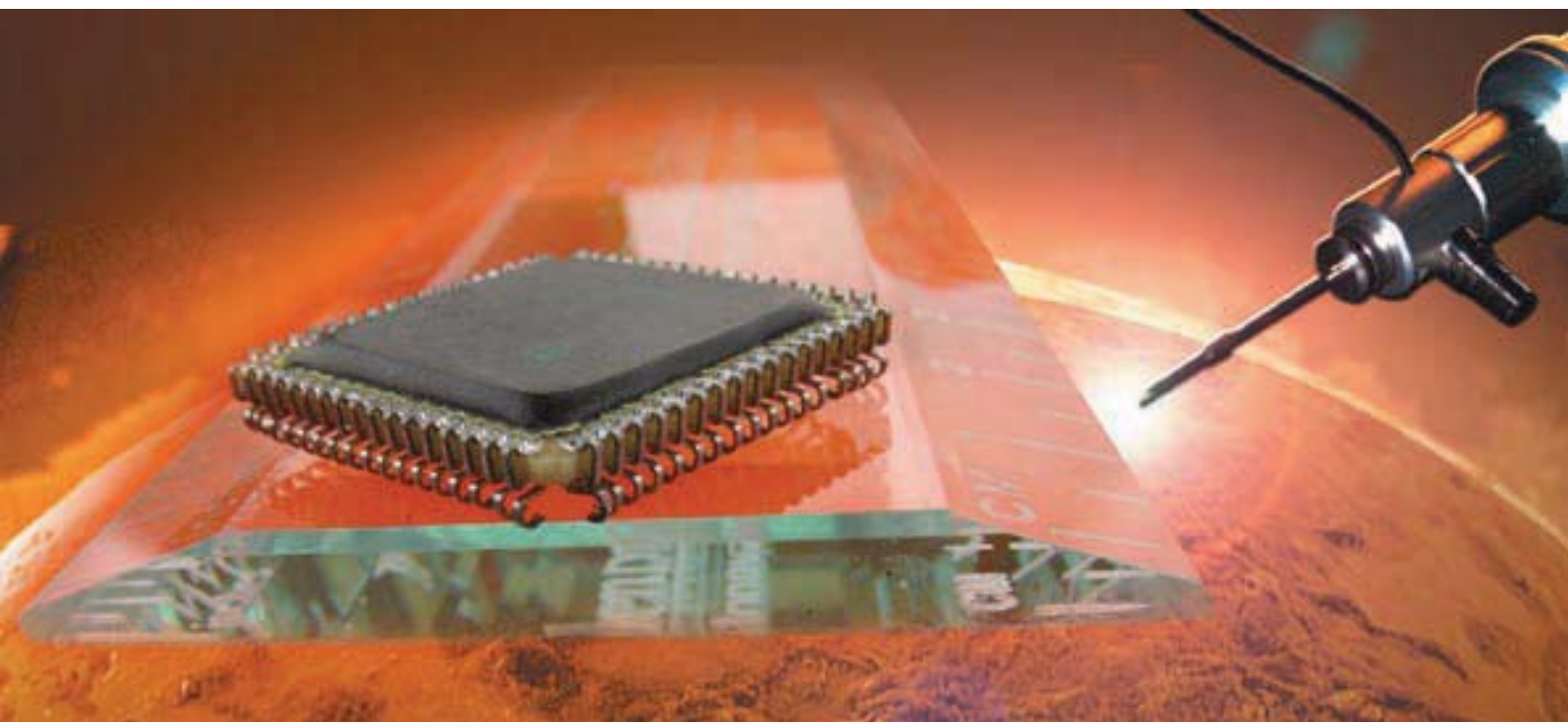


TechnoLab
qualifying and testing solutions



Profilo aziendale

La **TechnoLab GmbH** è stata fondata nel 1995 come spin off da un'impresa medio-piccola che si occupava di tecnica delle comunicazioni.

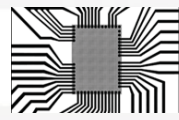
Obiettivo dell'impresa era ed è ancor oggi quello di supportare ditte che si occupano di industria elettronica e meccanica di precisione nei processi di qualificazione e nell'analisi dei danni.

Dal 2001 la TechnoLab sviluppa, inoltre, speciali dispositivi di ispezione, quali videomicroscopi con autofocus, endoscopi e sistemi di ispezione termici.

Il reparto di costruzione e sviluppo dei prodotti, appositamente allestito, sviluppa e realizza speciali impianti di simulazione ambientale per le esigenze specifiche dei clienti.

L'impresa può vantare più di 14 anni di esperienza e contare sul lavoro di ingegneri ed esperti nei settori sviluppo, costruzione, analisi e simulazione ambientale. TechnoLab ha inoltre ottenuto la certificazione DIN-EN ISO 9001:2008.

