



Pasquali Microwave Systems è la società madre del gruppo, leader italiano nella fornitura di dispositivi in guida d'onda con comprovata esperienza nel campo delle microonde, per applicazioni relative alla difesa, allo spazio, alla ricerca e civili.

Numero totale impiegati: 26

Ingegneri: 5

Amministrazione: 2

Operatori specializzati: 3

RTW è una società che si occupa di ricerca e sviluppo, nel campo della progettazione elettromagnetica di antenne e dispositivi a microonde, customizzati su richiesta del cliente.

Numero totale impiegati : 2

Ingegneri :2

Galvanica Pasquali è una società che fornisce trattamenti galvanici industriali e verniciatura, in conformità con le normative relative ai settori difesa e spazio.

Numero totale impiegati : 3

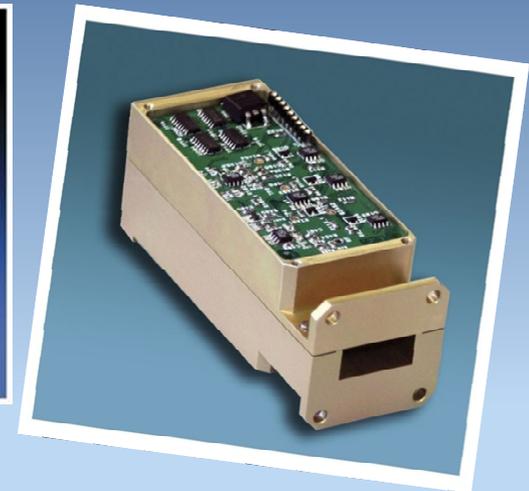
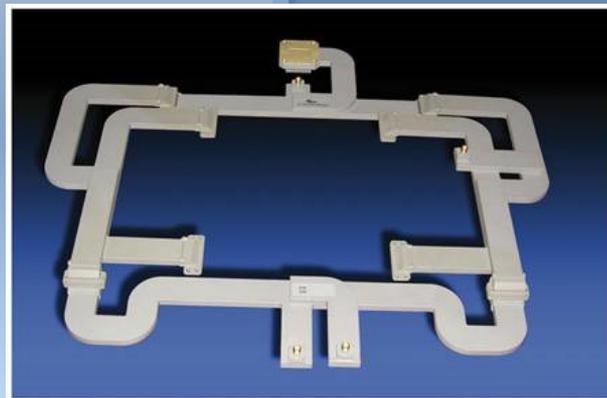
Operatori specializzati : 1



Gruppo Pasquali

Linea generale di dispositivi a
microonde:

- Dispositivi a ferrite non reciproci
- Comparatori Monopulse
- TR Limiters con tecnologia solid state
- Filtri e Diplexer
- Accoppiatori
- OMT
- Power divider/splitter
- Curve, twist e tratti flessibili



Gruppo Pasquari

Rotary Joints:

- RJ a singolo canale in guida d'onda
- RJ a singolo canale in coassiale
- RJ compatti a doppio canale in guida d'onda
- RJ multicanale con IF in coassiale
- RJ multicanale in g/o e coassiale
- RJ multicanale con Slip Ring



Gruppo Pasquali

Rotary Joints:

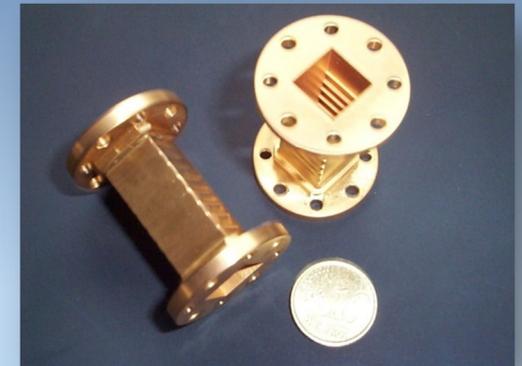


Gruppo Pasquali

Dispositivi per applicazioni spazio e astron

Guide d'onda millimetriche:

- Guide d'onda lightweight
- OMT banda W 75-100 GHz
- Sfasatori differenziali in banda Ka
- OMT in banda Ka
- Ricombinatori in banda Ka
- Horn corrugati in banda Ka



Gruppo Pasquali

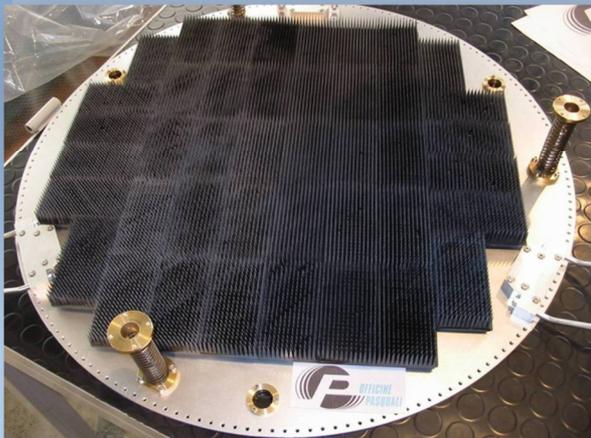
Carichi criogenici di terra e di volo per la calibrazione radiometrica

Pasquali Microwave Systems è stata coinvolta con l'Istituto INAF di Bologna nelle attività relative al programma spaziale Planck.

