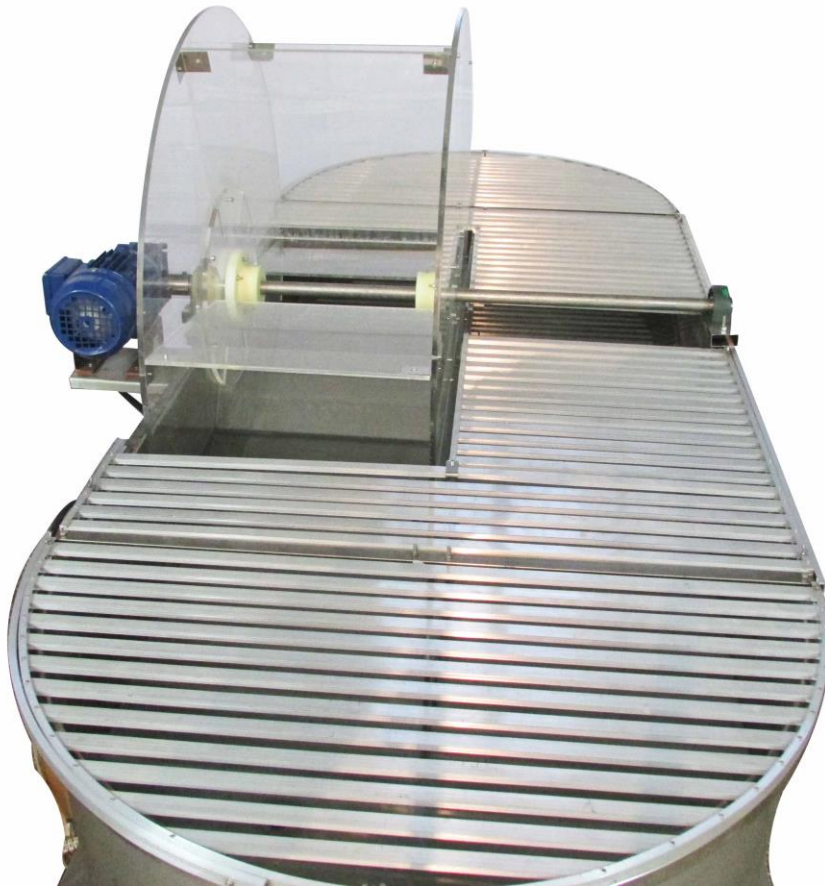


حوضچه روباز کشت جلبک



حوضچه روباز کشت جلبک

حوضچه روباز (race way) برای کشت جلبک در شرایط محیطی باز و در حجم های زیاد مورد استفاده قرار میگیرد. در این سیستم جریان مایع حاوی جلبک توسط یک پره به جلو رانده میشود و اختلاط مناسب صورت میگیرد. همزمان مایع از بالا نوردهی میشود و در اثر اختلاط، سلول ها امکان جذب انرژی از نور را پیدا میکنند. پارامترهای مختلف مانند میزان بایومس، میزان اکسیژن حل شده، PH ، و میزان یون بیکربنات قابل اندازه گیری است.

حوضچه روباز کشت جلبک

مشخصات فنی:

- بدنه حوضچه از جنس استیل ضد زنگ
- شیرآلات و اتصالات از جنس استیل ضد زنگ
- پره ها از جنس آکرلیک
- موتور با قدرت مناسب جهت چرخش پره با دور قابل تنظیم و قابلیت معکوس کردن آن
- سیستم نوردهی شامل بیش از ۸۰۰ لامپ فلورسنت در چهار ماژول مختلف برای نوردهی مناطق مختلف حوضچه
- قابلیت تنظیم شدت نور در هر کدام از ماژول ها بطور مستقل
- قابلیت برنامه ریزی موتور برای چرخش های با برنامه های کاری متفاوت
- حجم کل حوضچه حدود ۵۰۰ لیتر با حجم کاری حدود ۴۰۰ لیتر به عرض ۹۰ سانتیمتر و طول ۲۱۰ سانتیمتر
- دارای فریم مناسب از جنس استیل ضد زنگ