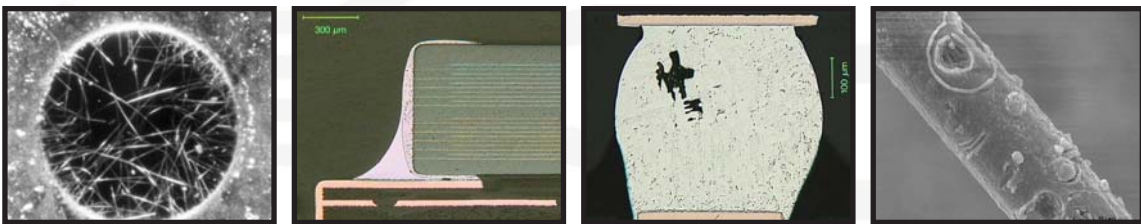




Prodotti; processi di produzione

Analisi

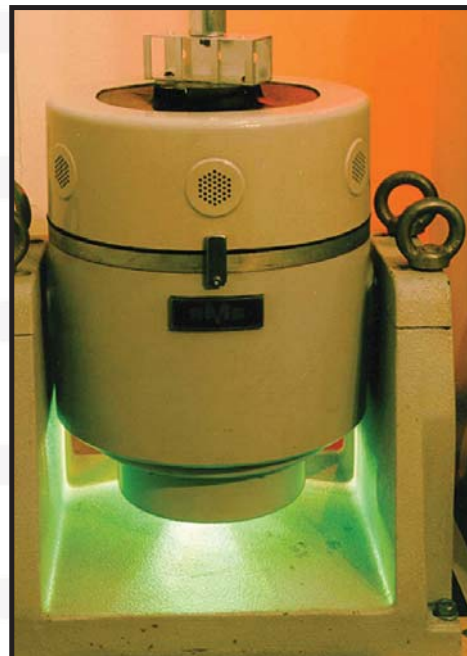
Sulle basi della storia aziendale il settore dell'analisi si occupa dell'affidabilità e dell'individuazione delle cause dei danni su componenti e moduli dei sistemi elettronici di tutti i tipi. Il reparto di metallografia dell'impresa esamina una vasta gamma di prodotti che spazia da quelli dell'industria automobilistica, dell'ingegneria aerospaziale alle schede circuitali. L'obiettivo dell'analisi dei danni è la creazione di indizi probanti dal punto di vista tecnico, che permettano di elaborare successivamente soluzioni e miglioramenti.

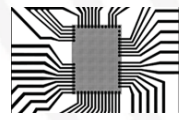


Simulazione ambientale

Sin dalla sua fondazione la TechnoLab si occupa, nel settore della simulazione ambientale, dell'accelerazione di esperimenti per quanto riguarda i processi di invecchiamento e usura. La simulazione ambientale ripropone determinati tipi di sollecitazione, ai quali un prodotto o un pezzo è soggetto nella realtà. Tra questi ci sono tra l'altro la variazione di temperatura, i test delle vibrazioni e della corrosione e la verifica della resistenza alla luce. Oltre ai consueti procedimenti con variazione della temperatura nell'aria, ci sono anche gli shock termici effettuati in liquidi come l'olio o l'acqua con additivi. Importanti per la qualificazione di parti mobili nel settore automobilistico e aerospaziale sono le prove di polvere e sabbia (blowing sand).

Oltre ai procedimenti di accelerazione nel campo della corrosione, si simulano sia i procedimenti a nebbia salina e a spruzzo che i processi di corrosione con gas nocivi (4 tipi di gas).

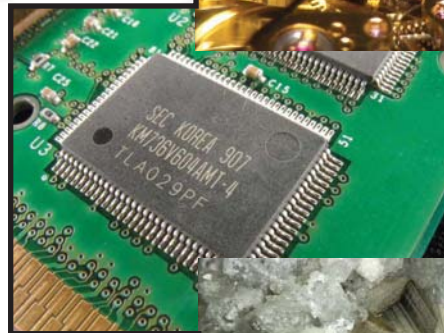
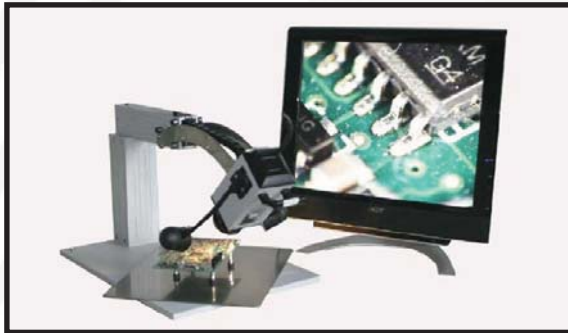




