

Die Produktion von Bipolarplatten für Brennstoffzellen

Moritz Miller
CellForm Hydrogen GmbH & Co. KG, Baienfurt, Deutschland

Zusammenfassung

Die Klimakrise konfrontiert uns mit noch nie dagewesenen Problemen und stellt die bestehenden Energielösungen auf radikale Weise in Frage. Wasserstoff als Energiequelle wird bei unseren Bemühungen um eine globale Energiewende eine Schlüsselrolle spielen. Die Umwandlung von erneuerbarer elektrischer Energie in leicht speicherbare und transportierbare chemische Energie in einem einzigartigen Maßstab wird durch Wasserstoff ermöglicht.

CellForm, ein führendes Wasserstofftechnologieunternehmen, das sich auf metallische Bipolarplatten spezialisiert hat, geht diese Probleme frontal an. Mit innovativen Fertigungstechnologien produziert CellForm Bipolarplatten mit verbesserter Leistung und Effizienz, die für Hochleistungsbrennstoffzellen und Elektrolyseure unerlässlich sind. Dieser Fortschritt stärkt nicht nur die Wettbewerbsfähigkeit von Wasserstoff, sondern beschleunigt auch den Übergang zu einer nachhaltigen Energiewende. Der transformative Ansatz von CellForm läutet eine neue Ära der Wasserstofftechnologie ein und erleichtert ihre breitere Anwendung in verschiedenen Bereichen.
