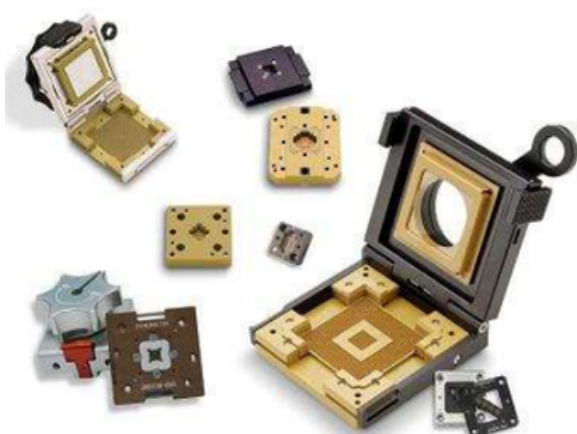
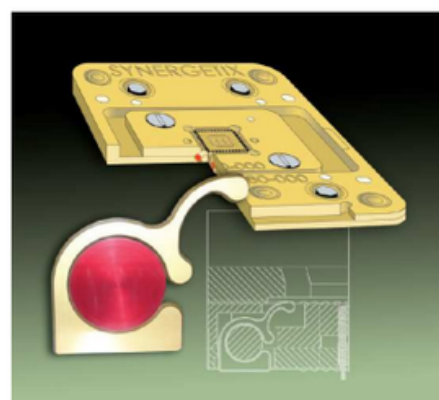
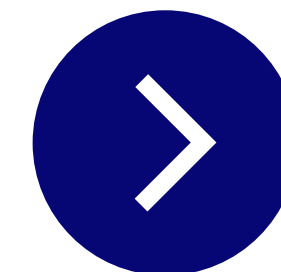
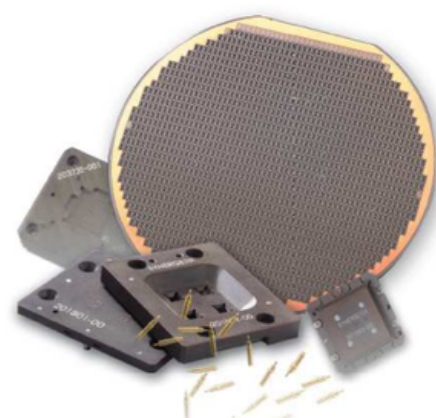
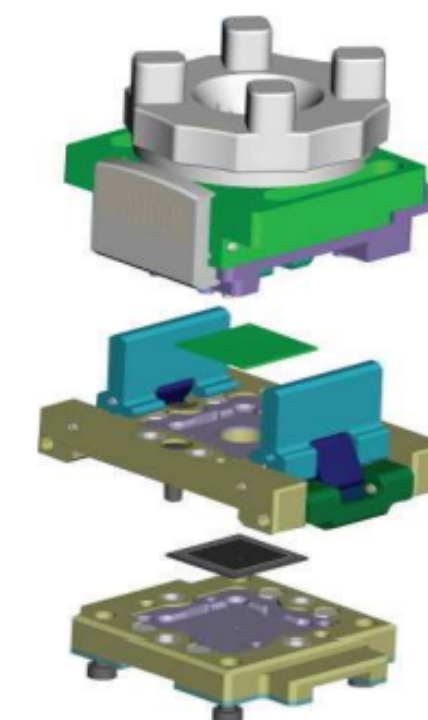




SOCKETS DE TEST HAUTE PERFORMANCE



Fort de plus de 25 ans d'expérience dans le domaine des sockets de test à travers les marques Synergetix et Antares, IDI a su rester à la pointe de la technologie grâce à une innovation constante et à des produits innovants et performants. La maîtrise à la fois de l'usinage des sockets de test et des contacts à ressort permet à IDI de proposer des solutions adaptées aux besoins spécifiques de chaque application, que ce soient les hautes performances de la R&D ou une grande fiabilité pour la production. Les matériaux et les contacts sélectionnés assurent une stabilité dimensionnelle et offrent les meilleures performances électriques, faible résistance et bande passante supérieure à 10 GHz.

