21 de março 2019

**TOMRA SORTING RECYCLING PUBLICA E-BOOK ANALISANDO A VIABILIDADE DE USAR PLÁSTICOS RECICLADOS A 100%**

*O documento disponível para download mostra que é tecnicamente possível e economicamente viável fabricar produtos de plástico 100% reciclado.*

A TOMRA Sorting Recycling publicou um e-book analisando o papel que a reciclagem pode desempenhar oferecendo soluções para a crise mundial de falta de recursos naturais. O documento explora a viabilidade técnica e o progresso feito em direção a plásticos 100% reciclados e destaca as oportunidades do uso de plásticos reciclados de alta qualidade para fabricantes de produtos plásticos e embalagens.

O e-book ressalta que a preocupação dos consumidores com o lixo trazem oportunidades para que as marcas demonstrem responsabilidade social corporativa e fidelizem os clientes, em benefício dos resultados de seus negócios.

O problema dos resíduos plásticos atingiu proporções enormes, com a maioria ainda indo para aterros ou descartados no meio ambiente e no oceano, e apenas uma pequena parte é reciclada. Reguladores e consumidores veem a necessidade de mudança. Novas metas e regulamentações ambientais em todo o mundo estão pressionando as nações para melhorar suas taxas de reciclagem. Isso incentivará o investimento e a inovação na reciclagem, bem como pode ser feito agora com as tecnologias já existentes.

O e-book da TOMRA explica como o progresso significativo nas tecnologias de reciclagem de plásticos, mesmo para os produtos PET, torna a utilização de plásticos 100% reciclados não apenas tecnicamente possível, mas também economicamente viável. A publicação - entitulada "A Viabilidade de Usar Plásticos 100% Reciclados" - está disponível on-line em <https://hubs.ly/H0gYzDN0> e pode ser baixada gratuitamente.

**Os produtos PET podem ser feitos de plásticos 100% reciclados de alta qualidade**

O e-book da TOMRA começa com o equívoco de que as embalagens PET e outros produtos além de garrafas só podem ser utilizados em produtos de qualidade inferior. De fato, a reciclagem de garrafas PET se desenvolveu maciçamente e é possível fabricar outros produtos de PET - e bandejas de PET em particular - a partir de materiais 100% reciclados, o que faz sentido ambiental e comercialmente.

**Progresso tecnológico em direção a 100% de reciclabilidade continua**

O e-book destaca o progresso feito em direção a 100% de reciclagem com tecnologias como os sistemas *SHARP EYE* e *Laser Object Detection* (LOD) recentemente apresentados pela TOMRA.

O SHARP EYE usa a melhor tecnologia de sensores do mercado, a tecnologia FLYING BEAM® da TOMRA, para distinguir as menores diferenças químicas entre bandejas de PET e garrafas de PET, de modo que elas possam ser separadas para a reciclagem de produtos equivalentes. Combinada com a máquina AUTOSORT da TOMRA, a tecnologia inovadora SHARP EYE possibilita a perfeita separação de bandejas de PET monocamada misturadas com garrafas PET.

A tecnologia LOD é capaz de detetar objetos que a tecnologia de infravermelho próximo (NIR) é incapaz de identificar, permitindo que os sistemas de reciclagem removam as impurezas e contaminantes de maneira eficiente. Fazendo com que se torne tecnicamente possível e economicamente rentável fabricar produtos a partir de resina 100% reciclada. Utilizado em combinação com as máquinas AUTOSORT e FINDER da TOMRA, permite que as operações de reciclagem de resíduos, plásticos e sucata atinjam níveis de pureza do produto final que não eram alcançáveis ​​anteriormente.

**Abordando a crise de recursos**

Tom Eng, vice-presidente sênior e chefe da TOMRA Sorting Recycling, comentou: “A reciclagem é parte da solução para a crise mundial de recursos naturais. O e-book da TOMRA destaca a importância ambiental e econômica das tecnologias de seleção nesse papel significativo que elas podem desempenhar na melhoria dos índices de reciclagem. Para complementar isso, os projetistas e fabricantes de produtos estão começando a pensar com mais cuidado sobre a reciclagem dos seus produtos no fim de vida. Os consumidores pensam agora, e nosso meio ambiente precisa urgentemente disso. É juntos que podemos realmente fazer a diferença”.

**Sobre a Tomra Sorting Recycling**

A TOMRA Sorting Recycling projeta e fabrica sistemas de seleção por sensores para a indústria global de reciclagem e gestão de resíduos. Mais de 5.500 sistemas foram instalados em 80 países em todo o mundo.

Responsável pelo desenvolvimento do primeiro sensor infravermelho de alta capacidade (NIR) do mundo para aplicações de triagem de resíduos, a TOMRA Sorting Recycling continua a ser pioneira na indústria com dedicação à recuperação de frações de alta pureza de fluxos de resíduos que maximizam rentabilidade e lucro.

A TOMRA Sorting Recycling faz parte da TOMRA Sorting Solutions, que também desenvolve sistemas baseados em sensores para a separação, descascamento e análise de processos para a indústria de alimentos, mineração e outras indústrias.

A TOMRA Sorting é de propriedade da empresa norueguesa TOMRA Systems ASA, que está listada na Bolsa de Valores de Oslo. Fundada em 1972, a TOMRA Systems ASA tem um volume de negócios de cerca de € 750m e emprega mais de 3.500 pessoas.

Para obter mais informações sobre a TOMRA Sorting Recycling visite [https:// www.tomra.com/pt/sorting/recycling](file:///C%3A%5CUsers%5Ccarita%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CTemporary%20Internet%20Files%5CContent.Outlook%5C4RT18H2H%5Cwww.tomra.com%5Cpt%5Csorting%5Crecycling) ou siga-nos no [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company-beta/123801), [Twitter](https://twitter.com/TOMRARecycling) or [Facebook](https://www.facebook.com/TOMRA-Sorting-Recycling-183257172165234/).

**Contato com os meios de comunicação social**

**Emitido por: Em nome de:**

ALARCÓN & HARRIS (Nuria Martí) TOMRA Soluções em Segregação

Asesores de Comunicación y Marketing Rua Fernandes Moreira, 883

Avda. Ramón y Cajal, 27 04716-003 - São Paulo/SP

28016 Madrid (España) Brasil

Telefone: (34) 91 415 30 20 Telefone: +55 11 3476 3500/ +55 11 976088060

E-mail: nmarti@alarconyharris.com E-mail: info-brasil@tomrasorting.com