Il satellite Planck rileva le radiazioni cosmiche di background, per lo studio dell'origine e dello sviluppo dell'Universo.

PMS ha realizzato i seguenti Calibratori:

- PLANCK/LFI : 4K Reference FLIGHT Unit
- Planck/LFI: RCA SKY LOAD per la calibrazione della catena radiometrica in banda Ka/Q
- PLANCK/LFI-HFI: COLD LOAD

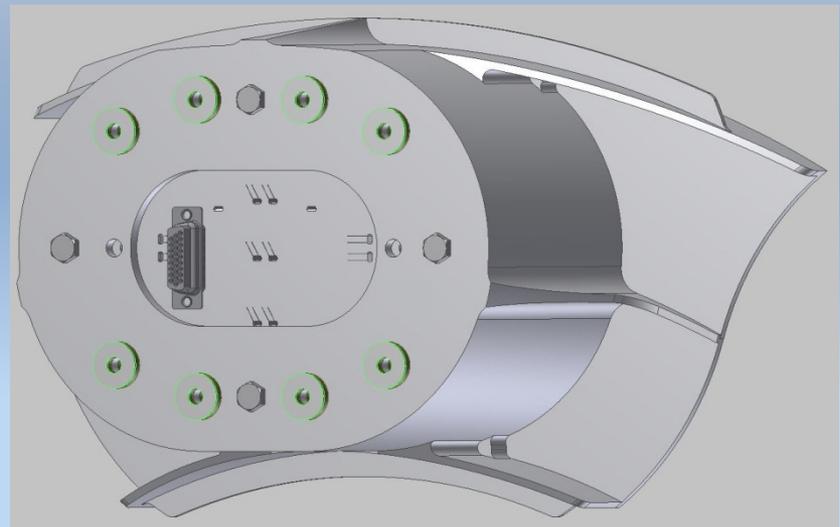
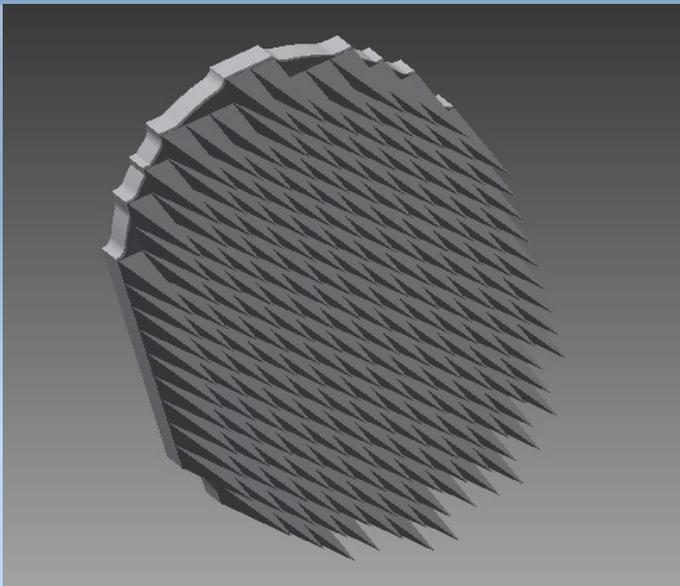


Gruppo Pasquali

MetOp second generation

Pasquali Microwave Systems è risultata vincitrice del bando internazionale ESA per la progettazione, la realizzazione e il test del carico a microonde da volo (On Board Calibration Target), per la calibrazione dell'antenna dello strumento MWI (Microwave Imager), facente parte della prossima generazione di satelliti di meteorologia di Eumetsat. Sfruttando la collaborazione con fisici dell'Istituto INAF di Bologna, PMS è attualmente impegnata nella fase di progettazione del modello di qualifica dell'OBCT.

OBCT è costituito da un corpo nero a temperatura nota che è irradiato da un Feed cluster su una banda composta da 18 canali di larghezza differente tra 18 e 183 GHz. Il corpo nero ospita al suo interno dei termometri al platino ad altissima accuratezza (50 mK) comprensivi del relativo harness, ed è inserito in un baffle metallico che funge da interfaccia meccanica e fornisce il controllo termico delle sorgenti.



Gruppo Pasquali

Pasquali MS, RTW e Galvanica Pasquali uniscono ed integrano le loro competenze nello sviluppo di soluzioni custom di elevata qualità, nella progettazione, realizzazione e test di componenti e assiemi a microonde complessi.



Via Palazzo dei Diavoli, 124/b
50142 Firenze - ITALY
Tel. Switchboard (+39) 055 710516
Fax (+39) 055 717846
email: info@gruppopasquali.it

WWW.GRUPPOPASQUALI.COM