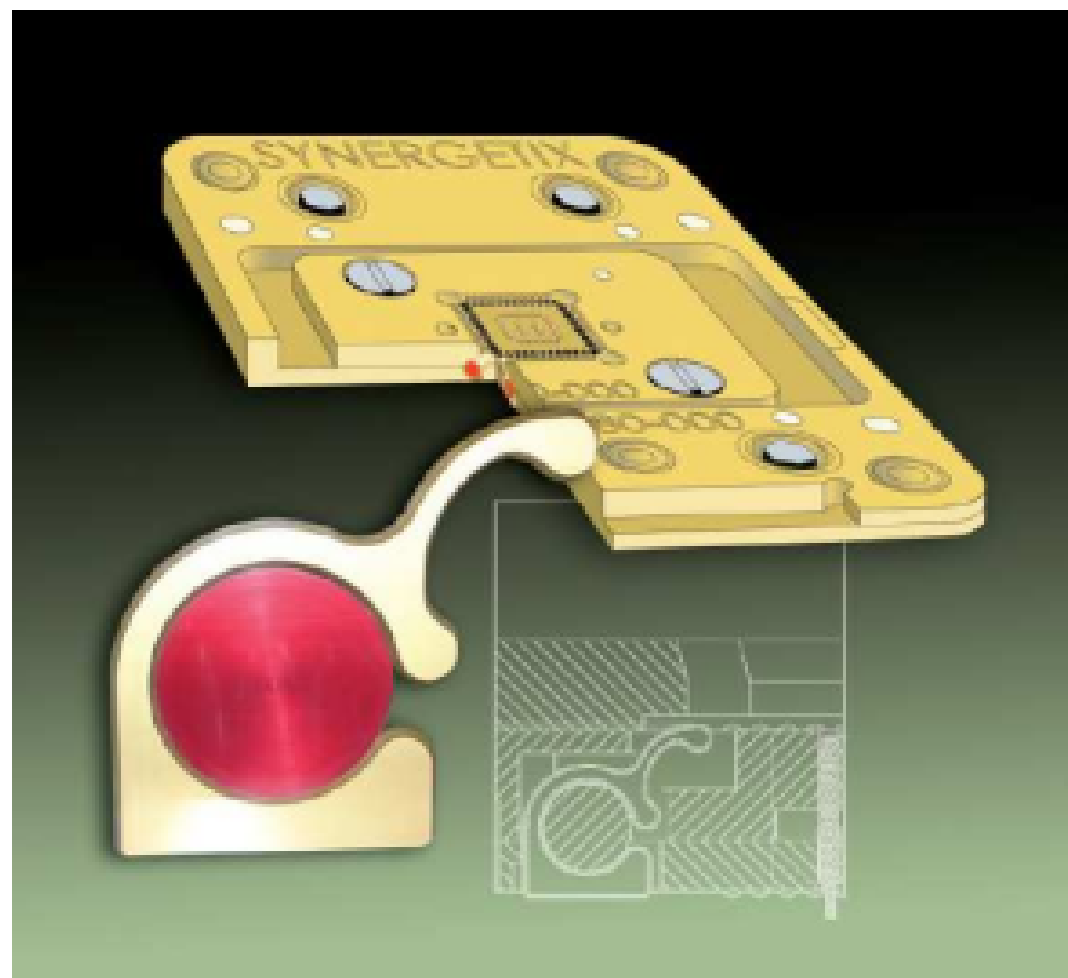




CSP, BGA et LGA Socket :

