

تُعرض الصوامع في شكل قائمة تشغيلية جاهزة للاستخدام اليومي، ولا تتضمن هذه الصفحة إعدادات منفصلة للتفعيل أو الضبط. ومع ذلك، تعتمد دقة الاستخدام على تعبئة الحقول الأساسية لكل صومعة عند إنشائها، خصوصًا اسم الصومعة، والنوع، والسعة (لتر)، والحالة. لأن هذه الحقول هي التي تُعرّف الصومعة وتوضح قابليتها للتشغيل.

الحقل	ما يوضحه
اسم الصومعة	اسم تعريف للصومعة.
النوع	فئة الصومعة بحسب المحتوى: لبن خام، مبستر، قشدة، لبن منزوع الدسم، شرش، أو أخرى.
السعة (لتر)	السعة الاسمية للصومعة باللتر.
الكود	مرجع داخلي للتعريف بالصومعة.
موقع المخزون	موقع المخزون المرتبط بالصومعة.
الحالة	وضع الصومعة التشغيلي الحالي: متاح، قيد الاستخدام، تنظيف، صيانة، أو خارج الخدمة.
الحجم الحالي (لتر)	الكمية الحالية المخزنة داخل الصومعة.
% نسبة الدهون	مؤشر الجودة/التركيب للدهون.
% نسبة البروتين	مؤشر الجودة/التركيب للبروتين.
% نسبة المواد الصلبة الكلية	مؤشر التركيب الكلي للمادة الصلبة.
الحرارة المستهدفة (°م)	درجة الحرارة المراد الحفاظ عليها.
التسامح (±°م)	نطاق الانحراف المقبول حول الحرارة المستهدفة.
آخر تنظيف مكاني	آخر تاريخ/وقت للتنظيف المكاني.
آخر تفريغ	آخر تاريخ/وقت لتفريغ الصومعة.
أقصى وقت تخزين (ساعة)	الحد الزمني الأقصى المسموح للتخزين.
الحركات	سجل الحركات المرتبطة بالصومعة.

ملاحظة: لا تغيّر الحالة يدويًا إلا بما يطابق الواقع التشغيلي للصومعة؛ فهذه القيمة تُستخدم لاتخاذ قرار التشغيل قبل الإسناد أو التزويد.

سير العمل

1. افتح قائمة الصوامع من المسار التصنيع < القطاعات < الألبان < الصوامع.

2. راجع الصفوف لتحديد الصومعة المناسبة بحسب الحالة والنوع والحجم الحالي (لتر).

- إذا كانت الحالة متاحة، فالصومعة جاهزة للاستخدام التشغيلي.
- إذا كانت قيد الاستخدام، فالصومعة مشغولة ولا ينبغي الاعتماد عليها لدفعة جديدة إلا بعد أن تصبح متاحة.
- إذا كانت تنظيف، فالصومعة في دورة تنظيف ولا تُستخدم حتى اكتمالها.

- إذا كانت صيانة أو خارج الخدمة، فالصومعة غير مؤهلة للتشغيل.
- 3. إذا احتجت إلى إضافة صومعة جديدة إلى القائمة، اضغط جديد.
- 4. أدخل بيانات التعريف الأساسية للصومعة بحيث يمكن تمييزها وتشغيلها لاحقًا.
 - اسم الصومعة لتعريفها بوضوح.
 - النوع وفق المحتوى المخصص لها.
 - السعة (لتر) لتحديد الحد الأقصى للتخزين.
 - عند الحاجة، أضف الكود وموقع المخزون لتسهيل التتبع الداخلي.
- 5. اضبط بيانات التشغيل والجودة بحسب الواقع الفعلي للصومعة.
 - الحالة لتحديد موقعها في دورة التشغيل.
 - الحجم الحالي (لتر) لمتابعة الرصيد الفعلي داخل الصومعة.
 - نسبة الدهون % ونسبة البروتين % ونسبة المواد الصلبة الكلية % عند الحاجة إلى تتبع المواصفات.
 - الحرارة المستهدفة ($^{\circ}\text{C}$) والتسامح ($\pm^{\circ}\text{C}$) لمراقبة درجة التشغيل المقبولة.
 - آخر تنظيف مكاني وآخر تفريغ لتوثيق آخر أنشطة أساسية.
 - أقصى وقت تخزين (ساعة) لتحديد الحد الزمني المسموح قبل تجاوز التخزين.
- 6. بعد حفظ الصومعة، استخدم الحركات لمراجعة الحركة المسجلة المرتبطة بها عند الحاجة إلى التحقق من تاريخ. الاستعمال أو تتبع العمليات السابقة.

