

17 septembre 2019

TOMRA LANCE LA NOUVELLE MACHINE X-TRACT X6 FINES, POUR OBTENIR DES FRACTIONS MÉTALLIQUES ULTRA FINES

Dévoilée sur le salon Aluminium USA 2019, la nouvelle machine est dotée d'une technologie rayons X perfectionnée, qui détecte et trie les particules de métal de granulométrie inférieure de moitié à ce qui était jusque-là possible.

A l'occasion du salon Aluminium USA 2019, qui s'est tenu à Nashville, Tennessee, TOMRA Sorting Recycling a lancé une nouvelle machine, la X-TRACT X6 FINES, pour **le tri haute pureté de fractions de métaux non ferreux en mélange.**

La X-TRACT X6 FINES peut détecter et trier des particules métalliques de granulométrie deux fois inférieure à ce qui était jusque-là traitable.

Cette performance repose sur une **nouvelle technologie exclusive de transmission rayons X à grande vitesse**, qui permet de trier les matériaux en fonction de leur densité. Une caméra à rayons X envoie une émission à large bande qui pénètre les matériaux passant sur la ligne de tri, et analyse les caractéristiques de l'absorption spectrale sur les matériaux. Ce processus permet d'identifier la **densité atomique des matériaux quelle que soit leur épaisseur.**

L'augmentation de la sensibilité de la caméra à rayons X haute résolution rend possible la détection et le tri de particules de **5 à 40 mm**, réduisant ainsi de manière significative les pertes de produit. Les tests exhaustifs de la X-TRACT X6 FINES sur des flux de métaux à haut débit ont permis d'atteindre un niveau de pureté de 99%, une performance inégalée à ce jour.

Comme la X-TRACT, la X-TRACT X6 FINES est équipée de la technologie Duoline® Dual ENERGY de TOMRA. En distinguant le traitement d'objet unique et le traitement de zone, Duoline® **distingue les objets se chevauchant sur la ligne de tri**, ce qui fait la différence lorsque le convoyeur défile à vitesse élevée.

Une autre spécificité tient à la mise en place de **canaux multi-densités**. Alors que les modèles X-TRACT modélisent les matériaux triés en deux classes (fractions haute et fractions basse densités), la nouvelle X-TRACT autorise un plus grand nombre de classes de densité pour séparer les matériaux, ce qui permet d'obtenir **une plus grande précision de tri, même avec des métaux en mélange et des grains de petite taille.**

Valerio SAMA, Vice-Président et responsable des produits Recyclage chez TOMRA, a déclaré : « *La finesse des grains de métal qui peuvent maintenant être détectés et triés grâce à la technologie X-TRACT de TOMRA est sans équivalent. Cela permet de produire davantage de valeur à partir des matériaux secondaires. Mais nous avons veillé aussi à ce que la nouvelle X-TRACT X6 FINES soit dotée des mêmes commandes que la X-TRACT standard, pour que les utilisateurs gardent leurs repères.* »

Communiqué de presse

###

À propos de TOMRA Sorting Recycling

TOMRA Sorting Recycling conçoit et fabrique des technologies de tri optique pour les industries mondiales du recyclage et de la gestion des déchets. Plus de 6 000 systèmes ont déjà été installés dans 80 pays dans le monde entier.

Inventeur du premier capteur de haute capacité proche infrarouge (NIR) au monde pour les applications de tri des déchets, TOMRA Sorting Recycling demeure un pionnier du secteur dont la vocation est de produire des fractions de haute pureté à partir de flux de déchets, de façon à maximiser les rendements et les recettes. TOMRA Sorting Recycling fait partie de TOMRA Sorting Solutions, qui développe également des systèmes optiques pour le tri, l'épluchage et le contrôle qualité de process pour les industries agroalimentaires, minières et autres.

TOMRA Sorting appartient à la société norvégienne TOMRA Systems ASA, cotée à la Bourse d'Oslo. Fondée en 1972, TOMRA Systems ASA réalise un chiffre d'affaires d'environ 876 millions d'euros et emploie 4000 personnes dans le monde.

En France

Implantée en France à Montpellier depuis 13 ans, avec un parc installé de plus de 1 450 machines, **TOMRA France** emploie sur le territoire 23 personnes en direct et fait travailler une dizaine de sous-traitants pour assembler ses machines.

Pour plus d'informations sur TOMRA Sorting Recycling, visitez www.tomra.com/recycling ou suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Twitter](#) or [Facebook](#).

###

Contacts Presse

Michelle Amiard

Agence C3M

Tel : 06 60 97 24 00

Email : michelle@agence-c3m.com

Michèle Wiemer

Communications Department

TOMRA Sorting GmbH

Otto-Hahn-Str. 6; 56218

Mülheim-Kärlich, Germany

T: +49 2630 9150 453

E: Michele.Wiemer@tomra.com

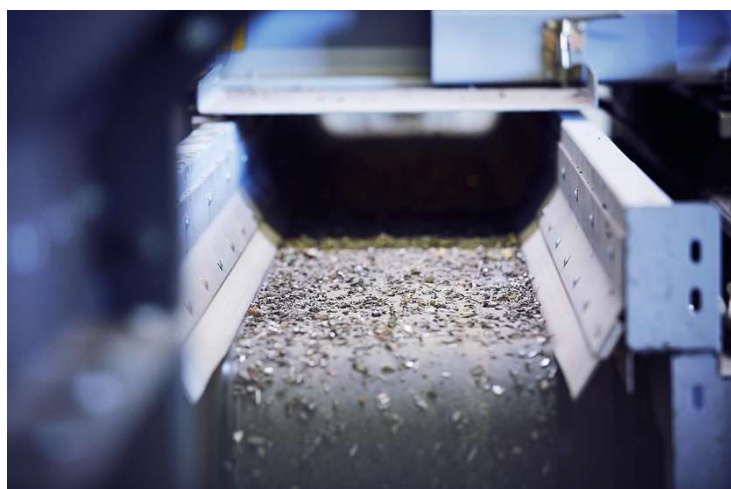
W: www.tomra.com/recycling

Communiqué de presse

LES IMAGES



La nouvelle X-TRACT X6 FINES de TOMRA Sorting Recycling peut détecter et trier des particules métalliques de granulométrie deux fois inférieure à ce qui était jusque-là traitable.



TOMRA Sorting Recycling a lancé une nouvelle machine, la X-TRACT X6 FINES, pour **le tri haute pureté de fractions de métaux non ferreux en mélange.**