

## Referenzen Sondermaschinenbau

mth Ultraschalltechnologie  
GmbH & Co. KG

WIR VERBINDEN FÜR DAS LEBEN!



Dr.-Ing. Christian Groth  
geschäftsführender Gesellschafter

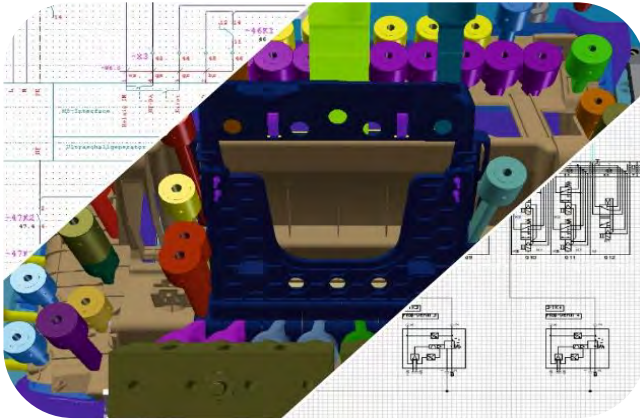
Liebe Kunden und Interessenten,

ein moderner Fertigungsbetrieb und eine hochmotivierte Belegschaft bilden die Basis unseres mittelständischen Unternehmens.

Qualität, Flexibilität und Termintreue stehen an oberster Stelle und bilden die Grundsätze der Firma mth. Als Hersteller von Kunststoffschweißanlagen und Sondermaschinen beliefern wir u.a. Schlüsselbranchen wie die Automobilindustrie oder Medizintechnikunternehmen im In- und Ausland.

Der Erfolg unserer Kunden motiviert uns Tag für Tag, neue Ideen und innovative Produkte zu entwickeln und gemeinsam mit Ihnen umzusetzen.

## Entwicklung



## Fertigung



## Beratung



## Service





Für große Stückzahlen und komplexe Bauteilgeometrien liefert mth die passende Sondermaschine.

Das Spektrum reicht von Handarbeitsplätzen in Systembauweise bis zu Rundtischanlagen mit bis zu 100 Einzelschweißpunkten.

Optimierte Wechselwerkzeuge können innerhalb kürzester Zeit gerüstet und in Betrieb genommen werden. Automatische Variantenerkennung und Programmmanwahl inklusive.

Optional sind u.a. optische Auswerteverfahren und automatische Schlechteilausscheidung erhältlich



Fahrzeug	Bauteil	Eingesetzte Technologie
	Airbag	Ultraschall-Schweißanlage mit Doppelschiebetisch und Kameraüberwachung
	Instrumententafel	Ultraschall-Schweißanlage mit Wechselwerkzeugen
	Kniefänger	Ultraschall-Schweißanlage für Schaumverschweißung
	Motorabdeckung	Ultraschall-Schweißanlage mit Wechselwerkzeugen
	Türtasche	Ultraschall-Schweißanlage
	Bremsflüssigkeitsbehälter	Heizelementschweißanlage mit Wechselwerkzeugen
	Defrosterdüse	Ultraschall-Schweißanlage mit Schiebetisch
	Wasserkasten	Ultraschall-Schweißanlage
	C-Säule	Ultraschall-Schweißanlage mit Kameraüberwachung
	Trittstufe	Ultraschall-Schweißanlage mit über 70 Schweißpunkten
	Motorabdeckung	Ultraschall-Schweißanlage



Fahrzeug	Bauteil	Eingesetzte Technologie
	Handschuhkasten	Ultraschall-Schweißanlage mit Mehrfachwechselwerkzeug
	Aggregattrennwand	Ultraschall-Schweißanlage mit Laserbeschriftungseinheit
	Handschuhkasten	Ultraschall-Schweißanlage mit über 100 Schweißpunkten, 6 Werkzeuge in einer Maschine, Zykluszeit < 40 s
	Radlaufverbreiterung	Ultraschall-Schweißanlage, Sondernotroden für lackierfertige Bauteile mit einwandfreier A-Seite
	Kühler-/Scheinwerferverkleidung	Großraum-Schweißanlage, engste Schweißtoleranzen für präzise Spaltmaße
	Klimablende	Heißgasschweißanlage
	Klimablende	Heißstempelschweißanlage
	A-Säule	Heißstempelschweißanlage
	B-Säule	Ultraschall-Schweißanlage mit plug-and-play Wechselwerkzeug



Für medizinische Filter bietet mth angepasste Artikelaufnahmen und Spezialsonotroden. Hierbei können wir auf unsere jahrelange Erfahrung in der Verarbeitung von Titan und Spezialstählen zurückgreifen.



Kleinste Bauteile, wie z.B. Gewindeeinsätze mit M2 können mittels mth-Schweißverfahren kraft- und formschlüssig eingebettet werden.

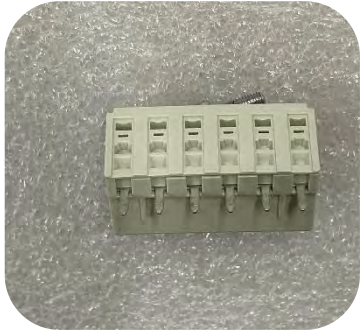


Für die Qualitätssicherung entwickelt mth kundenspezifische Mess- und Prüfvorrichtungen, mit denen die Schweißergebnisse sicher überprüft und dokumentiert werden können.





Rundlaufende Bauteile für höchste Drehzahlen können mit mth-Maschinen mit extrem kleinen Toleranzen verschweißt werden.  
Ein nachträgliches Wuchten ist nicht erforderlich.



Für die Elektro- und Konsumgüterindustrie entwickelt und fertigt mth vollautomatisierte Schweißstraßen.



Auch kleinste Schweißpunkte in faserverstärkten Materialien oder großflächige Schweißnähte für höchste Anforderung an die Dichtheit können mit mth-Maschinen realisiert werden.





# Bleiben wir in Kontakt!



mth Ultraschalltechnologie GmbH & Co. KG  
Tiedenkamp 6  
D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel. +49(41 93) 9 68 53 – 0  
Fax +49(41 93) 9 68 53 – 2

[info@mth-ultraschall.de](mailto:info@mth-ultraschall.de)  
[www.mth-ultraschall.de](http://www.mth-ultraschall.de)