

Paris, le 6 mai 2014

## Contacts Presse

Agence C3M  
Tél. : 01 47 34 01 15

Michelle AMIARD  
michelle@agence-C3M.com

Laurence DELVAL  
laurence@agence-C3M.com

Mots-clés : RECYCLAGE DES DECHETS / TECHNOLOGIES / METAL

## Tri du métal : TOMRA Sorting dévoile une technologie révolutionnaire

Salon IFAT ENTSORGA - stand 235/334 – Hall C2

▪ **Présenté en avant-première sur le stand de TOMRA Sorting, le nouvel équipement est doté de la technologie propriétaire exclusive TITECH DEEP DATA. ▪ Conçue par le leader mondial du tri des déchets, cette innovation permet l'analyse approfondie et le tri en temps réel des fractions métalliques dans les centres de tri.**

La technologie DEEP DATA a été combinée avec une autre technologie de TOMRA, SUPPIXX, pour affiner le traitement d'image et améliorer la résolution du capteur inductif EM3. La reconnaissance atteint ainsi une précision sans équivalent.

Ces **deux technologies associées** permettent une reconnaissance intelligente des objets, c'est-à-dire un traitement différencié, très fin et en temps réel, des particules métalliques qui aboutissent sur les tapis, en fonction des caractéristiques de forme, taille, intensité... Cette combinaison de deux technologies permet ainsi à la machine TITECH de pousser très loin ses capacités de tri et, par exemple, d'être particulièrement performante dans le traitement de fils et câbles métalliques.

Couplé avec un **nouveau dispositif électronique d'électrovannes de haute précision** régulant l'arrivée des flux à traiter, DEEP DATA offre un niveau de tri plus précis que jamais. Les vannes ont été redesignées, pour offrir une capacité de réglage deux fois plus précise aboutissant à une **amélioration de la pureté de la matière première secondaire obtenue, de l'ordre de 5 à 15%**.

En surveillant en permanence toute la surface du tapis pour traquer les fractions métalliques, le finder TITECH réduit les risques d'erreurs, optimise la qualité du produit final et la stabilité du processus de tri.

Désignant cette innovation, Ines Hartwig, chef de produit de TOMRA Sorting Recycling, a déclaré : « *Notre objectif est d'innover en permanence pour fournir à l'industrie mondiale du recyclage, les solutions les plus performantes de tri par capteurs. En introduisant DEEP DATA et en le mariant avec une autre technologie existante chez nous, SUPPIXX<sup>®</sup>, nous améliorons le traitement et l'analyse temps réel. C'est exactement notre vocation ! IFAT est le rendez-vous idéal pour présenter aux professionnels du monde entier notre nouvelle génération TITECH Finder et démontrer comment il contribue à la rentabilité des exploitations, en améliorant la pureté du produit, et en réduisant les coûts d'exploitation.* »



**Légende** - Nouvelle génération: TOMRA Sorting a révélé son dernier système de tri de métal à base de capteurs TITECH. Doté de la nouvelle technologie DEEP DATA, il s'agit d'une évolution de la machine existante TITECH finder.

#### À propos de TOMRA Sorting Recycling

TOMRA Sorting Recycling conçoit, fabrique et installe des systèmes de tri haute performance dédiés au traitement des déchets. La gamme est commercialisée sous la marque TITECH depuis 1996. Le Département R&D basée en Allemagne, exploite le plus grand centre de tests au monde dédié au tri automatique des déchets. Aujourd'hui, plus de 4 000 unités TITECH fonctionnent à plein régime dans 40 pays, tout autour du monde.

Pour de plus amples renseignements, visitez [www.tomrasorting.com/recycling](http://www.tomrasorting.com/recycling)

TOMRA Sorting Solutions est à la tête de 3 Divisions spécialisées qui opèrent, outre dans le tri et le recyclage, des déchets (TOMRA Sorting Recycling avec la marque TITECH), également dans l'exploitation minière TOMRA Sorting Mining), et l'industrie agroalimentaire (TOMRA Sorting Food). Au total, le Groupe a équipé 10 000 sites industriels dans 80 pays. Il revendique une place de leader sur chacune de ses activités. Le groupe d'appartenance, TOMRA Systems ASA, est cotée à la bourse d'Oslo (Norvège).

Pour toute information complémentaire : [www.tomrasorting.com](http://www.tomrasorting.com)