

## Applikationsbeispiel

**PE-Blasteil mit Folie dicht verschliessen**

KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN

**Aufgabenstellung**

Ein Blasteil aus dem Medizinalbereich, Material PE, soll mit einer Folie dicht verschlossen werden. Das Problem dabei ist, dass das dünnwandige Blasteil so gut wie keinen Druck aufnehmen kann, und die zu verschweisende Oberkante nicht immer einen sauberen Abschluss aufweist. Zusätzlich sind die Wandstärken nicht immer gleichmässig.

**Lösung**

Die Aufgabe wurde in diesem Fall mit der torsionalen SONIQTWIST®-Technik mit Maschinen des Typs TSP750 prozesssicher gelöst.

**Vorteile dieser Konfiguration**

Die torsionale Technik ist in der Lage, bei geringstem Druck auf das Teil beste Schweissresultate zu liefern, auch bei unterschiedlichen Wandstärken des Unterteils. Die Folie wird dank der torsionalen SONIQTWIST®-Technologie nicht beschädigt (kein Membraneffekt).



Die Applikation wurde erstellt auf einer torsionalen SONIQTWIST®-Schweissanlage des Typs TSP750 bzw. mit entsprechenden Komponenten integriert in eine Produktionslinie.