

There are no translations available.

INGEGNERIA IDRAULICA

M2M Engineering ha effettuato ed ha in corso molteplici progetti con elevate competenze interne multidisciplinari nei settori di Ingegneria Elettronica , Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Idraulica .

In particolare la parte di progettazione e ingegneria è particolarmente utilizzata nei settori delle colture biologiche quali Fotobioreattori e Reattori Biologici

nei quali la conoscenza profonda delle dinamiche idrauliche ed in particolare di quelle fluidodinamiche sono alla base della progettazione e sviluppo dei Fotobioreattori e Reattori con elevata efficienza .

M2M Engineering

ha progettato e progetta diversi apparati complessi per diversi centri di ricerca e

partner industriali , nei settori delle energie alternative da biomasse .

Applicazioni :

- Progettazione e simulazioni fluidodinamiche
- Ottimizzazione delle componenti di reattori e fotobioreattori biologici
- Misure e profili di turbolenza su apparati complessi con tecnologie ADV (Acoustic Doppler Velocimeter) , PIV (Particle

Image Velocimetry)

- Induzione di turbolenze controllate su Fotobioreattori per colture algali

- Progettazione , prototipazione e produzione di sistemi di ricircolo forzato, trattamento e gestione colture etc..

- Progettazione

profili di eliche, pompe,
ricircolatori , ottimizzati
in base alle applicazioni