

---

## SOLUZIONI SPECIALI

---



---

Sviluppiamo sonotrodi in tutti i materiali disponibili e per un'ampia varietà di applicazioni.

L'esempio sopra riportato corrisponde ad un sonotrodo che -contrariamente ai requisiti abituali- richiedeva una quantità molto elevata di vibrazioni trasversali. Il sonotrodo è stato impiegato durante il test di sollecitazione di un componente elettronico sensibile.

Il requisito più importante per questo sonotrodo era che le parti funzionali da testare dovessero vibrare non solo verticalmente ma anche orizzontalmente, in modo da simulare le condizioni di sollecitazione di un veicolo a piena velocità. Questa applicazione poneva elevate esigenze nella sua costruzione. Il compito non poteva essere risolto in modo efficiente senza un sistema ingegneristico metodico e un'analisi computerizzata.

Ecco altri esempi di altre applicazioni speciali: sonotrodi assemblati o sonotrodi con un parziale rinforzo in carburo.

In caso di utilizzo con abrasione estremamente elevata su superfici di lavoro molto piccole, l'uso di sonotrodi con punta sostituibile può essere molto sensato. Questi sonotrodi assemblati sono più economici perché deve essere sostituita solo la punta. Verificheremo volentieri, caso per caso, se lo sviluppo di queste speciali "punte" è economicamente conveniente e tecnicamente fattibile..



**FEINTECHNIK** Telf.: +49 . (0)251.96115-0  
**R.RITTMAYER GMBH** Telefax: +49 . (0)251.624 525  
Höltenweg 103 E-mail: [info@rittmeier-beri.de](mailto:info@rittmeier-beri.de)  
48 155 Münster Web: [www.rittmeier-beri.de](http://www.rittmeier-beri.de)  
Germania