

Vincennes (Paris), November 6th, 2024

Inventec Performance Chemicals und Nano-Join schließen sich zusammen, um weltweit hochmoderne Sinterlösungen anzubieten.

Mit großer Freude geben wir bekannt, dass wir einen Lizenzvertrag mit der NANO-JOIN GmbH unterzeichnet haben, um deren Sinter-Technologie zu nutzen und in unsere ECOREL™ SINTEC Produktlinie zu integrieren. Unter dieser Marke werden wir ihre Produkte herstellen und vermarkten. Durch diese Zusammenarbeit glauben wir, noch viele weitere Entwicklungen in unser Produktangebot integrieren zu können.

Seit über 10 Jahren konzentriert sich Nano-Join auf die Entwicklung modernster Sinterlösungen. Ihr Portfolio umfasst Materialien für Anwendungen vom drucklosen Die-Bonden bis hin zur großflächigen, druckunterstützten Modulbefestigung und viele weitere. Dank langjähriger Erfahrung in der Prozessentwicklung vor Ort bei Kunden verfügt das Unternehmen über umfassendes Know-how bei der Implementierung von Sinterlösungen in engen Produktionsfenstern. Dies macht Nano-Join zu einem der erfahrensten Unternehmen auf diesem Gebiet und sie wurden bereits durch mehrere Qualifikationen bei renommierten Kunden ausgezeichnet.

Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und Industrialisierung unserer eigenen Formulierungen für Lötprodukte ist Inventec bestens positioniert, die Technologie von Nano-Join einem breiten und globalen Kundenstamm zugänglich zu machen. Wir garantieren nicht nur eine stabile und gleichbleibende Qualität, sondern unser Vertriebs- und technisches Support-Team steht auch bei der Implementierung zur Seite, unabhängig vom Standort.

<<Wir haben bereits mehrere Jahre an zuverlässigen Verbindungslösungen gearbeitet und mit diesem Lizenzvertrag können wir nun die Einführung unserer Sinterlösungen für die Halbleiter- und Leistungselektronikbranche beschleunigen>>, sagt Anne-Marie Laügt, VP Strategic Technology Innovation bei Inventec Performance Chemicals.

<<Als in Deutschland ansässiger Deep-Tech-Anbieter haben wir lange nach einem Scale-up-Lizenzpartner in Europa gesucht. Mit dieser Vereinbarung haben wir nun einen Partner, der unsere Angebote nicht nur in ganz Europa produzieren, sondern auch weltweit vermarkten wird. Diese Zusammenarbeit ist ein starkes Zeichen dafür, dass unsere Produkte auf dem Markt bestehen werden und die Leistungssteigerung bieten, die Unternehmen suchen>>, sagt Dr. Battist Rábay, CEO von Nano-Join GmbH.

Sinterlösungen werden als Alternative zu Lotpasten in Anwendungen eingesetzt, bei denen eine hohe thermische und elektrische Leitfähigkeit, Zuverlässigkeit und mechanische Festigkeit entscheidend sind. Einige Schlüsselbereiche, in denen Sinterverfahren bevorzugt werden, umfassen bleifreies Die-Bonden, großflächige Modulbefestigungen, E-Fahrzeuge, Energieumwandlung für erneuerbare Energien, Optoelektronik und HF-Leistungsbauteile. Besonders bei den neuesten SiC- und GaN-Entwicklungen, die mit wesentlich höherer Leistung arbeiten, ist der Einsatz von Sinterverbindungen mit hoher thermischer und exzellenter elektrischer Leitfähigkeit entscheidend.



ÜBER INVENTEC

Inventec ist ein globaler Anbieter von Materialien für das LÖTEN, REINIGEN, BESCHICHTEN und KÜHLEN in den Bereichen Elektronik, Halbleiter und Industrieanwendungen. Seit über 60 Jahren zeigen wir Innovationsführerschaft, indem wir die GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNG, NACHHALTIGKEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT in den Mittelpunkt unserer Produktentwicklung stellen.

Mit ISO 9001 & 14001 Produktionsstandorten in Frankreich, der Schweiz, den USA, Mexiko, Malaysia und China können wir stabile und gleichbleibend hochwertige Produkte mit einer reibungslosen und kosteneffizienten Lieferkette garantieren. Zusätzlich ist unsere Produktionsstätte in Frankreich IATF-zertifiziert.

Inventec beliefert zahlreiche Branchen und die hervorragende Leistung unserer Produkte in Anwendungen, die hohe Zuverlässigkeit erfordern, führt dazu, dass wir uns insbesondere auf die Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, Halbleiter-, Automatisierungs-, Energie- und Medizinindustrie konzentrieren.

Für weitere Informationen über Inventec Performance Chemicals besuchen Sie bitte: <https://www.inventec.dehon.com/>

ÜBER NANO-JOIN GmbH

Die Nano-Join GmbH ist ein wegweisendes Deep-Tech-Unternehmen aus Deutschland, das sich auf fortschrittliche Verbindungstechnologien spezialisiert hat und Innovationen in Branchen wie Elektronik, Automobil und Luft- und Raumfahrt vorantreibt.

Mit der Vision gegründet, Mikro-Verbindungsprozesse zu revolutionieren, hat Nano-Join proprietäre Lösungen entwickelt, die eine effiziente, hochfeste Verbindung auf Nanoebene ermöglichen. Diese Technologien sind entscheidend für moderne, leistungsstarke Anwendungen, in denen traditionelle Verbindungsmethoden oft an ihre Grenzen stoßen, insbesondere in Bereichen, die Miniaturisierung, Präzision und außergewöhnliche Zuverlässigkeit erfordern.

Im Mittelpunkt des Angebots von Nano-Join steht ein starkes Engagement für Nachhaltigkeit und Effizienz. Ihre Lösungen reduzieren den Materialverbrauch und den Energiebedarf und sind somit ideal für Unternehmen, die ihre Fertigungsprozesse optimieren und gleichzeitig hohe Umweltstandards erfüllen möchten. Nano-Join arbeitet eng mit Kunden und Branchenführern zusammen, um ihre Technologien an spezifische Anwendungen anzupassen und maßgeschneiderte Lösungen zu bieten, die sowohl die Produktleistung als auch die Produktionseffizienz steigern.

Für weitere Informationen über Nano-Join besuchen Sie bitte: <https://nano-join.de/>

CONTACT:

Danny Linmans

Global Marketing Director | Inventec Performance Chemicals HQ



26 avenue du Petit Parc, 94683 Vincennes Ceex, FRANCE



dlinmans@inventec.dehon.com