

Communiqué de presse
CP-2010-25-R

Information réglementée

14 octobre 2010
17:45 CET

Umicore augmente sa production de matériaux en couche mince

Le groupe de technologie des matériaux Umicore a l'intention d'investir € 30 millions sur une période de trois ans en vue d'augmenter ses capacités et ses fonctionnalités au niveau mondial pour les matériaux clés de dépôt de couche mince afin de répondre à la demande croissante issue des marchés en pleine expansion du photovoltaïque et des écrans.

Cet investissement dopera les capacités de production de cibles de pulvérisation rotatives¹ pour le dépôt de couche mince sur de grandes surfaces qui sont déjà mises en œuvre sur les sites de Providence (Amérique du Nord), Balzers (Europe) and Hsinchu (Asie). L'investissement permettra également de mettre en place dans les trois sites la nouvelle technologie de liaison des cibles rotatives.

"La demande en cibles de pulvérisation pour grandes surfaces explose pour les marchés du photovoltaïque et des écrans. Nous introduisons actuellement avec succès une nouvelle technologie de cibles rotatives qui remplacent les cibles précédentes moins efficaces. L'investissement renforcera la position d'Umicore en tant que producteur clé de matériaux pour le dépôt de couches minces pour les applications dans les domaines du photovoltaïque et des écrans. Il démontre également notre engagement envers nos clients de ces secteurs," a commenté Marc Grynberg, Administrateur délégué d'Umicore.

Les développements de capacité et le savoir faire relatif à ses applications seront également supportés par de nouvelles installations de test et de développement à Balzers et Providence. Ceci permettra à Umicore de conclure des partenariats technologiques et stratégiques avec des équipementiers et des producteurs sélectionnés mais également de supporter ses clients en matière d'optimisation de ligne de production ainsi qu'en matière de développement et de test de produits.

Thin Film Products fait partie du business group Energy Materials.

¹ La pulvérisation est une méthode de dépôt de couche mince sur un substrat (par exemple un écran LCD). Les électrons sont bombardés sur une cible solide, ce qui provoque la libération des atomes de ce matériau. Ces atomes sont ensuite déposés sur la surface à traiter. Les matériaux dont sont constituées les cibles tels que l'oxyde d'aluminium-zinc et l'oxyde d'étain-indium sont tous deux transparents et permettent donc de canaliser le flux d'énergie. Cette propriété permet leur utilisation dans les écrans LCD et dans les cellules solaires à couche mince. Les cibles rotatives offrent actuellement des rendements meilleurs que ceux des cibles planaires utilisées précédemment. Les pertes de matériau lors de la pulvérisation ainsi que les coûts sont donc réduits.

Pour tout complément d'information

Investor Relations:

M. Geoffroy RASKIN +32 2 227 71 47 geoffroy.raskin@umicore.com

Media Relations:

M. Bart CROLS +32 2 227 71 29 +32 476 98 01 21 bart.crols@umicore.com

Director of Group Communications:

M. Tim WEEKES +32 2 227 73 98 tim.weekes@umicore.com

Profil d'Umicore

Umicore est un Groupe spécialisé en technologie des matériaux et se concentre sur les domaines d'application dans lesquels elle sait que sa compétence en matière de métallurgie, de chimie et de science des matériaux peut faire la différence. Umicore tire environ 50 % de ses revenus et consacre près de 80 % de son budget R&D à des projets dans le domaine des technologies propres telles que les piles à combustible, les matériaux pour batteries rechargeables, les applications photovoltaïques et le recyclage de métaux précieux. L'objectif d'Umicore de créer de la valeur durable se base sur l'ambition de développer, de produire et de recycler des matériaux de façon à remplir sa mission : *materials for a better life*.

Le Groupe Umicore déploie des activités industrielles sur tous les continents et dessert une clientèle mondiale. Il a réalisé en 2009 un chiffre d'affaires de € 6,9 milliards (revenus de € 1,7 milliards hors métaux) et emploie actuellement quelque 14.300 personnes.