(Next Scheduled CIP)** 20/07/2026 06:00

3. **(In Progress)** تصبح الحالة قيد التنفيذ. **(Start)** عند وصول المشغل إلى الخزان وبدء التنظيف، يفتح الدورة ويختار بدء **(Start)** ويُسجل وقت البدء في البدء **(Progress)**.

4. **(Completed)** تصبح الحالة مكتملة. **(Complete)** بعد انتهاء التنظيف، يختار المشغل أو المسؤول إكمال **(End)** ويظهر وقت الانتهاء في النهاية.

5. يراجع مسؤول التحقق الدورة، ثم يملأ:

- سارة محمد: **(Verified By)** تم التحقق بواسطة
- تم التحقق من اكتمال دورة تنظيف خزان الخلط 01: **(Verification Notes)** ملاحظات التحقق

6. **(Verified)** فتتحول الدورة إلى حالة تم التحقق منها، **(Verify)** يختار تحقق.

**(Complete)** بدلاً من إكمال **(Failed)** إذا تعذر إتمام الدورة، مثل توقفها قبل اكتمالها، يختار المسؤول فاشلة، ولا تُتبع بخطوة التحقق **(Failed)** فتظهر الحالة فاشلة.

## نصائح

لتمييز موقع دورة التنظيف (Work Center) أو مركز العمل (Equipment) نصيحة: استخدم المعدة بوضوح عند مراجعة قائمة الدورات.

مفيد لتسجيل موعد الدورة (Next Scheduled CIP) ملاحظة: حقل موعد دورة التنظيف المكاني التالية المقبلة المرتبطة بالمعدة أو مركز العمل نفسه.

(Verified By) تحذير: لا يمكن اعتبار الدورة مكتملة التحقق إلا بعد إدخال بيانات تم التحقق بواسطة (Verify). ثم اختيار تحقق (Verification Notes) وملاحظات التحقق.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

| المعالجة                                                                                                                                | السبب المحتمل                                                                      | العرض                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| حدّد وصفة التنظيف المكاني والشركة قبل متابعة إنشاء الدورة.                                                                              | لم يتم تحديد وصفة التنظيف المكاني (CIP Recipe) أو الشركة (Company)، وكلاهما مطلوب. | لا يمكن إنشاء دورة تنظيف ببيانات كاملة.                     |
| لنقلها إلى حالة قيد التنفيذ (Start) افتح الدورة واختر بدء (In Progress).                                                                | (Start). لم يتم اختيار بدء                                                         | لا تزال الدورة تظهر بحالة رغم (Scheduled) مجدولة بدء العمل. |
| للدورة المنتهية، ثم أدخل تم (Complete) اختر إكمال وملاحظات التحقق (Verified By) التحقق بواسطة (Verify) واختر تحقق (Verification Notes). | الدورة لم تُكْمَل، أو لم يُنفذ إجراء التحقق.                                       | لا يمكن اعتبار الدورة متحققاً منها.                         |
| راجع بيانات المعدة أو مركز العمل والمشغل وسجل الدورة لتحديد سبب عدم الإكمال قبل جدولة دورة تنظيف جديدة.                                 | أثناء التنفيذ (Failed) تم اختيار فاشلة بدلاً من إكمال الدورة.                      | تظهر الدورة بحالة فاشلة (Failed).                           |

## روابط ذات صلة

- دورات التنظيف — مرجع الحقول
- هياكل التعبئة
- وصفات التنظيف
- التصنيع — مسار التعلم
- التصنيع
- المستخدمون
- الشركات
- التصنيع — نظرة عامة
- الأصناف

- قوائم المواد
- متغيرات الصنف
- تغييرات الوصفات
- توقعات الطلب
- جدول الإنتاج الرئيسي
- حملات الإنتاج