

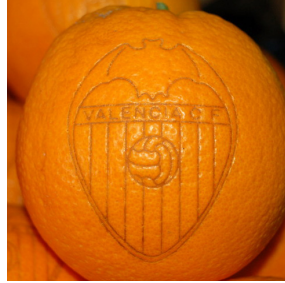
LASER MARK خَلق طَلب لسوق الفواكه التي تَمَّ تعليمها بطريقة صديقة للبيئة من خلال تقنيات ليزر مُبتكرة (LASER MARK).



© Laser Food



© Laser Food



© Laser Food

Laser Food 
 8، شارع "لوس ديپورتيس"
 ألزيرا، 46600 فالنسيا
 إسبانيا
www.laserfood.es 
 Mr. Stephane Merit 
 السيد "ستيفان ميريت"
smerit@laserfood.es 
 +34 960 700522 

معلومات حول مَزود هذا الحل

يترتّب هذا الحلّ عن مشروع بعنوان "LASER MARK خَلق طَلب لسوق الفواكه التي تَمَّ تعليمها بطريقة صديقة للبيئة من خلال تقنيات ليزر مُبتكرة (LASER MARK)" بتمويل مُشترك من الإتحاد الأوروبي ضمن إطار برنامج التنافسية والإبتكار Competitive and Innovative Program. تمّ تطويره من قِبَل فريق عمل بالتنسيق مع LaserFood (إسبانيا) وبالشراكة مع الشركات الإسبانية S.L. RDIF، JSV Sistemas، MAXFRUT S.L.، Comunidad Valenciana-Región Europea، وشركة Black Country Learning Academy Ltd البريطانية. تمّ إنتهاء العمل بالمشروع في العام 2013.

موجز عن الحلّ المبتكر الصديق للبيئة

تقترح آلة LASER MARK أو آلة «وضع العلامات بالليزر»، طريقة بديلة لتصنيف الخضار والفاكهة من خلال استبدال المُلصقات الورقية والحدّ من الآثار البيئية السلبية المُتأتية عنها. تكمن هذه العملية الجديدة في وضع علامة على الفواكه والخضار عن طريق استعمال مادة تتلَوّن عندما يتمّ تفعيلها مع الليزر. إنّ لهذه العملية فوائد بيئية متعدّدة من حيث الحدّ من هدر الموارد مثل الجبر والبلاستيك والغراء والورق. إضافةً إلى ذلك، تُقلّص هذه التكنولوجيا إلى حدّ كبير من تكاليف عملية وضع المُلصقات وتُسرع في عملية وضع العلامات. يتمّ تعليم كل فاكهة على حدة من دون المسّ بجودة الثمرة (المنتج). تكون العلامة التي تتركها هذه الآلة دائمة، وتتيح إمكانية تتبّع المنتج بشكل كامل.

القطاع الصناعي - الشريحة المُستهدفة من السوق والتطبيقات الحالية في القطاع الصناعي

1- في مجال الإنتاج الزراعي - المحاصيل.

التصنيف الصناعي - رمز التصنيف الصناعي القياسي الـ NACE أو بتعبيرٍ آخر، رمز التصنيف الإحصائي للأنشطة الإقتصادية داخل الإتحاد الأوروبي:

28 صناعة الآلات والمعدات n.e.c.

1 . تعريف هذا الحل المُبتكر الصديق للبيئة

الأوجه التقنية للحل المُبتكر الصديق للبيئة

العنصر الأساسي لهذه التكنولوجيا هو المعدات لوضع العلامات على الفواكه والخضار. فالآلة جاهزة للتركيب ويُمكن أن تعمل في الظروف الطبيعية. هي متوفرة بأحجام مُختلفة وذلك بحسب عدد الفواكه والخضار التي يجب تعليمها بالساعة. تتوافق هذه الآلة مع المعايير والقوانين الأوروبية. لقد تمّ تركيب هذا النوع من الآلات أكثر من 25 مرة في كافة أنحاء العالم. تخضع الفواكه والخضار التي تمّ وضع العلامة عليها، لقواعد سلامة الغذاء بشكلٍ كاملٍ. ليس هناك من تأثيرٍ على سلامة الغذاء أو على المُنتجات.

الفوائد الإقتصادية والبيئية لهذا الحل المُبتكر الصديق للبيئة

إن كلفة هذه الآلة هي 80.000 يورو تقريباً للمعدات والتجهيزات ويُمكن أن تُنتج ما يُقارب الـ 7.200 قطعة في الساعة. معدّل العائد على الإستثمار (ROI)، (إقتصاد): عملية وضع العلامات خالية من الكلفة من بعد تركيب الآلة (بصرف النظر عن استهلاك الطاقة)، إذن، يعتمد معدّل الـ ROI على عدد القطع التي تمّ وضع العلامات عليها. تتشكّل هذه الآلة بديلاً عن أجهزة التصنيف الأخرى بحيث:

- تُحدّ من هدر الورق 100% نسبة للمعدّل المعمول به سابقاً.
- تُحدّ من استعمال البلاستيك. 100 % نسبة للمعدّل المعمول به سابقاً.
- تُحدّ من هدر الغراء. 100 % نسبة للمعدّل المعمول به سابقاً.
- تخفّض معدّل إستهلاك الطاقة: 35% من معدّل إستهلاك الإنتاج.

2. توفّر هذا الحل المُبتكر الصديق للبيئة والشراكات التجارية

جهوزيّة السوق، ماركة مسجّلة، تغطية السوق الحالية واستراتيجية التسويق
المعدات قيد الإستعمال حالياً وقد تمّ تركيب هذا النوع منها أكثر من 25 مرة في كافة أنحاء العالم. وافق الإتحاد الأوروبي على تكنولوجيا «ليزر مارك» في العام 2013 بحسب القانون رقم 2013/510. يمكن أيضاً إستخدام هذه التكنولوجيا مع المُنتجات العضوية.

العلامة التجارية المُتوفرة: Laserfood

المتطلبات لجعل هذا الحل يتوافق مع السوق المحلية وحجم الأسواق/التطبيقات المُحتملة

ليس هناك من مُتطلبات لعملية التكيّف، يُمكن تركيب هذه الآلة بسهولة.

متطلبات خدمة ما بعد البيع والمساعدة التقنية في موقع العمل

لا تتطلب هذه الآلة صيانة كبيرة كما ويتمّ العمل على البرمجيات الإلكترونية عبر الإنترنت.

الجهات التجارية المعنية

مراكز التعبئة، مصدرو الفواكه والخضار الطازجة.

نوع الشراكة التجارية المحلية المطلوبة

- لبيع لمراكز التعبئة (المصدرون) بشكلٍ مباشر
- مندوبو المبيعات