نصيحة: قبل اختيار صومعة للتشغيل، قارن بين الحالة والحجم الحالي (لتر) وآخر تنظيف مكاني؛ فهذه المؤشرات الثلاثة تعطي صورة سريعة عن جاهزية الصومعة.

تنبيه: لا تعتمد على أقصى وقت تخزين (ساعة) وحده لاتخاذ قرار التشغيل؛ يجب أن يتوافق أيضًا مع الحالة ومع بيانات التنظيف والتفريغ.

أمثلة

لنفترض أنك تريد تسجيل صومعة جديدة مخصصة للبن المبستر. افتح جديد من قائمة الصوامع، ثم أدخل اسم الصومعة: والنوع: مبستر، والسعة (لتر): 12000. بعد ذلك، حدّد الحالة على أنها متاح إذا كانت الصومعة A، صومعة المبستر جاهزة للاستخدام، وأدخل الحجم الحالي (لتر): 3500.

ثم سجّل نسبة الدهون %: 3.6، ونسبة البروتين %: 3.2، ونسبة المواد الصلبة الكلية %: 12.8، واضبط الحرارة المستهدفة ($^{\circ}\text{C}$): 4، والتسامح ($\pm^{\circ}\text{C}$): 1.5. إذا كان آخر تنظيف مكاني قد تمّ اليوم، فحدّد آخر تنظيف مكاني بتاريخ اليوم، وإذا كانت آخر عملية تفريغ قد تمت صباحًا فحدّد آخر تفريغ بالتاريخ والوقت المناسبين.

بعد الحفظ، ستظهر الصومعة في القائمة ويمكنك لاحقًا فتح الحركات لمراجعة أي تحركات مرتبطة بها، مع الاعتماد على الحالة لتحديد ما إذا كانت جاهزة للدخول في التشغيل أو تحتاج إلى تنظيف أو صيانة.

نصائح

- نصيحة: استخدم النوع كمرجع سريع عند فرز الصوامع، لأن اختلاف النوع يعني اختلاف الاستخدام التشغيلي والغرض من التخزين.
- ملاحظة: إذا كانت الصومعة قيد الاستخدام، فتأكد من عدم إسنادها لدفعة جديدة قبل أن تعود إلى متاح.
- تحذير: الصومعة التي تكون خارج الخدمة لا ينبغي اعتبارها خيارًا تشغيليًا، حتى لو كانت سعتها مناسبة.
- نصيحة: راجع آخر تنظيف مكاني وآخر تفريغ بانتظام، خصوصًا قبل اعتماد الصومعة لتخزين منتج جديد.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

العَرَض	السبب المحتمل	الحل
لا تظهر الصومعة في القائمة	لم تُنشأ بعد، أو لم تُحفظ بياناتها الأساسية	اضغط جديد وأكمل الحقول الأساسية ثم احفظ السجل.
الصومعة موجودة ولكن لا تصلح للتشغيل	الحالة ليست متاح. أو تشير إلى تنظيف أو صيانة أو خارج الخدمة	راجع الحالة قبل أي استخدام تشغيلي، واختر صومعة أخرى إن لزم الأمر.
تظهر بيانات السعة أو الجودة غير مكتملة	لم تُملأ الحقول المرتبطة بها عند الإنشاء	افتح الصومعة وأكمل السعة (لتر) وبيانات الجودة. والتشغيل ذات الصلة.
لا يمكن تفسير سجل الاستخدام	لم تتم مراجعة الحركات الخاصة بالصومعة	افتح الحركات لتتبع الأنشطة المرتبطة بها.

روابط ذات صلة

- الصوامع — مرجع الحقول
- استلام الألبان
- استلام الحيوانات
- التصنيع — مسار التعلم
- نظرة عامة على المخزون
- التصنيع — نظرة عامة
- التصنيع
- مسيبات الحساسية
- العناصر الغذائية
- قواعد الصلاحية

- قوائم المواد
- متغيرات الصنف
- أوامر التفكيك
- دفعات الإنتاج
- أوامر التفكيك