

PRESEMITTEILUNG

AEMtec unterstreicht Führungsrolle bei innovativer Elektronikentwicklung

- Entwicklungspartnerschaft mit dem Australischen Unternehmen Audio Pixels im Bereich Digitaler Klangwiedergabe

Berlin, 24. Juli 2014, Das zur exceet Group SE gehörende Unternehmen AEMtec GmbH aus Berlin unterstützt das australische Unternehmen Audio Pixels Limited bei der Entwicklung und Industrialisierung eines revolutionären digitalen Lautsprechers.

Bei dieser patentierten Technologie handelt es sich um eine innovative Methode, um Schallwellen direkt von einem digitalen Audio-Stream unter Verwendung kostengünstiger mikroelektromechanischen Strukturen (MEMS) zu generieren. Dies ermöglicht die Produktion einer völlig neuen Generation von Lautsprechern, die die Leistungsmerkmale und Designansprüche der weltweit führenden Top-Unterhaltungselektronikhersteller revolutionären wird.

AEMtec unterstützt Audio Pixels bei der Entwicklung der entsprechenden Elektronik und kümmert sich insbesondere um Industrialisierung und Qualifikation der Komponenten. Darüber hinaus wird das Berliner Unternehmen die Produktion der Vorserien übernehmen. In einer späteren Phase übernehmen die Spezialisten der AEMtec den Prozesstransfer zu einem Zulieferer in Israel und dient zusätzlich als Second Source Option. Darüber hinaus soll im späteren Verlauf ein Hochvolumen-Prozess entwickelt und ergänzt werden.

„Wir sind überzeugt, mit AEMtec einen hochqualifizierten und äußerst flexiblen Partner gefunden zu haben, der uns bei diesem zukunftsweisenden Projekt langfristig begleitet“, Fred Bart, CEO bei Audio Pixels.

Über Audio Pixels Holdings Limited

Audio Pixel Holdings Limited ist an der Australian Stock Exchange Börse mit dem Code AKP und am OTC-Markt in den USA mit dem Code ADPXY notiert. Das Unternehmen hat eine revolutionäre technologische Plattform zur Klangwiedergabe entwickelt, das die Produktion einer völlig neuen Generation von Lautsprechern ermöglicht, die die Leistungs- und Designanforderungen der weltweit führenden Unterhaltungselektronik-Hersteller übertrifft. Die von Audio Pixel patentierten Technologien beinhalten im Gegensatz zu herkömmlichen Lautsprecher-elementen völlig neue Verfahren, um Schallwellen direkt von einem digitalen Audio-Stream unter Verwendung von kostengünstigen mikroelektromechanischen Strukturen (MEMS) zu erzeugen.

Audio Pixel produziert und verkauft einen einzelnen Silizium-Chip, der entweder als „Standalone“-Lautsprecher oder in einer beliebigen Anzahl von identischen Chips eingesetzt werden kann, um die gewünschten Leistungsmerkmale zu erzielen. Diese Innovation ermöglicht die Herstellung von Lautsprechermodellen, die die Leistung der bestehenden, konventionellen Technologien um ein Vielfaches übertrifft, eine Dicke von nur 1 Millimeter aufweist und dabei kostengünstig ist.

Über AEMtec, ein Unternehmen der exceet Gruppe

AEMtec, mit Firmensitz und Fertigungsstätte am renommierten Wissenschafts- und Technologiestandort Berlin Adlershof, bietet hoch qualitative, miniaturisierte Technologien für kundenspezifische komplexe (opto-)elektronische Anwendungen. Das Unternehmen verfügt über ein breites Spektrum an High-end Chip-level-Technologien, wie Chip on Board, Flip Chip, 3D-Integration und Opto-Packaging. Umfangreiche Entwicklungsdienstleistungen im Bereich Machbarkeitsstudien zur Aufbau- und Verbindungstechnik, Design und Layout sowie Testequipment-Erstellung bis hin zur Serienproduktion runden das Dienstleistungsspektrum ab.

Über die exceet Group

exceet ist ein internationaler Technologiekonzern, der sich auf die Entwicklung und Fertigung intelligenter, komplexer und sicherer Elektronik spezialisiert hat.

Kontakt:

exceet Group SE
Fabian Rau
Vice President Marketing
E-Mail: f.rau@exceet.ch
Phone: +49 172 3653167