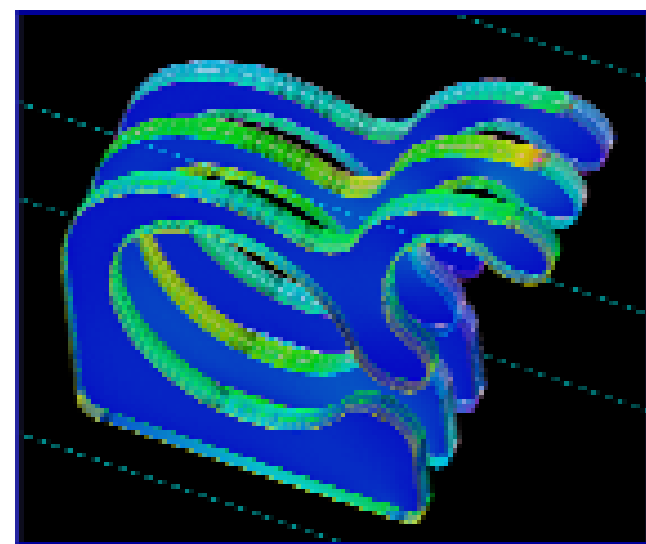
Les sockets IDI pour CSP, BGA et LGA équipés de contacts à ressorts (probes) offrent de hautes performances en haute fréquence, avec des faibles résistances de contact et une faible inductance. Cela répondra à toutes vos demandes de test haute performance et caractérisations... Nous utilisons des contacts à ressorts et autres technologies alternatives dans un support fixe ou flottant, dont le design dépendra de vos caractéristiques produits. Nos sockets de test sont toujours CUSTOM afin de s'adapter au mieux à votre produit

Dyno Socket :

