

---

# Rozwiązania specjalne

---



---

Oferujemy sonotrody we wszystkich dostępnych materiałach i do wielu różnych zastosowań.

Na ilustracji powyżej widzimy sonotrodę, która - w odróżnieniu od tradycyjnych warunków - wymagała bardzo dużej ilości drgań poprzecznych. **Sonotroda została zastosowana w testach naprężeń** wrażliwego elementu elektronicznego.

Najważniejszym warunkiem dotyczącym tej sonotrody było to, aby badane elementy funkcjonalne drgały nie tylko w pionie, ale i w poziomie, tak aby symulować warunki naprężeń pojazdu przy pełnej prędkości. Zastosowanie to narzuciło wysokie wymagania dotyczące konstrukcji sonotrody. Zadanie to nie zostałoby skutecznie rozwiązane bez opracowania metodycznego systemu inżynieryjnego i komputerowej analizy.

Oto kilka kolejnych przykładów innych specjalnych zastosowań: połączone sonotrody lub sonotrody z częściowym wzmocnieniem z karbidu.

W przypadku stosowania przy ekstremalnie dużym ścieraniu na bardzo małych powierzchniach roboczych, zastosowanie sonotrod z wymiennymi końcówkami może być szczególnie korzystne. Zmontowane w ten sposób sonotrody są tańsze, ponieważ trzeba wymienić tylko końcówkę. W szczególnych przypadkach chętnie sprawdzimy, czy opracowywanie tych specjalnych "końcówek" jest ekonomicznie opłacalne i technicznie wykonalne.



**FEINTECHNIK** Telf.: +49 . (0)251.96115-0  
**R.Rittmeyer GmbH** Telefax: +49 . (0)251.624 525  
Holtengeweg 103 E-mail: [info@rittmeyer-beri.de](mailto:info@rittmeyer-beri.de)  
48 155 Münster Web: [www.rittmeyer-beri.de](http://www.rittmeyer-beri.de)  
Germany