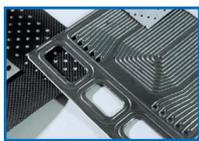
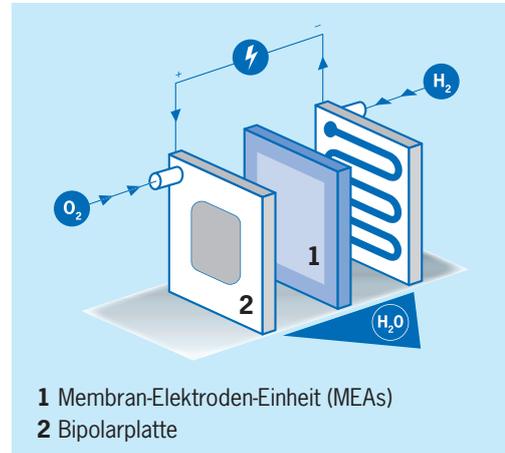
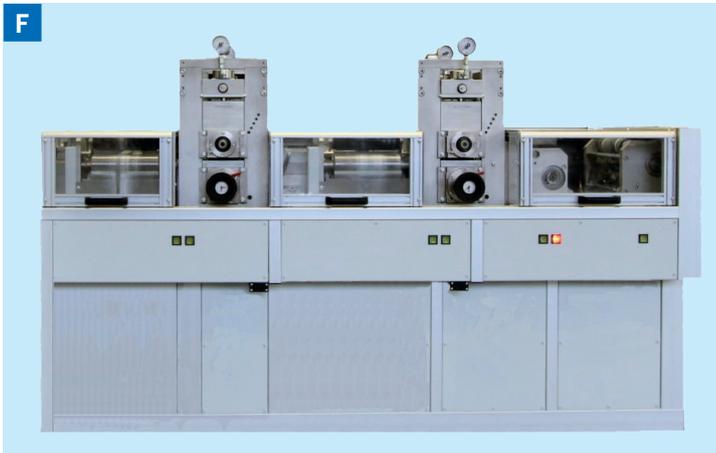
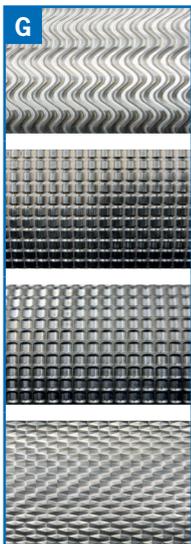


Schobert**technologies** - Rotationsverarbeitungs- technologie für die Produktion von Brennstoff- zellenkomponenten



Rotative inline- und offline-Verarbeitungslösungen für die Veredelung von Leiterplatten, Bipolarplatten und Membranen für Brennstoffzellen



A Verarbeitungslösungen:

- Kombi-Werkzeuge auf Trägerweller montiert
- Kombination Schneid- und Prägewerkzeugpaar (geteilte Ausführung)

B Rotations-Prägeeinheiten:

- Spezielles Prägeprofil-Design für die Veredelung von Bipolarplatten

C Rotations-Schneideinheiten:

- Bewährtes Veredelungs- und Produkthandling-Design für empfindliche Membrane

D Rotations-Stanzeinheiten:

- Stanzwerkzeuge ausgelegt für enge Stanzbilder mit auswechselbaren Stempeln und Büchsen

E Cut & Place:

- Querschnitt oder Formschnitt von kontinuierlich zugeführtem Material
- Sicheres Übertragen und Platzieren der geschnittenen Produkte mit festem oder variablem Abstand

F Rotationsverarbeitungsanlage (RVA)

- Präge- und Kalandriermodule
- Schneid- und Stanzmodule
- Produktauslage

G Forschungs- und Entwicklungszentrum:

- Zu Testzwecken kann Schoberttechnologies auf bestehende Rotations-Präge-, Stanz- und Schneidwerkzeuge mit unterschiedlichsten Prägeprofilen zurückgreifen

Die Rollenrotationsverarbeitungstechnologie bietet zahlreiche Vorteile

CCM (Catalyst Coated Membrane), ein Bestandteil von MEAs (Membrane Electrode Assemblies), ist ein sehr schwieriges und empfindliches Material, das bei der Verarbeitung Probleme verursachen kann. Unter anderem bei Schwankungen der Raumtemperatur und der Luftfeuchtigkeit. Die Rotationsstanztechnologie hat sich bei der Verarbeitung, wenn sie in Brennstoffzellen-Montagelinien integriert wird, besonders bewährt.

