



Alfa microonde s.r.l.

Via S. Bemadette, 76 - p.o. box 9095 - 00167 Roma - Italia
 tel 06 66.31.744 - 06 66.35.273 - fax 06 66.35.268
 Email: info@alfamicroonde.it www.alfamicroonde.com



MCV
 TECHNOLOGIES, INC.



www.mcvtech.com

L'Alfa Microonde è lieta di annunciare una nuova rappresentata nel campo dei materiali e componenti a microonde con l'acquisizione della **MCV Technologies, Inc.**, (www.mcvtech.com) società statunitense specializzata nella progettazione e produzione di materiali avanzati ceramici e ferriti per l'impiego in componenti e sotto-insiemi RF.

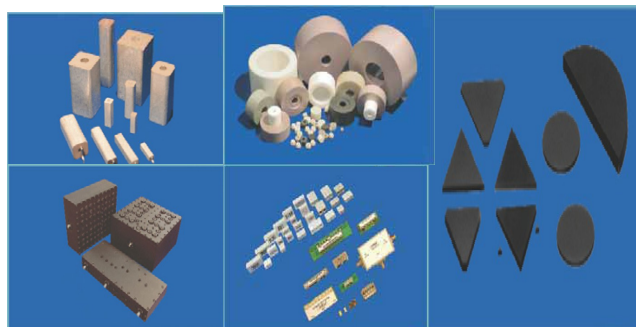
La **MCV Technologies** fornisce materiali e componenti per il mercato wireless commerciali e militari ad esempio, componenti per 2G, 2.5G, 3G, 4G, WLAN, WiMAX, LMDS, MMDS, GPS, InMarSat, CDMA/W-CDMA, GPRS, PCS, BWA, CATV/SAT, link RF avionici. I materiali ed i componenti forniti sono :

- Materiali Ceramici ad alta costante dielettrica (valori da 4.5 a +100);
- Risonatori Dielettrici e coassiali (modo TEM) ad alto Q e stabilità termica a $\lambda/4$ o a $\lambda/2$ (con o senza "tab");
- Materiali "ferriti" ideali per la progettazione di isolatori/circolatori di potenza a basse perdite di inserzione e bassi livelli di IMD3;
- Filtri "mono-blocco" a risonatori ceramici SMD, drop-in oppure connettorizzati;
- Filtri pass-banda, notch, diplexers, passa-basso a cavità risonanti con o senza risonatori dielettrici;
- Filtri LC, SMD o connettorizzati SMA;
- Antenne ceramiche patch per applicazioni Bluetooth, GPS, WLAN;



I materiali ceramici trovano applicazioni nella progettazione di filtri, VCO a basso "phase-noise", DRO, diplexers, antenne patch ed amplificatori UHF con requisiti dai 300MHz fino ai 17GHz.

I risonatori dielettrici della **MCV Technologies** trovano impiego in tutte quelle applicazioni dove è richiesto un alto Q, una grande stabilità in temperatura ed un'affidabilità delle prestazioni a lungo termine eccezionali. Applicazioni tipiche sono i DRO, filtri ed antenne per GPS e comunicazioni satellitari, DBS, detectors-radar, LAN/MMDS, WLL, etc..



La Società **MCV Technologies** possiede un'area produttiva di circa 45000 sq.foot tutte certificate ISO 9001, ISO-9002 ed ISO-14001.

La società **MCV Technologies** produce anche moduli e sottoassiemi in film-spesso su vari materiali ceramici su disegno del cliente ("build-to-print"), con eventuali componenti SMD già montati.

Contatti

Per ogni esigenza di tipo tecnico o commerciale, potete rivolgervi presso il nostro ufficio di Roma, chiedendo dei Sig. **Claudio Marziali** o dell'Ing. **Maurizio Cirillo**.

