MYCELIA MATERIALS LAB

عرض مقدَّم لشركة LOAM & LEAF COSMETICS

عرض تجربة إعادة تعبئة الفطريات

صياغة التركيبة، وتصنيع القوالب، وإنتاج دفعة تجريبية من إدخالات التغليف المركبة من الفطريات لبرنامج إعادة التعبئة لدى Loam & Leaf.

WAXTABLE.COM · EXAMPLE DOCUMENT

2026

01

الفرضية

تريد شركة Loam & Leaf Cosmetics أن يكون برنامج إعادة التعبئة الخاص بها خاليا من البلاستيك فعليا، لكن القطع البلاستيكية المصبوبة بالحقن التي تحتضن كل كبسولة إعادة تعبئة أثناء النقل لا تملك بديلاً حيوياً يفي بمتطلبات الرطوبة وتحمل الأحمال. هذه هي خطة صياغة وتصنيع وإنتاج تجريبي لقطعة مركبة من الفطريات (المايسيليوم) تحقق ذلك.

الملخص التنفيذي

تُشحن كبسولات إعادة التعبئة لدى Loam & Leaf في إدخال صلب يحتضن الكبسولة أثناء النقل ويحافظ على شكلها على رف المتجر لاحقًا، والبدائل الحيوية التي جربها الفريق حتى الآن إما تنضغط تحت حمل النقل أو تمتص الرطوبة وتنتفخ خلال أيام. موعد إطلاق برنامج إعادة التعبئة ثابت، وأصبح التغليف العنصر الأطول في الجدول الزمني.

تقترح Mycelia Materials Lab مشروعًا مدته اثنا عشر أسبوعًا يجمع بين صياغة الركيزة، وتصنيع قوالب مخصصة، وإنتاج دفعة تجريبية، يتم التحقق منها وفق ظروف الشحن ورطوبة المتجر الفعلية لدى Loam & Leaf بدلًا من معايير مختبرية عامة. توضح الأقسام التالية النهج والنطاق والجدول الزمني والاستثمار.

02

نطاق العمل

مشروع مدته اثنا عشر أسبوعًا لصياغة وتصنيع وإنتاج تجريبي لإدراجات تغليف مركبة من الفطريات (المايسليوم) لبرنامج إعادة التعبئة الجديد لدى Loam & Leaf Cosmetics، لتحل محل البلاستيك المصبوب بالحقن.

صياغة الركيزة

تطوير ركيزة مركّبة من الفطريات، مضبوطة لتحقيق أهداف قوة الانضغاط والرطوبة عبر تجارب نمو متكررة.

تصميم القوالب والتصنيع

تصميم وتشغيل قوالب CNC لإدراج قطع إعادة التعبئة، بالمقاسات والفتحات المناسبة للتشغيل التجريبي.

زراعة وكبس الدفعة التجريبية

نمو الركيزة وكبسها وتشطيبها للدفعة التجريبية في مختبر إنتاج Mycelia في أمستردام.

اختبار المواد والتحقق منها

اختبار قوة الانضغاط، ودورات الرطوبة، واختبار السقوط وفق مواصفات Loam & Leaf للنقل والتخزين على الرفوف.

وثائق الامتثال

تحضير عينات الاختبار ودعم طلبات الاعتماد وفق معايير قابلية التحلل المنزلي.

مراجعة العينات مع العميل والتكرار

مراجعات منظمة للعينات مع فريق التغليف في Loam & Leaf عند كل مرحلة من التركيبة والتصنيع.

03

الاستثمار والشروط

تغطي أوعية إعادة التعبئة الخاصة بـ Loam & Leaf وبيانات اختبارات الشحن متاحة عند بدء المشروع. وتشمل الرسوم تعبئة واحد مخوّل باعتماد عيّنات المواد في كل مرحلة. ويمكن تصنيع أدوات القوالب محليًا خلال أسبوعين من إغلاق التصميم. أي تغييرات على هذه الافتراضات ستؤثر على الجدول الزمني والتكلفة، وسنتفق على ذلك كتابةً قبل المتابعة. يسري هذا السعر على المشاريع التي تبدأ في 6 مارس 2026 أو قبله.

مسار العمل	الأسابيع	السعر	المبلغ
صياغة الركيزة تطوير الركيزة المركبة من الفطريات وتجارب الصياغة	3	wk / €5,000	€15,000
تصميم القوالب والتصنيع تصميم القالب بتقنية CNC وتصنيعه لإدخال كبسولة إعادة التعبئة	1	€20,000	€20,000
زراعة وكبس الدفعة التجريبية زراعة الركيزة وكبسها وتشطيب دفعة تجريبية من 5,000 وحدة	3	wk / €8,000	€24,000
اختبار المواد والتحقق منها اختبار الحمل الضغطي، ودورات الرطوبة، واختبار السقوط	2	wk / €7,000	€14,000
وثائق الامتثال إعداد عينات شهادة القابلية للتحلل ودعم طلب التقديم	1	€9,000	€9,000
عينات العميل، التكرار والتسليم مراجعات منظمة للعينات وحزمة تسليم المواد النهائية	2	wk / €7,000	€14,000
إجمالي المشاركة			**€96,000**

رسوم المشروع	€96,000
ضريبة القيمة المضافة الهولندية (BTW، 21٪)	€20,160

الخطوات التالية

جاهزون متى كنتم مستعدين

يبدأ العمل في 9 فبراير 2026 فور قبول هذا العرض. وتظل الأتعاب سارية للمشاريع التي يتم تأكيدها بحلول 6 مارس 2026.

اعتمد هذا العرض وسنتمكن من حجز بدء التركيبة في أسبوع 9 فبراير. رد على هذه الوثيقة أو راسلنا عبر lab@myceliamaterials.com.

Mycelia Materials Lab

lab@myceliamaterials.com · +31 20 555 0136 · myceliamaterials.com · Amsterdam, North Holland 1031 KS