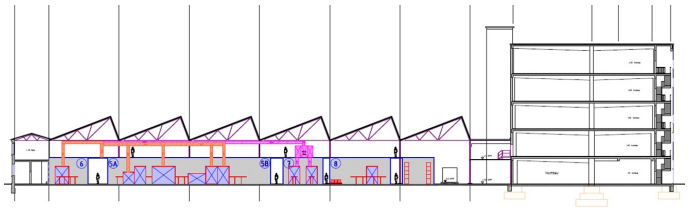
Group - IPS
Industrial Projects Services

www.group-ips.com



Genehmigung zur Produktion von Brennstoffzellen

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

PRIMARY | PROJECT PREPARATION | GERMANY

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

Hauptprojektdaten

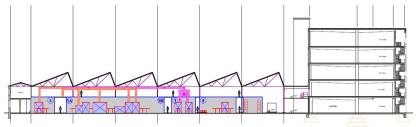
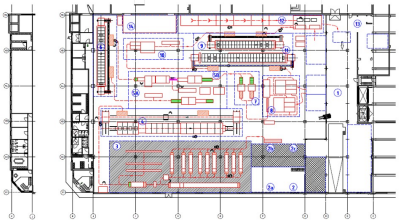
Produktion von hochenergetischen Brenstoffzellen

- 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