

Vincennes (Paris), 6 novembre, 2024

Inventec Performance Chemicals et Nano-Join s'associent pour fournir des solutions de frittage à la pointe de la technologie à l'échelle mondiale.

C'est avec beaucoup d'enthousiasme que nous annonçons la signature d'un accord de licence avec NANO-JOIN GmbH pour utiliser leur technologie de frittage (sintering) et l'intégrer à notre gamme de produits ECOREL™ SINTEC. C'est sous cette marque que nous fabriquerons et commercialiserons le fruit de leur recherche. Grâce à cette collaboration, nous accélérons notre innovation.

Depuis plus de 10 ans, Nano-Join se concentre sur le développement de solutions de frittage de pointe. Leur offre couvre des matériaux pour des applications allant de l'interconnexion de puces à celle de modules de grandes surfaces assistée ou non par pression, et bien d'autres encore. Forts de nombreuses années d'expérience de développement de procédés sur les sites des clients, Nano-join a une connaissance approfondie de la mise en œuvre de solutions de frittage dans des fenêtres de production étroites. Cela en fait aujourd'hui l'une des entreprises les plus expérimentées dans ce domaine, déjà récompensée par plusieurs qualifications auprès de clients renommés.

Grâce à sa longue expérience dans le développement et l'industrialisation de ses propres produits de brasage, Inventec est parfaitement positionné pour apporter la technologie de Nano-Join à une large clientèle mondiale. Non seulement, nous garantissons une qualité stable et uniforme, mais nos services de vente et de support technique sont là pour accompagner dans la mise en œuvre chez les clients au niveau mondial.

<<Nous avons déjà travaillé, pendant plusieurs années, sur des produits d'interconnexion fiables, et grâce à cet accord de licence, nous pouvons désormais accélérer le déploiement de nos solutions de frittage pour l'industrie des semi-conducteurs et de l'électronique de puissance>>, déclare Anne-Marie Laügt, VP Strategic Technology Innovation chez Inventec Performance Chemicals.

<<En tant que fournisseur de technologie de pointe basé en Allemagne, nous recherchions depuis longtemps un partenaire de licence pour le développement en Europe. Avec cet accord, nous disposons désormais d'un partenaire qui, non seulement, produira nos offres dans toute l'Europe, mais les portera également à l'échelle mondiale. Cette collaboration est un gage de pérennité pour nos produits et services, offrant le surcroît de performance que les entreprises recherchent>>, explique le Dr Battist Rábay, CEO de Nano-Join GmbH.

Les solutions de frittage sont utilisées comme alternative à la crème à braser dans les applications où une conductivité thermique et électrique élevée, la fiabilité et la résistance mécanique sont essentielles. Parmi les domaines clés où le frittage est privilégié, on trouve l'assemblage la fixation de puces sans plomb, les fixations de modules de grandes surfaces pour les véhicules électriques, la conversion d'énergie des énergies renouvelables, l'optoélectronique et les dispositifs de puissance RF. En particulier avec les derniers développements en SiC et GaN fonctionnant à des puissances beaucoup plus élevées, l'utilisation d'interconnexions par frittage offrant des conductivités thermique et électriques est cruciale.



À PROPOS D'INVENTEC

Inventec est un fournisseur mondial de matériaux pour le BRASAGE, le NETTOYAGE, le REVÊTEMENT et le REFROIDISSEMENT dans les applications électroniques, semi-conducteurs et industrielles. Depuis plus de 60 ans, nous démontrons notre leadership en matière d'innovation en plaçant l'IMPACT SUR LA SANTÉ, la DURABILITÉ et la FIABILITÉ au cœur de notre développement produit.

Avec des sites de production certifiés ISO 9001 & 14001 en France, Suisse, États-Unis, Mexique, Malaisie et Chine, nous garantissons des produits de qualité stable et uniforme, soutenus par une chaîne d'approvisionnement fluide et économique. De plus, notre site de production en France est également certifié IATF.

Inventec fournit de nombreuses industries et les excellentes performances de nos produits dans des applications exigeant une haute fiabilité nous permettent d'adresser particulièrement les secteurs de l'automobile, de l'aérospatiale, des semi-conducteurs, de l'automatisation & énergie et du médical.

Pour plus d'informations sur Inventec Performance Chemicals, visitez <https://www.inventec.dehon.com/>

À PROPOS DE NANO-JOIN GmbH

Nano-Join GmbH est une entreprise deep-tech pionnière basée en Allemagne, spécialisée dans les technologies d'assemblage avancées, conçues pour stimuler l'innovation dans des secteurs tels que l'électronique, l'automobile et l'aérospatiale.

Fondée avec la vision de révolutionner les procédés de micro-assemblage, Nano-Join a développé des solutions brevetées propriétaires permettant des assemblages efficaces et hautement résistants à l'échelle nanométrique. Ces technologies sont cruciales pour les applications modernes et performantes, là où les méthodes d'interconnexion traditionnelles s'avèrent souvent insuffisantes, en particulier dans des domaines exigeant miniaturisation, précision et excellente fiabilité.

Au cœur des offres de Nano-Join réside l'engagement pour la durabilité et l'efficacité. Ses solutions réduisent la consommation de matériaux et les besoins en énergie, ce qui en fait un choix idéal pour les entreprises cherchant à améliorer leurs procédés de fabrication tout en répondant à des normes environnementales rigoureuses. Nano-Join collabore étroitement avec ses clients et des leaders industriels pour adapter ses technologies à des applications spécifiques, fournissant des solutions sur mesure qui améliorent à la fois la performance des produits et l'efficacité de la production.

Pour plus d'informations sur Nano-Join, visitez <https://nano-join.de/>

CONTACT:

Danny Linmans

Global Marketing Director | Inventec Performance Chemicals HQ



26 avenue du Petit Parc, 94683 Vincennes Cedex, FRANCE



dlinmans@inventec.dehon.com