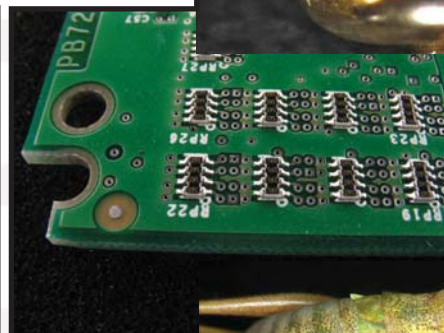
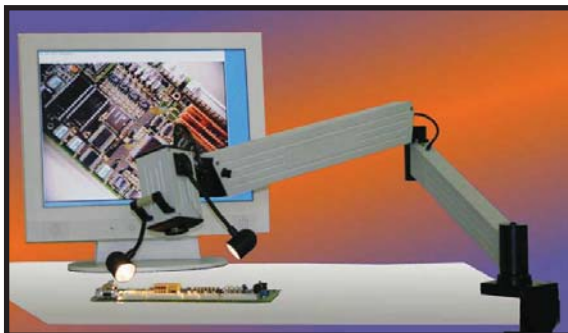
Prodotti per il mercato italiano

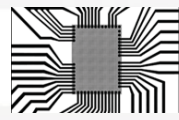
La TechnoLab GmbH sviluppa dal 2001 soluzioni di ispezione speciali e metrologia, come ad es. videomicroscopi con autofocus o endoscopi ergonomici ad alta risoluzione fino a 0,32 mm di diametro.

L'EasyInspector è un sistema completo indipendente dal PC per l'esame visivo, costituito da una camera CCD con autofocus ad alta risoluzione e un monitor Full HD. L'utilizzatore non è più costretto a guardare costantemente nell'oculare, rischiando un sovraccarico della vista, ma può osservare gli oggetti su uno schermo posizionato direttamente sopra o accanto all'area di lavoro, che fornisce un'immagine estremamente nitida con 24 milioni di colori.



Il FlyInspector presenta le stesse caratteristiche dell'EasyInspector, ma è dotato di un braccio autobilanciato e permette di osservare gli oggetti da direzioni differenti.

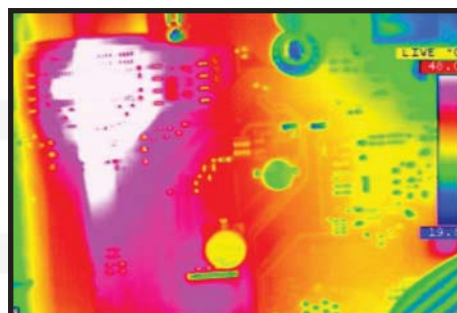
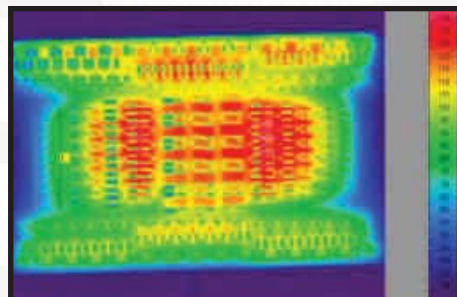


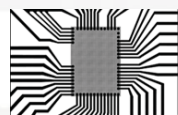


Il prodotto più recente della serie dei videomicroscopi è il MicroInspector2. Grazie alla sua struttura modulare, questo apparecchio compatto, concepito per garantire il massimo comfort, si presta ad un impiego estremamente flessibile e universale. Un geniale sistema di adattamento che si avvale di un meccanismo di serraggio rapido consente di sostituire i vari componenti ottici con facilità e rapidità. I componenti ottici offerti spaziano dall'obiettivo grandangolare da 6 mm, a diversi obiettivi Micro Zoom e Macro Zoom (fino a 250x), su richiesta con specchio rotativo per una maggiore flessibilità di direzione prospettica, fino agli endoscopi flessibili, unici al mondo, con guide d'immagine finissime fino a 230 μm di diametro per il controllo visivo in punti inaccessibili.

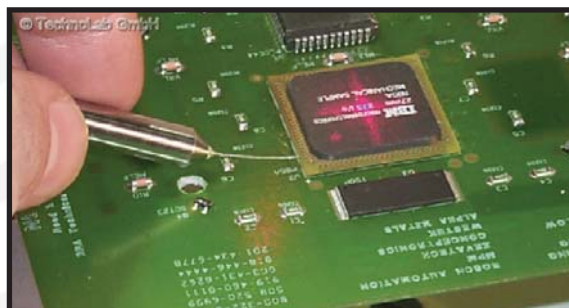
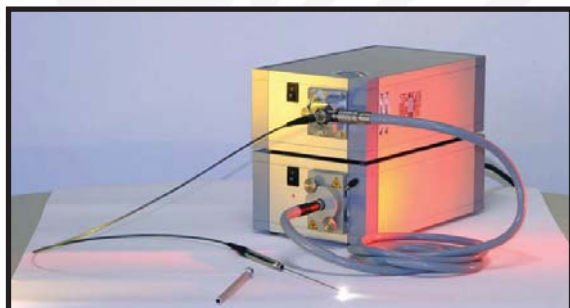


Il ThermInspector è un semplice sistema di misurazione della temperatura a infrarossi con autofocus, facile da maneggiare, per un ampio spettro di applicazioni. Questo sistema si presta particolarmente per le misurazioni di prossimità della temperatura con un alto grado di precisione e di risoluzione locale.



