GERGONNE
The Adhesive Solution



INTERFACES THERMIQUES :

Pourquoi reprendre la main sur votre approvisionnement

La gestion thermique des composants électroniques repose de plus en plus sur des matériaux d'interface thermique (TIM) — pads silicone, adhésifs thermoconducteurs etc. — dont une large part de l'offre mondiale provient aujourd'hui d'Asie. Pour un bureau d'études ou un service achats, cette dépendance géographique pose une question qui dépasse le seul prix d'achat : celle de la souveraineté industrielle sur des composants qui conditionnent directement la fiabilité des produits finis.

1. Souveraineté industrielle : un enjeu de maîtrise, pas seulement d'origine

Dépendre d'un fournisseur situé à plusieurs semaines de transport pour un composant critique, c'est accepter de subir des aléas qu'on ne maîtrise pas : variabilité des délais de fret maritime, tensions douanières, arbitrages de production faits par l'usine en fonction de ses propres priorités et non des vôtres. Pour un industriel automobile ou d'électronique embarqué, un retard de plusieurs semaines sur un pad thermique peut suffire à bloquer une ligne de production entière.
Faire le choix d'un fabricant européen, c'est réintégrer ce composant dans une chaîne d'approvisionnement que l'on peut auditer, visiter, et faire évoluer avec son fournisseur — plutôt que la subir à distance. Chez Gergonne, la conception et la production des pads thermiques et adhésifs thermoconducteurs Gergotim sont réalisées en France : la traçabilité de chaque lot est documentée localement, ce qui simplifie également les audits qualité et les exigences de conformité réglementaire (REACH, RoHS) de plus en plus scrutées par les donneurs d'ordre.

2. Une intégration verticale qui va au-delà de l'assemblage local

Cette maîtrise ne se limite pas à une implantation géographique : elle repose sur une intégration verticale de l'ensemble du processus de fabrication. Contrairement à un converter qui se contente de transformer ou d'assembler des matériaux déjà formulés ailleurs, Gergonne maitrise et pilote l'essentiel de la chaine de valeur : formulation, enduction, découpe. Cette continuité industrielle, réunie sur un même site, évite les ruptures de chaîne propres à des modèles où plusieurs sous-traitants interviennent successivement — chacun avec ses propres délais et ses propres priorités de production.
C'est cette intégration qui rend possible, en aval, la réactivité que peut attendre un client industriel : un fabricant qui maîtrise à la fois la R&D et la production peut faire évoluer une référence sans dépendre d'un intermédiaire supplémentaire, et sans ajouter les délais et les aléas d'une coordination entre plusieurs sites ou plusieurs pays.

3. Réactivité : le vrai levier de compétitivité

Au-delà de la question de la dépendance, c'est la capacité à réagir vite qui distingue le plus concrètement un partenaire européen. Un ajustement de dureté, d'épaisseur ou de conductivité thermique en cours de développement produit implique, avec un fournisseur distant, un nouvel aller-retour d'échantillons et un cycle de validation qui se compte souvent en mois. Avec un fabricant de proximité et verticalement intégré, cet ajustement peut se faire au rythme d'échanges techniques directs et de développements accélérés.

C'est cette réactivité qui permet à un fabricant local de sortir du strict rôle de fournisseur pour devenir un partenaire de développement. Nos pads thermiques silicone TSI en sont un exemple: formulés sans huile silicone pour éviter tout risque de migration ou de contamination des surfaces adjacentes, ils sont proposés en plusieurs niveaux de dureté et de conductivité thermique (références standard TSI-10, TSI-11, TSI-12), avec la possibilité de développer une épaisseur ou une performance spécifique en fonction de votre application — un développement sur-mesure rendu possible par une intervention directe dès la R&D et tout au long du process de production, de l'enduction à la découpe, et qui reste, par construction, plus rapide à mener avec une équipe technique joignable directement qu'avec un intermédiaire situé à l'autre bout du monde.

REPRENDRE LA MAIN, CONCRÈTEMENT

Souveraineté industrielle, intégration verticale et réactivité ne sont donc pas trois arguments séparés, mais les différentes facettes d'un même choix : celui de garder la maîtrise de ses approvisionnements critiques plutôt que de les subir. Pour les interfaces thermiques comme pour d'autres composants stratégiques, ce choix se traduit très concrètement par des délais de développement raccourcis, un support technique direct, et la capacité à sécuriser sa production même en cas d'aléa.

Vous souhaitez évaluer une solution sur-mesure ou faire le point sur vos besoins en interfaces thermiques ? Contactez les équipes Gergonne pour échanger directement avec nos experts techniques.

CONTACTEZ-NOUS - Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.gergonne.com ou contactez-nous directement au +33 4 74 73 39 01 ou par e-mail à l'adresse suivante : contact.fr@gergonne.com.

GERGONNE INDUSTRIE
ZI Nord - Rue de Tamas - CS 70204- 01117 OYONNAX Cedex - FRANCE - Tél. 04 74 73 39 01 - contact.fr@gergonne.com - www.gergonne.com