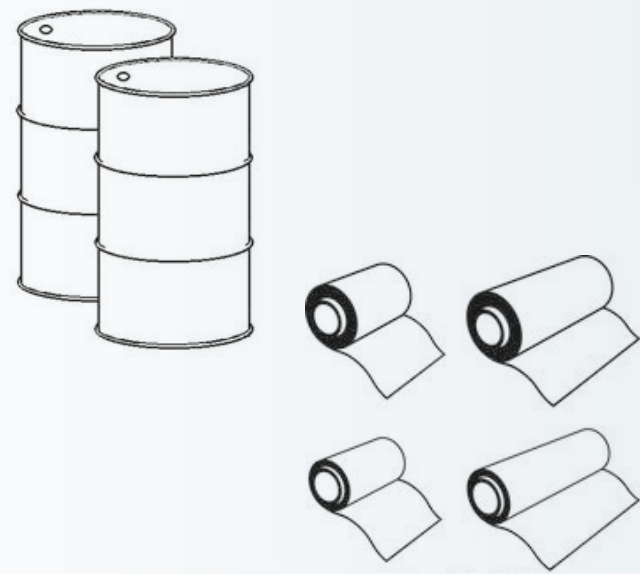


Produktionsschritte für Brennstoffzellensysteme

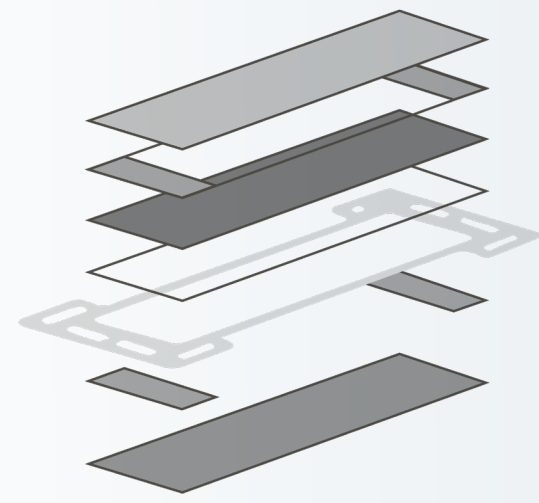
Komplette Prozesskette aus einer Hand

Ink Mixing & Coating



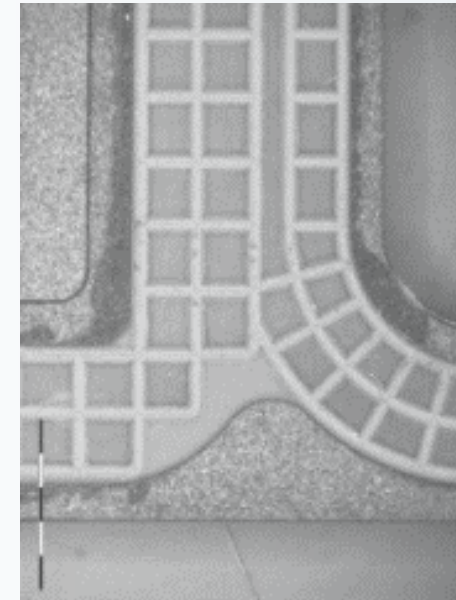
Präzise Mischung der verschiedenen Rohstoffe zur Herstellung einer Dispersion zur anschließenden Rollenbeschichtung.

Membrane Electrode Assembly (MEA)



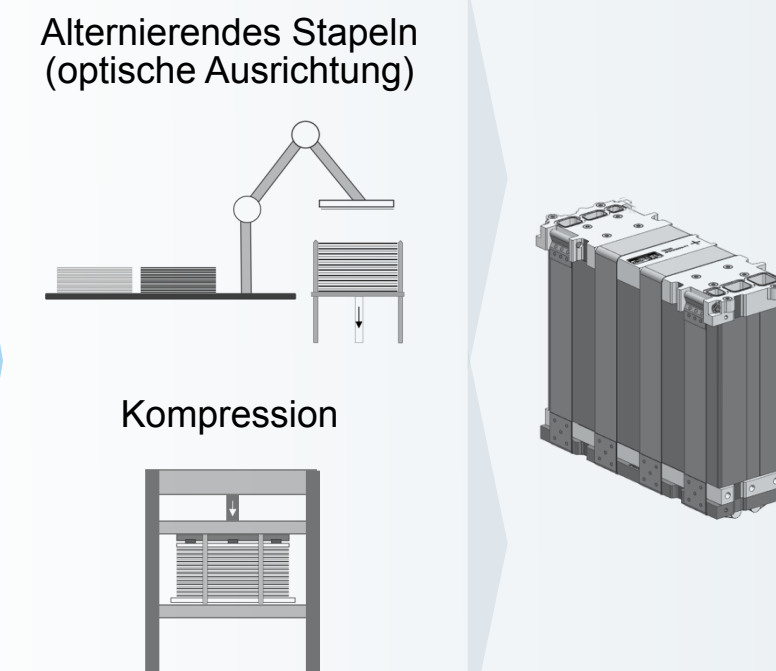
Rollen-zu-Einzelzellfertigung führt die Komponenten der Einzelzelle in großserientauglicher Taktzeit hochautomatisiert zusammen.

Sealing



Spritzgussprozess bringt die Dichtungen im vollautomatisierten Verfahren auf.

Stacking



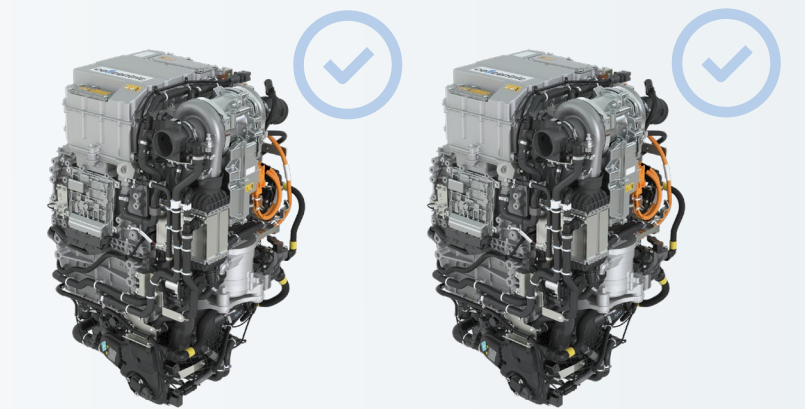
Automatisiertes Stapeln des kompletten Brennstoffzellen-Stacks.

Montage



Alle Baugruppen des Brennstoffzellensystems werden nach automobilen Großserienstandards zusammengeführt.

Inline Quality Testing



Strenges automatisiertes Prüfprotokoll, das sämtliche Schritte im Produktionsprozess begleitet, um Fehler schnell und zuverlässig zu identifizieren und abzustellen. Es sichert die kontinuierliche Einhaltung sämtlicher Qualitätsanforderungen bis zum auslieferungsfertigen Produkt.