



COSEL kondigt nieuw R&D Innovatiecentrum in Toyama Japan aan

Persbericht

30 oktober 2018

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) heeft vandaag de opening aangekondigd van een nieuw R&D- en innovatiecentrum in Toyama, Japan. In een gloednieuw, speciaal gebouwd gebouw met een vloeroppervlak van 8.200 vierkante meter zullen 250 R&D-medewerkers toegang hebben tot de meest geavanceerde apparatuur en technologieën voor het ontwerpen van hoogwaardige stroomoplossingen met een kortere time-to-market. Met het oog op toekomstige vereisten, en om snel te kunnen inspelen op de marktvraag, zal de investering van 1,7 miljard Japanse Yen (13 miljoen euro) het mogelijk maken om 100 extra R&D-medewerkers te huisvesten, waardoor COSEL een van de grootste spelers op het gebied van power conversie wordt die veeleisende klanten in de wereld van vandaag bedient.

Het nieuwe R&D- en innovatiecentrum beschikt over niet minder dan vijf EMC-anechoïsche kamers, waarvan er één voldoet aan de strenge drie meter-eis voor radio-uitstoot en gevoeligheidstests. De mogelijkheid om veel producten tegelijkertijd te testen binnen de R&D-afdeling vermindert de verificatie- en kwalificatieprocestijden aanzienlijk in een markt waar de regelgeving en naleving snel evolueren.

Het centrum bestaat uit vijf afdelingen, On Board Power Solutions, AC/DC standaard en configurable, intelligente voedingen, custom service voor modificaties/aanpassingen en EMI-filters. De afdelingen zullen de nieuwe faciliteit delen, waardoor de synergie binnen de COSEL R&D-gemeenschap toeneemt. Met een sterke focus op kwaliteit en energiebesparing voert het onderzoeksteam een aantal projecten uit om de efficiëntie van de stroomconversie te verhogen, zoals Wide Bandgap (GaN, SiC) halfgeleiders, digitale stroomregeling en energiebeheer, en een nauwe relatie binnen de vijf afdelingen is de sleutel tot succes.

“Door de middelen en technologieën van het nieuwe COSEL R&D Innovation Center in Japan te combineren met het onlangs overgenomen Powerbox en met drie R&D-centra in Europa en een hoog niveau van expertise in stroomoplossingen op maat voor veeleisende toepassingen positioneert COSEL zich als een onbetwistbare marktleider”, zegt Tatsuo Yamamoto, COSEL's EU & USA Sales Director. "Van on-board power tot zeer gespecialiseerde stroomoplossingen, zoals in hoge magnetische velden in MRI-apparatuur hebben we oplossingen om onze klanten te ondersteunen en we voorzien een groot



potentieel van ons nieuwste onderzoek om het energieverbruik te verminderen, wat de samenleving als geheel ten goede komt".

Voor de ontwikkeling van producten voor industriële en zware omgevingen omvat COSEL's R&D Innovation Lab klimaatkamers die in staat zijn om verschillende zware omstandigheden te reproduceren, zoals een met zout beladen atmosfeer en onderdompeling in een oliebad.

De nieuwe faciliteit is ontworpen met behulp van de nieuwste technologieën op het gebied van energiebeheer en energiebesparing, zoals lucht-lucht wisselaars om de temperatuur van gebouwen en testkamers te regelen. Een centrale computer controleert permanent de omgeving en de energie die binnen het gebouw wordt verdeeld. Zelfs de parkeerplaats is uitgerust met de nieuwste technologie om elektrische voertuigen te laden. Bij het ontwerpen en bouwen van het nieuwe R&D Innovation Lab heeft COSEL zich niet alleen ingespannen om te voldoen aan alle eisen van ISO 9001-2015 en ISO 14001-2015, maar waar mogelijk ook om deze te overtreffen om zo een echt, wereldwijd toonaangevend, state-of-the-art innovatiecentrum te produceren.



COSEL's nieuwe R&D- en innovatiecentrum in Toyama, Japan



Over The COSEL Group:

COSEL, opgericht in Japan in 1969, is een van 's werelds toonaangevende ontwerpers en fabrikanten van hoogwaardige AC-DC voedingen, DC-DC converters en EMI filters. Met kwaliteit, betrouwbaarheid en flexibiliteit als onze belangrijkste focus, zijn we trots op het ontwikkelen van enkele van de hoogste kwaliteit en meest betrouwbare producten die overal ter wereld worden gezien. De COSEL Group is een wereldwijd opererend bedrijf van 284 miljoen dollar met ongeveer 790 medewerkers en verkoopkantoren in Japan, Azië, Europa en Noord-Amerika. Ons productassortiment is vooral gericht op veeleisende toepassingen binnen de sectoren Industrial, Factory Automation, Medical, Telecoms, Lighting, Audio/Broadcast & Renewable Energy. Een flexibele aanpak met een volledig in-house ontwerp betekent dat we producten leveren met de allernieuwste technologie die voldoet aan de groeiende eisen van onze klanten.

Note aan de Editors:

De COSEL Groep omvat de Europese powerspecialist Powerbox International AB, die op 25 juni 2018 door COSEL is overgenomen.

For more information contact:

US and EU Sales Department
sales@cosel.co.jp
+81 (0)76 432 8152
<https://en.cosel.co.jp/>