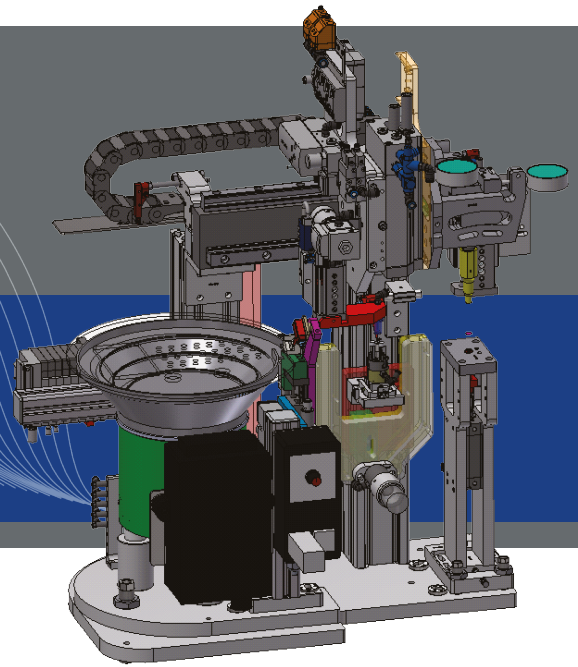


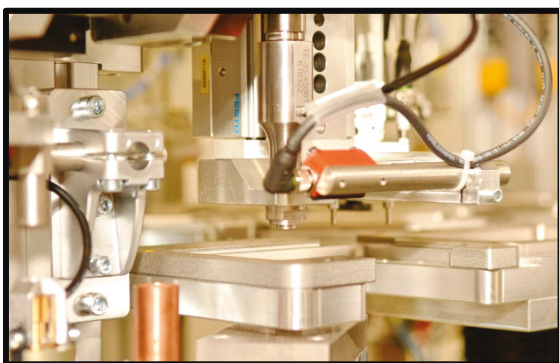
## MONTAGEMODUL FÜR DAE-MEMBRANE ALS SCHÜTTGUT

**ANWENDUNG:**  
Verschweißen von Druckausgleichs-  
elementen auf Kunststoffteilen



### PROZESSABLAUF

1. Zuführung Membrane aus Vibrationsförderer
2. Separieren Einzel-Membran mit Dickenprüfung
3. Pick&Place Handling Einzel-Membran
4. Separates Zentrieren Einzel-Membran
5. Ultraschallschweißen der DAE-Membran in Kunststoffteil (35 kHz)



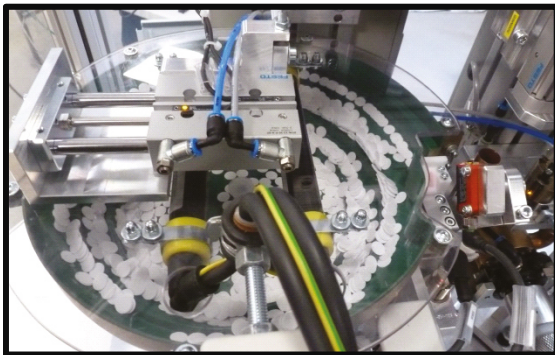
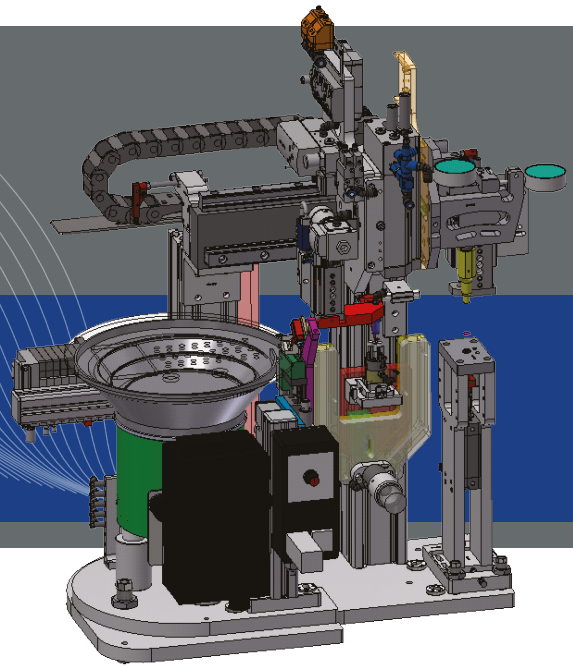
### VORTEILE

- o Robuste und prozesssichere Lösung aus Baukastensystem
- o Einfache Integration in bestehende Systeme
- o Kompakte Bauweise bei hoher Präzision und Wiederholgenauigkeit
- o Kombinierbar mit Testsystemen aus unserem Hause



## ASSEMBLY MODULE FOR ePTFE-MEMBRANE FOR BULK MATERIAL

**APPLICATION:**  
ultrasonic-welding of ePTFE-  
membrane in plastic parts



### PROCESS PROCEDURE

1. Feeding membrane from the vibrating conveyor
2. Separation membrane with testing the thickness
3. Pick&Place single-membrane
4. Separate centering single-membrane
5. Ultrasonic-welding of ePTFE-membrane on plastic parts (35 kHz)

### BENEFITS

- o Robust and process-safe solution from modular system
- o Easy integration into existing systems
- o Compact design with high precision and repeatability
- o Can be combined with other ZWERRENZ test systems

