

الأتمتة تساعد على تقليل هدر الطعام في سلسلة فنادق **RADISSON BLU**
SCANDINAVIA بنسبة تصل إلى ١٠٠% تقريباً

راتينغن، ألمانيا ٤ سبتمبر ٢٠٢٤

مكّنت التقنيات في شركة **Mitsubishi Electric** من تطوير آلات تسميد مبتكرة يمكنها تحويل مخلفات الطعام إلى سماد عالي الجودة في غضون ٢٤ ساعة فقط. يستجيب هذا الحل للمشكلة العالمية للهدر وخاصةً هدر الطعام الذي يشكل حوالي ٣٠% من نفايات مكب القمامة*. وبالنسبة إلى سلسلة فنادق **Radisson Blu Scandinavia**، تتيح هذه التقنية المعالجة اليومية لمخلفات الطعام الواردة من المطاعم وخدمة الغرف والعمليات الأخرى المتعلقة بالطعام.

إنها الساعة الثامنة مساءً، تنتهي الآن عشرات الكيلوجرامات من النفايات الحيوية من مطبخ الفندق إلى آلة لامعة من الفولاذ المصقول. تغلق الفتحة المحكمة في صمت. وفي مساء اليوم التالي، سيتم إخراج عدة كيلوجرامات من السماد عالي الجودة والمغذي من نفس الآلة. وبهذا ينتهي عصر هدر الطعام.



التعليق على الصورة: يستخدم فندق **Radisson Blu Scandinavia** تقنية **Solserv** للتسميد، والتي تعتمد على حلول

الأتمتة من **Mitsubishi Electric**.

[المصدر: شركة **Mitsubishi Electric**، تقنية **Solserv**، سلسلة فنادق **Radisson Blu**]

"ما كان يستغرق عامًا كاملاً لإكماله يمكن تحقيقه الآن في ٢٤ ساعة فقط، مما يحسن الكفاءة والاستدامة بشكل كبير. يمثل هذا الحل تقدمًا هامًا في مجال إدارة النفايات وحماية البيئة. فمن خلال تحويل نفايات الطعام إلى سماد ثمين، تساهم شركة Mitsubishi Electric وشركة Solserve AB، الشركة المزودة للحلول الحيوية، في تحقيق اقتصاد دائري أكثر استدامة، مما يؤدي إلى معالجة التحديات المتعلقة بتقليل النفايات وتخصيب التربة"، وفقًا لما أوضحته ماريا ويندت، مديرة الاتصالات التسويقية في شركة Mitsubishi Electric Scandinavia.



التعليق على الصورة: تطبيق سلسلة فنادق Radisson Blu Scandinavia لتقنية Solserve للتسميد المدعومة بواسطة حلول Mitsubishi Electric.

[المصدر: شركة Mitsubishi Electric، تقنية Solserve، سلسلة فنادق Radisson Blu]

من الصعب المبالغة في تقدير الفوائد البيئية الرئيسية لتقنية التسميد العضوي، إلا أنه من السهل سردها جميعًا:

انخفاض انبعاثات غاز الميثان

من خلال تحويل الفضلات العضوية من مكبات النفايات، تساعد آلات التسميد هذه على تقليل انبعاثات غاز الميثان، التي تعتبر العامل الرئيسي المساهم في تغير المناخ. وتُعد مكبات النفايات ثالث أكبر مصدر لانبعاثات غاز الميثان**، ويساعد التسميد في التخفيف من حدة هذه المشكلة.

تقليل الهدر

يمكن لآلات التسميد معالجة كميات كبيرة من الفضلات العضوية، تتراوح من ٥ كجم إلى ٥٠٠ طن يوميًا، مما يقلل بشكل كبير من حجم الفضلات المرسل إلى مكبات النفايات.

المعالجة السريعة

يمكن لهذه التقنية تحويل فضلات الطعام إلى سماد عضوي غني بالمغذيات في غضون ٢٤ ساعة فقط، مما يسرّع عملية التسميد بشكل كبير مقارنةً بالطرق التقليدية.

تحسين جودة التربة

يعمل السماد الناتج على إثراء التربة بالمغذيات والمواد العضوية، مما يعزز الزراعة المستدامة ويقلل من الحاجة إلى الأسمدة الكيميائية.

