



T36411

Communiqué de presse

STMicroelectronics et Comau conçoivent des solutions innovantes pour les applications de robotique

Genève (Suisse) et Grugliasco (Italie), le 10 novembre 2014 — STMicroelectronics (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, et Comau, un leader mondial tourné vers l'avenir et reconnu dans les domaines de l'automation industrielle et des services de maintenance incorporant les principes du développement durable, collaborent au développement de robots de nouvelle génération animés par différents produits de pilotage, d'alimentation intelligente et de détection conçus par STMicroelectronics.

Menées dans le cadre de leur coopération qui a débutée en 2006, les dernières initiatives entreprises par les deux partenaires sont centrées sur la recherche dans les domaines des actionneurs et des capteurs en vue d'améliorer la capacité des robots à reconnaître leur environnement extérieur, ainsi que leur interaction avec les opérateurs. Comau et ST ont mis en place des équipes chargées de développer ensemble de nouvelles générations de robots dont la mission sera de maximiser le rendement énergétique et d'améliorer la sécurité dans les environnements industriels. L'objectif à terme est de développer une nouvelle approche de la robotique en utilisant la technologie MEMS dont ST est le leader industriel, en vue de doter les robots de capacités de détection.

« La conception d'actionneurs intelligents et la fusion des capteurs sont les défis à relever pour la prochaine génération d'automatisation industrielle », a déclaré Nunzio Abbate, Directeur général du System Lab / SPG de STMicroelectronics. « La collaboration avec Comau nous a permis d'accélérer l'introduction de technologies de pointe dans le secteur de la robotique. »

« Le partenariat entre Comau et ST est tout simplement une affinité élective », a déclaré Alessio Cocchi, directeur du marketing de la Business Unit Robotique de Comau. « Nos deux entreprises, leur niveau d'excellence reconnu et leur volonté de rendre le monde meilleur œuvrent ensemble naturellement — et efficacement — pour réaliser avec succès une technologie de pointe. »

L'un des premiers résultats de la collaboration entre ST et Comau date de 2006. Sur un prototype de robot innovant, les circuits électroniques avaient quitté le rack standard pour être intégrés à l'automate. Ce robot utilisait un module de commande de moteur embarqué de ST : un appareil mécatronique idéalement conçu pour les moteurs électriques à usage industriel, qui conjugait puissance, intelligence et connectivité en temps réel au sein d'un unique module afin d'augmenter les performances et de simplifier le câblage du système.

Pour célébrer la poursuite de cette collaboration de longue date, Racer¹, le nouveau robot de Comau et le plus rapide au monde dans sa catégorie, sera exposé au salon Electronica qui se déroule du 11 au 14 novembre à Munich, sur le stand de ST (Hall A5 Stand 207).

À propos de Comau

Comau SpA est le leader mondial pour la fabrication de systèmes automatiques et flexibles, ainsi que l'intégration de produits, processus et services qui augmentent l'efficacité tout en réduisant les coûts d'ensemble. Basée à Turin (Italie), la Société s'appuie sur un réseau international qui emploie plus de 14 000 personnes dans 15 pays, et utilise les technologies et processus les plus récents pour fournir des systèmes clés en main de pointe répondant en permanence aux exigences des clients.

Comau est spécialisé dans les systèmes et les lignes de soudure de carrosseries (*Body Welding*), l'usinage de métaux pour les moteurs (*Powertrain*), la production d'une large gamme de robots industriels, ainsi que la maintenance et les services d'éco-durabilité pour un large éventail d'industries. Pour de plus amples informations, visitez le site www.comau.com.

À propos de STMicroelectronics

ST est un leader mondial sur le marché des semiconducteurs, dont les clients couvrent toute la gamme des technologies Sense & Power, les produits pour l'automobile et les solutions de traitement embarquées. De la gestion de la consommation aux économies d'énergie, de la confidentialité à la sécurité des données, de la santé et du bien-être aux appareils grand public intelligents, ST est présent partout où la technologie microélectronique apporte une contribution positive et novatrice à la vie quotidienne. ST est au cœur des applications professionnelles et de divertissements à la maison, au bureau et en voiture. Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « *life.augmented* ».

En 2013, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 8,08 milliards de dollars. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com

Contacts presse :

Nelly Dimey
Tél : 01.58.07.77.85
Mobile : 06. 75.00.73.39
nelly.dimey@st.com

Alexis Breton
Tél : 01.58.07.78.62
Mobile : 06.59.16.79.08
alexis.breton@st.com

¹ Racer 7-1.4 est un robot anthropomorphe à 6 axes capable de déplacer une charge de 7 kg dans un périmètre horizontal maximum de 1,40 m. Pour de plus amples informations, cliquez sur ce [lien](#).