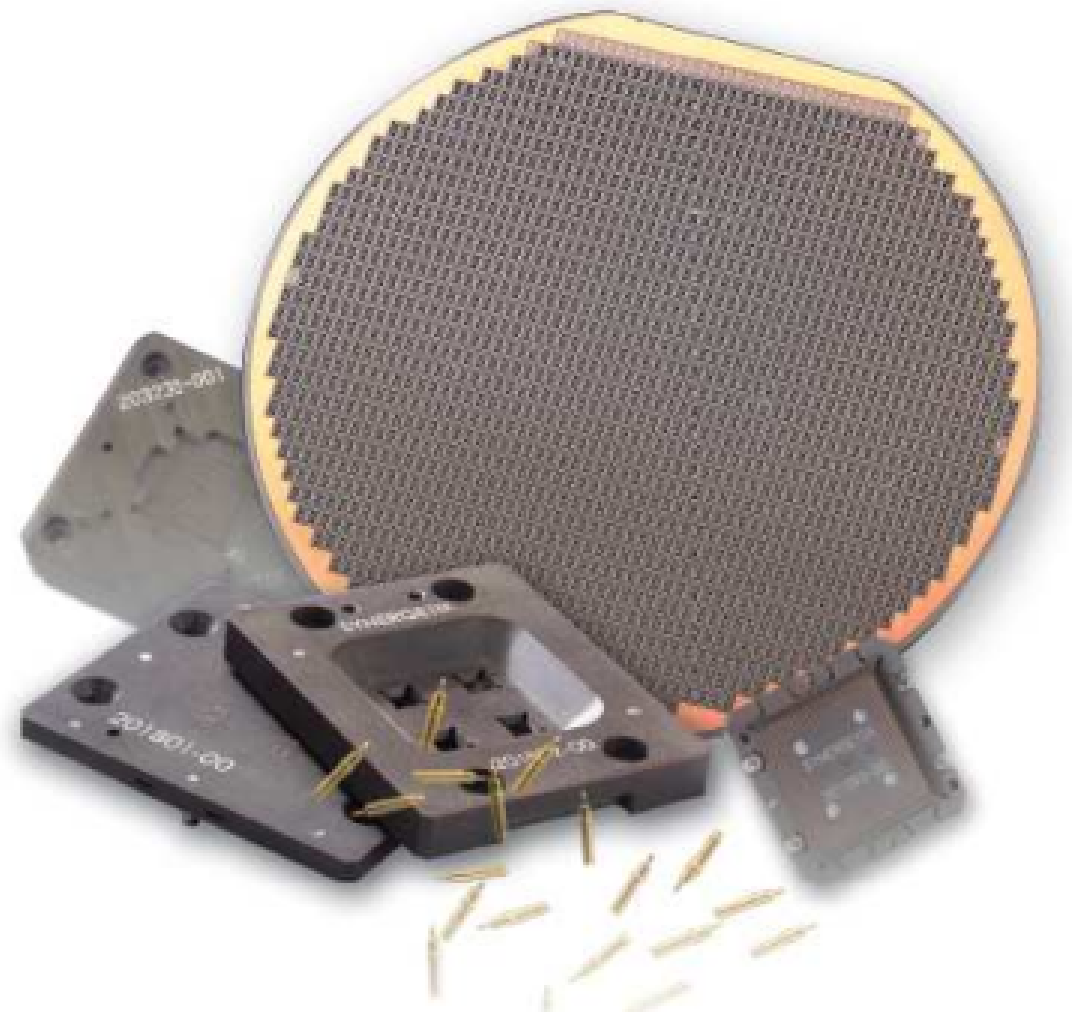


Pour les composants type QFN et TQFP, IDI a breveté un contact novateur permettant de traverser les contaminants et oxydes des composants. Ce contact offre des performances accrues en nombres de cycles, possède une force de compression élevée de 40 à 85 gr, son action auto-nettoyante limite les maintenances, plages de température d'utilisation élevée. Disponible pour des pas à partir de 0,4mm.

Contact Autonettoyant • Nombre de cycles >500,000 insertions • plage de température -55 à 150°C • Resistance de contact <20mΩ • Maintenance et remplacement simplifié



WLCSP Sockets :



IDI propose pour le test des wafers une solution facile d'entretien, plus robuste, pour un coût 20% inférieur à des moyens conventionnels de type cartes à pointes. Ce socket de test peut être utilisé à la fois pour le test sur le wafer multi-sites jusqu'à 16 empreintes et le test du composant unitaire garantissant ainsi aux ingénieurs une excellente corrélation de mesure.

- Entraxe au pas de 0,4mm • Solutions Robustes et maintenance aisée • Réduction de coût • Sockets multi-sites • Corrélation de mesure Wafer / Composant • Délais de livraison de 4 semaines

Coaxial Sockets :