ترشيد استهلاك المياه

تساعد آلات التسميد الكهربائية في الحفاظ على المياه من خلال الاحتفاظ بالرطوبة داخل نظام التسميد، وهو أمر مفيد بشكل خاص في المناطق التي تعاني من ندرة المياه.

التسميد على مدار العام

تسمح آلات التسميد هذه بالتسميد المستمر بغض النظر عن الظروف الجوية، مما يضمن توفير إمدادات متواصلة من السماد العضوي على مدار العام.

التحكم في انبعاث الروائح

تحتوي آلات التسميد على أنظمة للتحكم في انبعاث الروائح، مما يجعلها مناسبة للمناطق الحضرية والمساحات الصغيرة.

كفاءة الطاقة

بينما تستهلك آلات التسميد الكهربائية الطاقة الكهربائية، فإن العديد من الطرز مزودة بميزات موفرة للطاقة لتقليل استهلاك الطاقة. بالإضافة إلى ذلك، فإن استخدام مصادر الطاقة المتجددة لتشغيل آلات التسميد هذه يمكن أن يقلل من تأثيرها على البيئة.

تعدد الاستخدامات

يمكن لأجهزة التسميد هذه معالجة أنواع مختلفة من المخلفات العضوية، بما في ذلك الأكياس القابلة للتحلل الحيوي المصنوعة من مواد مثل مادة الببودولومر، مما يوسع من إمكاناتها في الحد من النفايات.

ما العامل الرئيسي في إيجاد حلول مستدامة تعالج التحديات العالمية وقابلة للتطوير بشكل كامل؟

"لطالما كانت خبرة شركة Mitsubishi Electric بالغة الأهمية في تطوير عمليات التسميد الدقيقة والفعالة. ويضمن هذا التعاون اتساق الجودة والأداء عبر مختلف مستويات التشغيل. وتتوافق الشراكة بين شركة Mitsubishi Electric وشركة Solserv مع الأهداف العالمية للأمم المتحدة، لا سيما في معالجة أزمة المناخ. فمن خلال تحويل الفضلات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات بكفاءة، تعزز هذه التقنية الاستدامة وتقلل من النفايات بشكل كبير"، وفقاً لملخص باتريك جوهانسون الرئيس التنفيذي لشركة Solserv AB.



التعليق على الصورة: تتم عملية التسميد باستخدام تقنية Solserv بسرعة كبيرة، حيث تستغرق ٢٤ ساعة فقط لتحويل الفضلات العضوية إلى سماد

[المصدر: شركة Mitsubishi Electric، تقنية Solserv، سلسلة فنادق Radisson Blu]

صُممت آلات التسميد من Solserv، المدعومة بحلول الأتمتة من Mitsubishi Electric، لتلبية مختلف الإمكانيات والإعدادات. ويفضل هذا التنوع في الاستخدامات، فإنها تمثل خطوة مهمة نحو مستقبل أكثر صحة واستدامة لعالمنا.

"نحن فخورون وسعداء للغاية لأننا نستطيع أن نكون جزءًا كبيرًا من الاستدامة من خلال مطعم Noot Nordik Kitchen. لقد استثمرنا في هذا الحل في المقام الأول بدافع تحقيق الاستدامة والعمل التجاري المسؤول. كما اكتشفنا أيضًا أننا خفصنا تكلفة طعامنا من خلال إدارة النفايات"، وفقاً لملخص دانيال رودريغيز، مدير الأغذية والمشروبات في فندق Radisson Blu Scandinavia.



التعليق على الصورة: طنق فندق Radisson Blu Scandinavia المعالجة المنهجية للحد من هدر الطعام الوارد من المطاعم وخدمة الغرف والعمليات الأخرى المتعلقة بالطعام باستخدام آلة التسميد من SolServ المدعومة بحلول الأتمتة من Mitsubishi Electric.

[المصدر: شركة Mitsubishi Electric، تقنية SolServ، سلسلة فنادق Radisson Blu]

يمثل هذا الحل المبتكر تقدمًا هامًا في مجال إدارة النفايات وحماية البيئة. فمن خلال تحويل نفايات الطعام إلى سماد قيم، تساهم شركة Mitsubishi Electric وشركة SolServ في تحقيق اقتصاد أكثر استدامة وأكثر دائرية، مما يؤدي إلى معالجة التحديات المتعلقة بتقليل النفايات وتخصيب التربة.

يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول هذا الحل في مقطع الفيديو التالي:

<https://youtu.be/kUs0beaDcL8>

اكتشف المزيد عن إدارة الاستدامة في Mitsubishi Electric في الموقع

<https://www.mitsubishielectric.com/en/sustainability/management/index.html>

* <https://greenly.earth/en-us/blog/ecology-news/global-food-waste-in-2022>

** https://commission.europa.eu/document/download/0cea0671-32ef-4e9e-b8f1-0a8e50c027b0_en?filename=speaker_intervention_-_eswet.pdf

الصور الموزعة مع هذه النشرة الصحفية مخصصة للاستخدام التحريري فقط وتخضع لحقوق الطبع والنشر. لا يجوز استخدام الصورة (الصور) إلا مع النشرة الصحفية المذكورة هنا، ولا يُسمح بأي استخدام آخر.

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ١٠٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالمياً معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقاً من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة مبيعات موحدة للمجموعة بلغت ٥٢٥٧,٩ مليار ين (٣٤,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٤.

وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com.

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١٥١ يئاً=١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢٤.

نبذة عن مجموعة شركات Factory Automation لأتمتة المصانع في Mitsubishi Electric

تساعد Mitsubishi Electric في رفع معدل الإنتاجية والجودة في المصانع من خلال توفير نطاق واسع من تقنيات الأتمتة والمعالجة، بما في ذلك وحدات التحكم ومنتجات الإدارة ومنتجات توزيع الطاقة والتحكم بها وآلات التفريغ الكهربائي وآلات الشعاع الإلكتروني وآلات المعالجة بالليزر ووحدات التحكم الرقمية المحوسبة والروبوتات الصناعية. وبالإضافة إلى ذلك، توفر شبكات خدماتها المنتشرة في كل أنحاء العالم التواصل المباشر مع العملاء والدعم الشامل لهم. يُظهر الشعار العالمي "أتمتة العالم" نهج الشركة في الاستفادة من الأتمتة لتحسين المجتمع، من خلال تطبيق التكنولوجيا المتقدمة ومشاركة المعرفة ودعم العملاء باعتبارها شريك موثوق به.

لمعرفة المزيد عن قصة "أتمتة العالم" تُرجى زيارة الموقع:

www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world

مصنع Factory Automation EMEA

يقع المقر الرئيسي الأوروبي لمصنع Factory Automation EMEA بشركة Mitsubishi Electric Europe B.V. في راتينغن بالقرب من دوسلدورف بألمانيا. وهو جزء من شركة Mitsubishi Electric Europe B.V. التي تتواجد في ألمانيا منذ عام ١٩٧٨، وهي شركة فرعية مملوكة بالكامل لشركة Mitsubishi Electric Corporation، في اليابان. يتمثل دور مصنع Factory Automation EMEA في إدارة المبيعات والخدمة والدعم عبر شبكته من الفروع والموزعين المحليين في جميع أنحاء منطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع emea.mitsubishielectric.com/fa

يمكنك متابعتنا على:

[youtube.com/user/MitsubishiFAEU](https://www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU)



twitter.com/MitsubishiFAEU



<https://www.linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-factory-automation-emea/>



https://www.instagram.com/mitsubishi_electric_fa_emea/



جهة الاتصال الصحفية:

.Mitsubishi Electric Europe B.V

مصنع Factory Automation EMEA

مونیکا باتريباخ

العلاقات الإعلامية

Mitsubishi-Electric-Platz 1

٤٠٨٨٢ راتينغن، ألمانيا

الهاتف: ٤٨٦-٢١٥٠ ٢١٠٢ (٠) ٤٩+

الهاتف المحمول: ٤٨٢٤ ٢٦١ ١٧٢ (٠) ٤٩+

Monika.Butterbach@meg.mee.com

القصة/المحرر:

.Tigers Ltd

أرتور راجان

Q22, Jana Pawła II 22,

Warsaw, PL, 00-132

الهاتف: ٦١٢ ١٦٤ ٦٩٥ ٤٨+

artur.ragan@tigers.pl

www.tigers.pl

التوزيع/التداول:

MEPAX

جيسيكا رايتماير

الهاتف: ٢٠٢ ٠٠٢ ٦٩٥ ٣٤+

j.reitmaier@mepax.com

www.mepax.com