



**In den letzten Jahren hat CFCL in ihrer Forschungs- und Entwicklungsabteilung in Australien eine neue Technologie zur Fertigung von hochperformaten Brennstoffzellen entwickelt.**

Als ersten Schritt im Projekt "hochenergetische keramische Brennstoffzellen" ist die Einrichtung einer Produktionsstätte für Brennstoffzellen in Heinsberg vorgesehen.

Die Fertigung von 50.000 "Hot-Modulen" pro Jahr wird in einem bestehenden Gebäude untergebracht.

Die Fertigung umfasst folgende Prozesse: Annahme von Lieferungen und Lagerung von Rohmaterial; Vorbereitung der Keramikmasse und der Beschichtung; Gießen, Abkühlen und Vorschneiden der laminierten Platten; Backen der Platten; Oberflächenbedruckung und Trocknen der Keramikplatten; Zwischenbacken; Laserschneiden der Keramikplatten auf endgültige Abmaße; Montage der Ebenen und Platten in Metallrahmen; Backen der Ebenensets; Backen der Blöcke; Montage der Blöcke mit BOP und Testlauf; Verpacken und Logistik; Reinigung der anfallenden Abgase

## Genehmigung zur Produktion von Brennstoffzellen

CEL International, Deutschland, 05/2007 - 09/2007

PRIMARY AND METALS

PROJECT PREPARATION

GERMANY



### Hauptprojektdaten

Produktion von hochenergetischen Brennstoffzellen

- 50.000 "Hot-Module" pro Jahr
- Ausrüstungsinstallation in bestehende Halle

### Leistungsumfang IPS

Projektvorbereitung

- Erstellung der Genehmigungsdokumente entsprechend BImSchG
- Behördengänge
- Nachverfolgung der Genehmigung bis zur Erteilung der Genehmigung

### IPS Niederlassung(en)

- IPS Germany GmbH