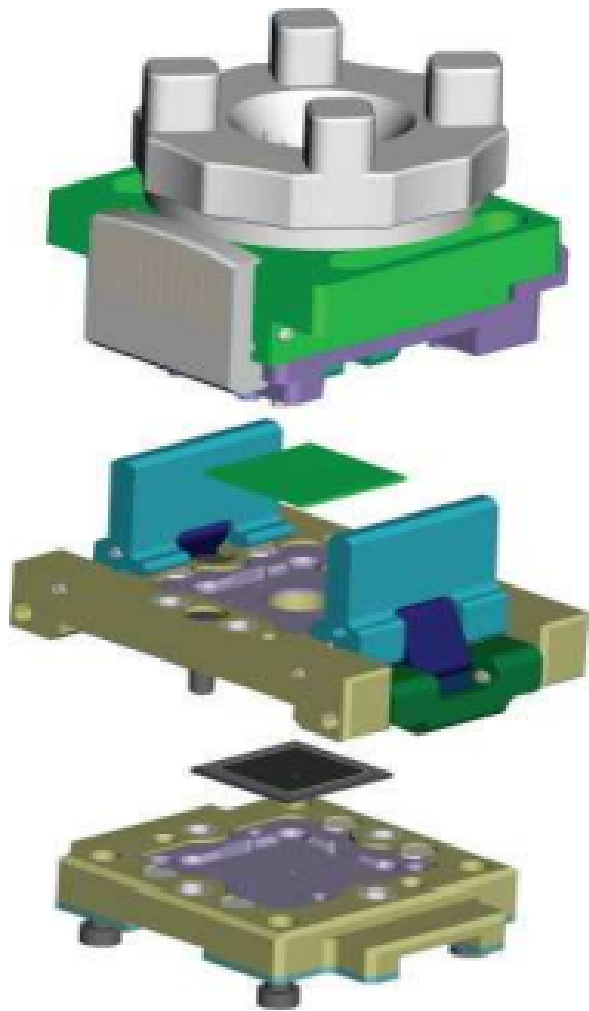


IDI offre des sockets de test à structure coaxiale garantissant une intégrité du signal optimal. Ces sockets permettent de travailler jusqu'à 20GHz grâce à un élément en cuivre et à l'optimisation des contacts. IDI peut réaliser avec ses logiciels des simulations RF.



Entraxe à partir de 0,8mm • 20Ghz @ -0,5dB • Solutions jusqu'à 30Ghz pour le développement • Bloc cuivre optimise la dissipation thermique Impédance contrôlée selon vos besoins

POP Sockets :



IDI est depuis de nombreuses années le leader mondial des sockets « Package on Package » et offre des solutions fiables pour le test manuel ou automatisé des composants. L'expertise d'IDI permet d'offrir des produits garantissant un excellent alignement des différents éléments et une compression homogène des contacts.

Entraxe au pas de 0,4mm dessus / dessous • Entraxe au pas de 0.25mm pour le développement • Solutions Manuelles ou automatisées • Memory Less (ML) ou Memory Bearing (MB) • Bande fréquence >10GHz • Excellente intégrité du signal



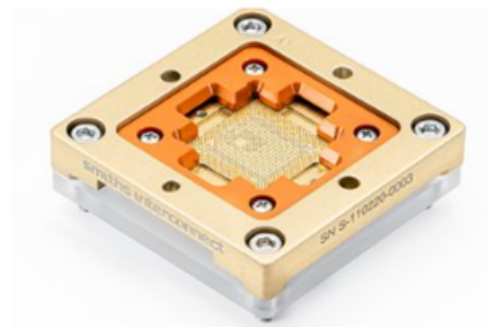
Test Sockets

Smiths Interconnect offers a wide range of spring contacts and design standards for high quality test sockets providing flexibility and fast delivery for optimal cost/performance ratio.



Array High Speed Test - DaVinci 112

DaVinci 112 increases production yields and throughput, eliminating false faults and complete functional failures.



Array High Speed Test - DaVinci Micro Test Socket

Fully shielded signal path negates the effects of cross-talk during test, allowing an immediate yield enhancement.



Peripheral Tri-Temp Test

Celsius test sockets feature a wiping contact technology perfect for QFN testing.

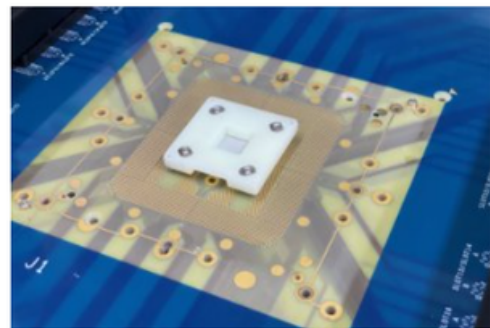


Standard Array & Peripheral Test

Customized test sockets for any IC packages. Suitable for lab, Engineering, SLT & ATE test applications.

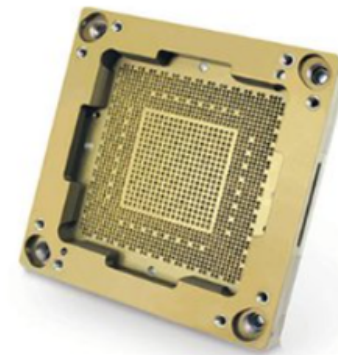
Test Sockets

Smiths Interconnect offers a wide range of spring contacts and design standards for high quality test sockets providing flexibility and fast delivery for optimal cost/performance ratio.



