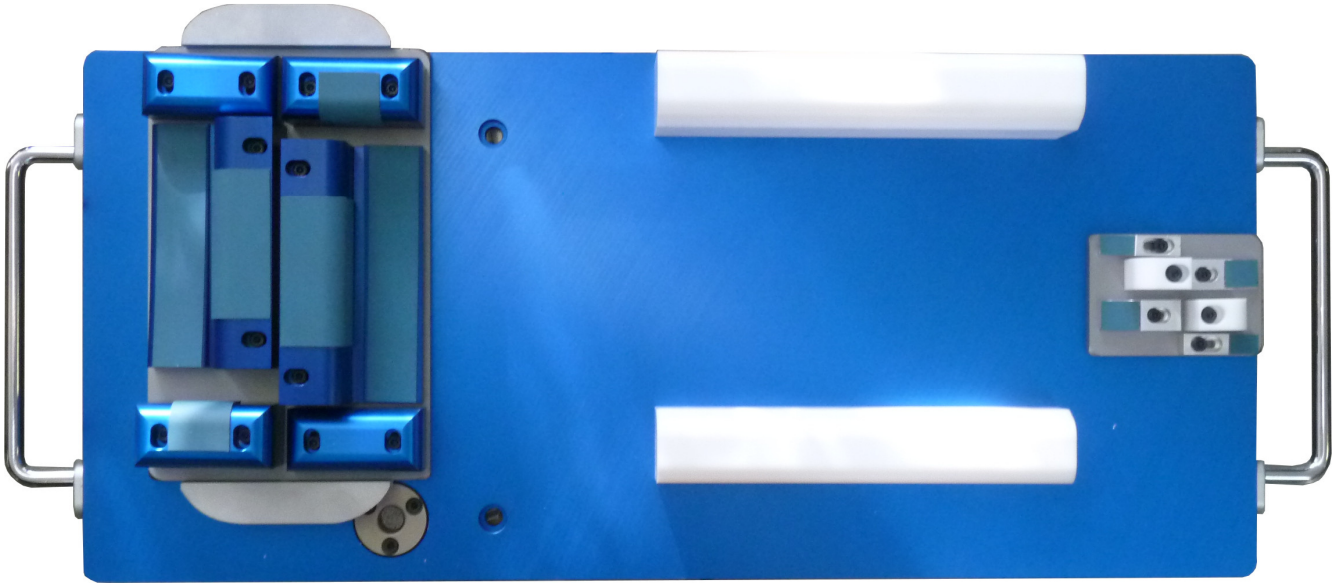
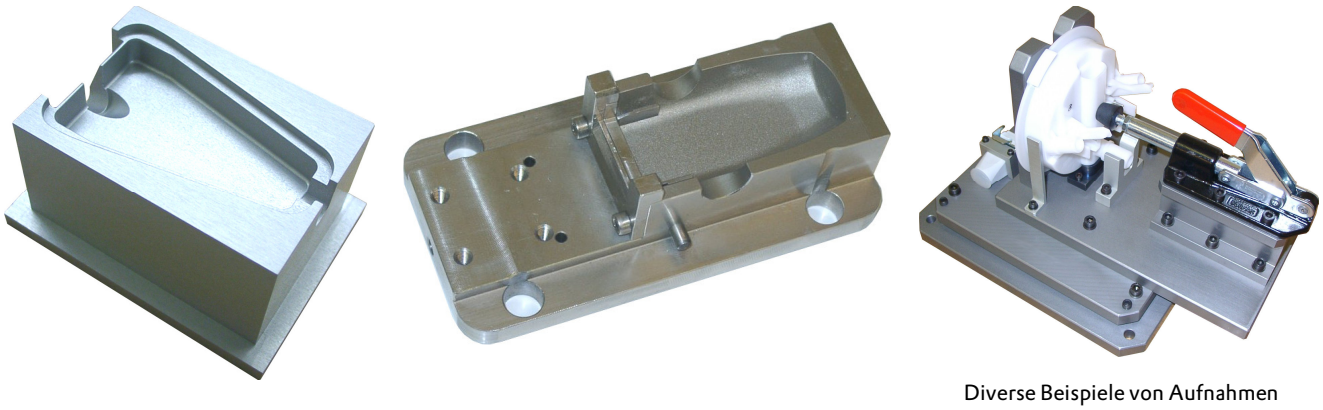
Aufnahmen für das Ultraschallschweissen





Diverse Beispiele von Aufnahmen

Für die sichere Fixierung von Ultraschall – Schweißteilen werden Aufnahmen benötigt. Diese können einfache, einteilige Gegenlager sein, die als Amboss dienen, oder komplexe, multifunktionale Vorrichtungen mit integrierten Schnellspannsystemen, Auswurfhilfen, Lageerkennung etc.

Wichtig ist, dass die Aufnahme den sicheren Halt des zu fixierenden Teiles gewährleistet, und dass sie ein ausreichend dimensioniertes Gegenlager bildet gegen den Ultraschall.

Eine falsch konstruierte Aufnahme kann Probleme verursachen, die schwer zu erkennen sind. Bei fehlerhaft verschweißten Teilen werden oft zunächst andere Gründe vermutet, wie zu kurze Schweißzeit, zu geringer Druck oder eine unzureichende Amplitude der eingesetzten Sonotrode.

Es macht aber durchaus auch Sinn zu prüfen, ob z.B. das Schweißteil selbst richtig konstruiert ist, oder aber zu messen, ob möglicherweise Ultraschallwellen in der Aufnahme ankommen. Mit dem Amplituden- und Frequenzmessgerät AFM 9.3 bieten wir hierfür ein einfaches und kostengünstiges Gerät an.

FEINTECHNIK
R.Rittmeyer GmbH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Germany

Telefon: +49 . (0)251.96115–0
Telefax: +49 . (0)251.624 525
E-mail: info@rittmeyer-beri.de
Web: www.rittmeyer-beri.de