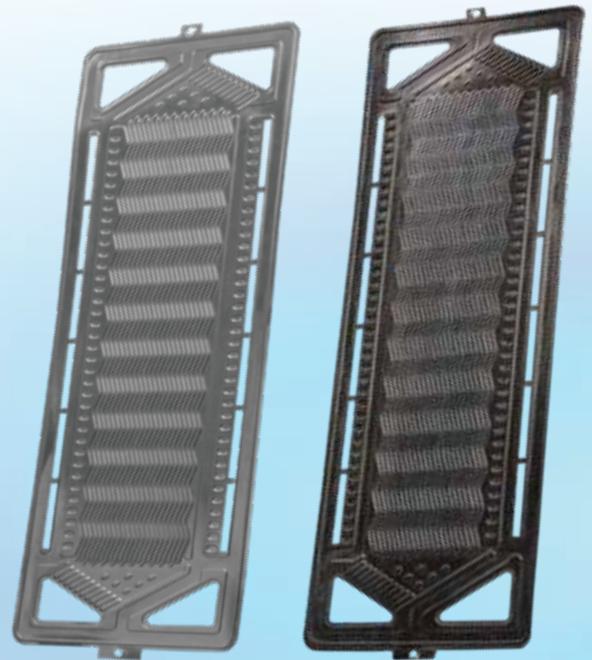


Entwicklung und großserienfähige Produktion

Produktion für Bipolare Platten:

- Großserienfähige Fertigungsverfahren für metallische Bipolarplatten
- Taktzeit: 3 Sekunden
- Großserienfähige Umformprozesse
- Automatisierte Laser-Fügeverfahren
- Beschichtung
(Lebensdauer: >5000 Stunden)
- Applikation der Dichtung auf der Bipolarplatte
- Wandstärken von 50 μm bis 100 μm



Bipolarplatte unbeschichtet Bipolarplatte beschichtet

Brennstoffzellenstacks und Produktion für MEA¹

- Vollautomatische Brennstoffzellenstackproduktion
- MEA 7 Inline-Produktion in Umsetzung

¹ Membrane Electrode Assembly



Niedertemperatur PEM-Brennstoffzellenstack