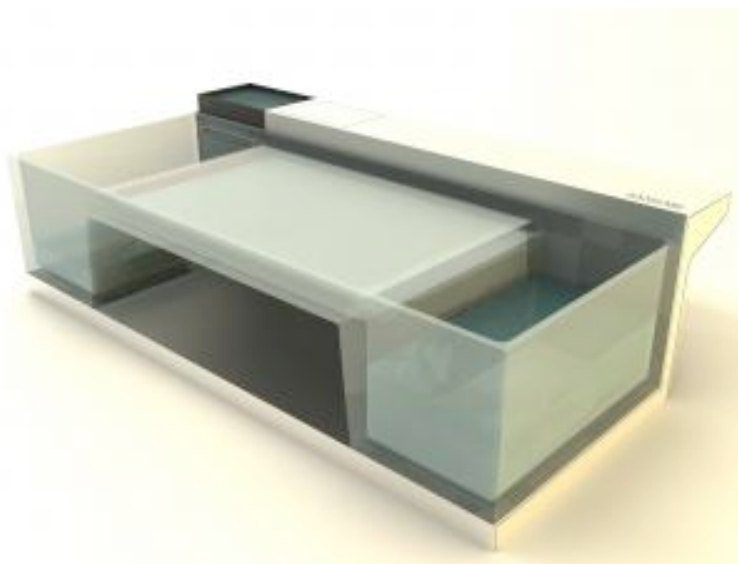


## HELLE - SHAW

SES 113

### DESCRIERE



- Două plăci de acril : 1000x500 mm
- Placa superioară se va putea ridica pentru a permite poziționarea corpurilor peste care se va studia curgerea în canalul de curgere
- Două rezervoare cu capacitatea de 30 l fiecare
- Vasul de la intrare va fi prevăzut cu un difuzor, iar cel de la ieșire cu un deversor pentru uniformizarea curgerii
- Un rezervor de 500 ml pentru colorantul ce ajută la vizualizarea liniilor de curent
- Un distribuitor conectat la rezervorul cu colorant
- Tronsoane de conductă care să asigure circulația apei în instalație
- O vană pe tronsonul de alimentare al vasului și două vane pentru golirea rezervoarelor
- Corpuri peste care se va studia curgerea: un cilindru, un profil aerodinamic, o destindere bruscă, o contracție bruscă
- Surse și absorbții introduse în placa inferioară

### DIMENSIUNI

- L x H x l (mm) : 1500 x 500 x 770
- Cu ambalaj : L x H x l (mm) : 1600 x 650 x 850
- Aria suprafeței de curgere : L x l (mm) : 1000 x 500
- Rezervor de cerneala : 500 ml
- Greutate netă : 130 Kg

### EXPERIMENTE

- Definiția liniilor de curent și a traiectoriilor în mecanica fluidelor
- Vizualizarea mișcării laminare în jurul unui profil hidrodinamic
- Investigarea influenței surselor și absorbțiilor asupra liniilor de curent
- Vizualizarea influenței diferitelor corpurilor de forme diferite asupra curgerii
  - un cilindru
  - un profil aerodinamic
  - o destindere bruscă
  - o contracție bruscă