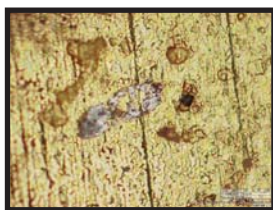


Il FlexInspector completa la gamma di prodotti. Esso è un sistema di ispezione endoscopica a fibre ottiche, con il quale si possono esaminare anche le fessure e i fori più piccoli.



Referenze

- Brose
- Bosch-Siemens-Hausgeräte
- Behr Hella Thermocontrol
- Cameron
- Diehl
- Goodrich
- NASA
- EADS
- Lear
- Nokia
- OTIS
- Thyssen-Krupp
- Siemens

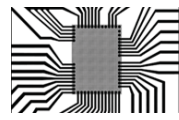


Target Clienti

Sono gruppi target per le future attività nel mercato italiano sia le imprese del settore bioingegneristico e della meccanica di precisione, della produzione di orologi e gioielli, dell'ingegneria aerospaziale e dell'industria automobilistica con relativi fornitori, che le imprese del tipo EMS (Electronic Manufacturing Services), ODM (Original Design Manufacturer) e OEM (Original Equipment Manufacturer).

Partner ideale per il mercato italiano

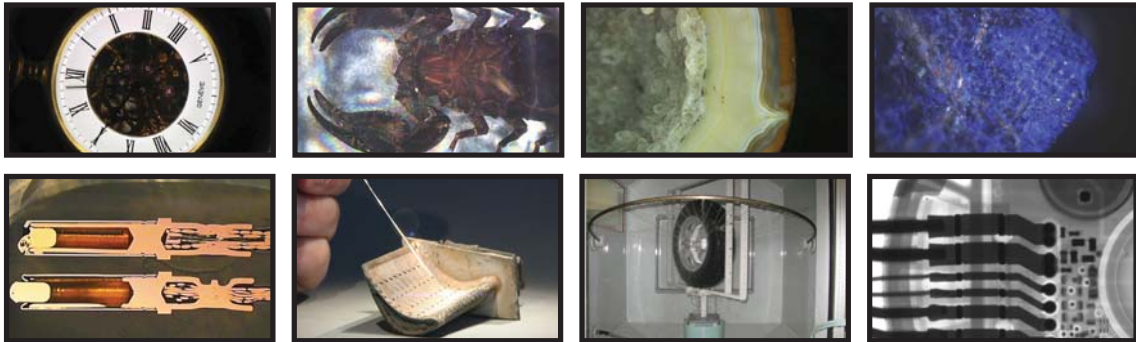
La TechnoLab GmbH cerca clienti finali dei suddetti settori e partner di distribuzione impegnati e orientati al risultato per i gruppi target definiti.



TechnoLab
qualifying and testing solutions

Attività estera

Australia, Finlandia, Francia, Gran Bretagna, India, Irlanda, Giappone, Corea, Paesi Bassi, USA, Norvegia, Austria, Svizzera, Taiwan, Turchia



Fatturato

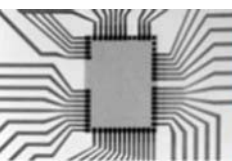
Ca. 1,1 milioni di €

Dipendenti

19

Altre lingue parlate in azienda

inglese



TechnoLab
qualifying and testing solutions



TechnoLab GmbH

Am Borsigturm 46
13507 Berlin
Germania

Telefon: 0049 (0)30 430 33 160
Telefax: 0049 (0)30 430 33 169

www.technolab.de

1. Persona di riferimento
Olaf Nusche - General Manager

E-mail: olaf.nusche@technolab.de

2. Persona di riferimento
Thomas Braedikow - Sales Manager

Telefono: 0049 (0)30 -430 33 171
Fax: 0049 (0)171 62 93 270

E-mail: thomas.braedikow@technolab.de



Via G. Scalia, 4 - I 00136 Roma
Tel. +39 06 39031190
Fax +39 06 39031161
info@sbs-business.com
www.sbs-business.com

scaricate i profili degli altri
partecipanti al progetto su