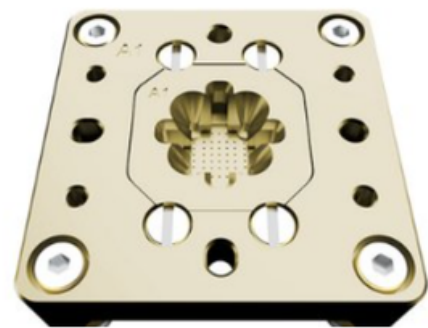
Galileo Test Socket

Innovative, low-profile test socket that provides outstanding electrical and mechanical performance for IC test customers who need a cost effective, rapid delivery solution.



Array High Speed Test - DaVinci Series

Innovative IM material to permit a truly coaxial structure from tip to tip allowing for industry leading yields in a highly compliant contactor.



Kepler Test Socket

Contact technology combines the scrub motion of a cantilever contact with the versatility and modularity of a spring probe.

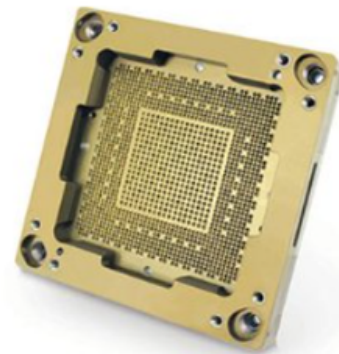


Array PoP Test

Designed with the benefit of a variety of verification tools to ensure simultaneous engagement and alignment to both sides of the package.

Test Sockets

Smiths Interconnect offers a wide range of spring contacts and design standards for high quality test sockets providing flexibility and fast delivery for optimal cost/performance ratio.



Array High Speed Test - DaVinci Series

Innovative IM material to permit a truly coaxial structure from tip to tip allowing for industry leading yields in a highly compliant contactor.



Array PoP Test

Designed with the benefit of a variety of verification tools to ensure simultaneous engagement and alignment to both sides of the package.

DES FOURNISSEURS DE RENOM POUR UNE QUALITÉ EXEMPLAIRE. Depuis toujours, COTELEC s'associe à des fournisseurs de renom au plan international. Le niveau élevé de leurs performances et les labels et certifications dont ils bénéficient représentent un gage de qualité indiscutable de leurs produits. En tant que distributeur exclusif, Cotelec réunit ainsi une offre de grande qualité.

L'INNOVATION AU SERVICE DES CLIENTS. Les évolutions constantes des différents marchés (miniaturisation, haute fiabilité, exigences économiques...) imposent de nouveaux défis techniques que seuls les fournisseurs les plus avancés techniquement peuvent relever. Cotelec peut s'appuyer sur leur forte capacité d'innovation pour satisfaire et anticiper les besoins de ses clients.

DES PRODUITS DISPONIBLES RAPIDEMENT. Cotelec est en mesure de satisfaire rapidement les commandes de ses clients. Fort de cet engagement, Cotelec peut ainsi palier à l'absence de stock immobilisé chez ses clients et leur offre une garantie précieuse contre les ruptures dans leur flux de production et de test. Soutenu par la grande réactivité de ses partenaires et épaulé par une logistique fiable, Cotelec honore les demandes les plus spécifiques et les plus complexes avec des délais courts.

. COTELEC

- Responsables : . Marielle Garcia et Bertrand Quero
- Adresse : - . 1, rue de Terre-Neuve - BP 90144 - 91944 Courtabœuf cedex
- Téléphone : . Tél. : 01 69 28 05 06/ Fax : 01 69 28 63 96
- Internet : - . Site : www.cotelec.fr / Mail : infos@cotelec.fr