

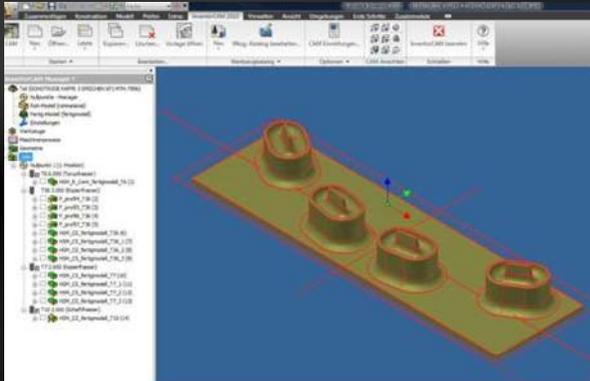


# Maschinenbau-Technologie-Herrde Produkte & Services



- Ein Maximum an Effizienz und Qualität auf kleinstem Raum
- Automatische Trennung von Ausschuss und Gutteilen durch Kamerakontrolle
- Netzwerkfähig über Ethernet und Profinet (TCP/IP)

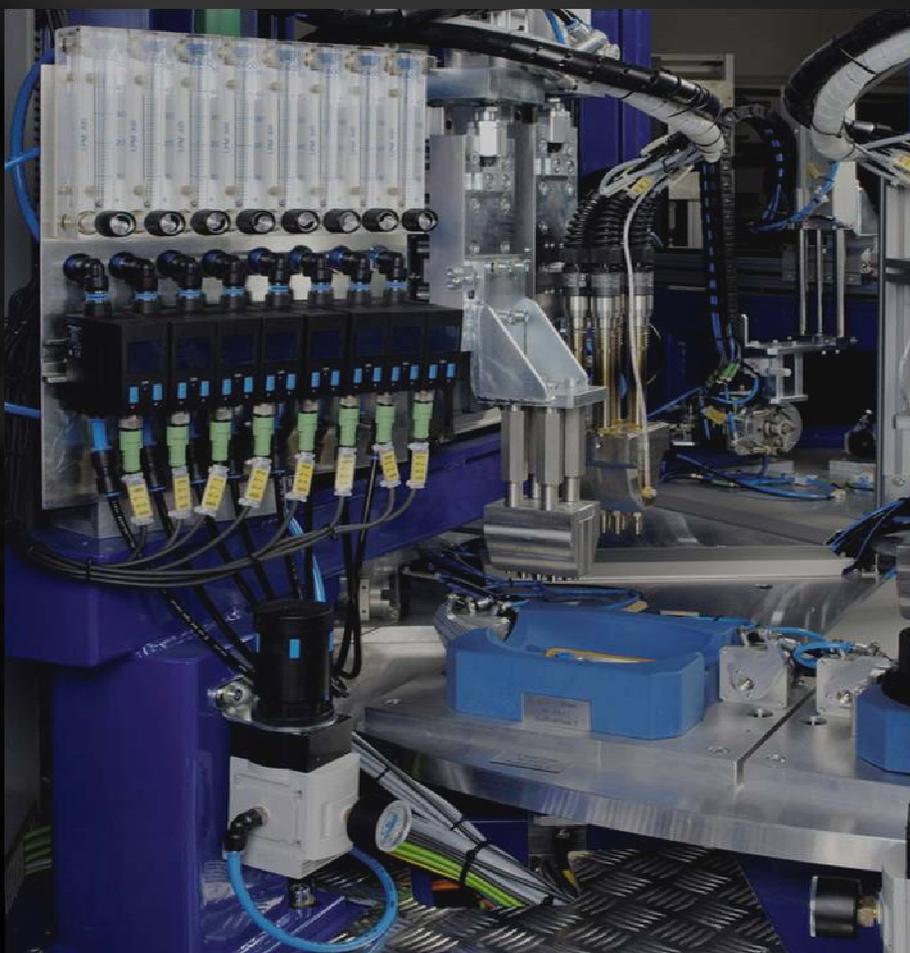
**Ultraschall-Schweißanlage für  
zwei verschiedene Airbagkappen**



- Virtuelle Berechnung aller Schweißpunkte auf modernen CAD-Systemen.
- Von MTH entwickelte Vorschub-einheiten setzen auf kleinstem Raum ein Maximum an Schweißpunkten.

- Die Steuerung erfolgt wegabhängig über Proportionalventiltechnik mit Feldbussystem.
- Ein Simatic Panel-PC im Zusammenspiel mit moderner Sensorik gewährleistet eine effiziente Produktion und die erforderliche Prozeßsicherheit





- Heizgasverschweißung der Schweißpins ( $\varnothing$  kleiner als 2mm) mit einem geregelten Temperatur- und Durchflussmeßsystem
- Durch diese berührungslose Art des Fügens, bzw. Formens von Kunststoffen ist es möglich, eine gratfreie Kontur zu schaffen, ohne empfindliche Pins abzubrechen, oder umzuknicken



- Eine schnelle und benutzerfreundliche Bedienoberfläche.
- Artikel und Schweißpunkte werden detailliert grafisch dargestellt.
- Ein komplettes Parameterfenster öffnet sich durch Anwahl der Bearbeitungsstation.
- Alle Parameter lassen sich schnell und bequem einstellen.



- Übersichtlicher Aufbau mit größtenteils wartungsfreien Komponenten.
- Sehr geringe Instandhaltungskosten.
- Umrüstbar auf andere Varianten



- Titansonotroden mit Spezialkontur ermöglichen eine extrem lange Lebensdauer.
- Mehrere Millionen Zyklen können ohne jegliche Qualitätsverluste und Werkzeugwechsel durchgeführt werden.



- Automatische Artikelausgabe nach Zyklusende
- Teile, die nicht von der Kamerakontrolle als i.O. erkannt wurden, werden als Ausschuss behandelt und separat ausgeworfen.

**mth**

ultraschalltechnologie

**kontrollierte Artikelausgabe**



- Das Spektrum reicht von Sonotroden, Schallköpfe, Generatoren bis zu Kleinanlagen und hochwertigen Ultraschall-Schweißpressen.
- CAD-Konstruktion und SPS Steuerungstechnik
- Planung und Projektierung kompletter Schweißanlagen, Prüfvorrichtungen und Spezialkonstruktionen
- Vor-Ort Service für Montage, Reparaturen und Wartung
- Lohnverschweißung

**mth**

ultraschalltechnologie

# Weitere Leistungen

# Vielen Dank



**Maschinenbau-Technologie-Herrde  
Tiedenkamp 6, 24558 Henstedt-Ulzburg**

**Telefon: +49 (0) 4193 / 968530, Fax: +49 (0) 4193 / 968532  
E-Mail: [info@mth-online.com](mailto:info@mth-online.com), Internet: [www.mth-online.com](http://www.mth-online.com)**