



ABZYCO

www.abzyco.com

معرفی شرکت

شرکت آبزیکو به عنوان تولید کننده و ارائه دهنده خدمات شیلاتی از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را آغاز نموده و با استفاده از تیم حرفه ای از متخصصان حوزه های مرتبط توانست قدم های علمی و عملی موثری در ارتقاء کمی و کیفی فعالیت های آبرزی پروری کشور بردارد.

خدمات فنی و مهندسی آبزیکو

- طراحی و نظارت در ساخت مزارع تکثیر و پرورش آبزیان
- طراحی علمی و ساخت ماشین آلات و تجهیزات آبرزی پروری
- تجهیز مزارع سنتی آبرزی پروری و ارتقاء راندمان تولید
- طراحی، نصب و راه اندازی سیستم های مدار بسته، تصفیه و برگشت آب
- مشاوره و نظارت در تولید مزارع و مجموعه های آبرزی پروری
- آموزش علمی و عملی در راه اندازی و تولید مزارع
- مشارکت در تولید



تجهيزات و ابزار

هواده ها

۱- اسپلش

هواده اسپلش با پاشش مقادیر بسیار زیاد آب بصورت فواره ای عمل می کند که سطح آب را شکسته و باعث ایجاد سطح تماس بیشتر آب با هوا می گردد.

نام دستگاه	قدرت kw	قدرت hp	آمپر مصرفی A	میزان اکسیژن دهی g/h
اسپلش تکفاز	۰.۷۵	۱	۴ تا ۶	۳۵۰۰
اسپلش سه فاز	۱.۵	۲	۳ تا ۴	۵۰۰۰

تجهیزات و ابزار

۲- ایرجت

پروانه ای که داخل لوله پوشش داده شده و با شافت به الکتروموتور متصل می گردد. این سیستم بر روی پایه فلزی متصل به دیوار یا شناور مستقر است و استفاده از آن علاوه بر تزریق هوا سبب جریان مناسب در حوض پرورش نیز می گردد.



میزان اکسیژن دهی (g/h)	عمق هوادهی (m)	آمپر مصرفی A	قدرت (hp)	قدرت Kw	مدل دستگاه
3000	1 تا 2	6 تا 8	2	1.5	ایرجت آبزیکو
6000	1 تا 2	10 تا 12	4	3	تک فاز
3000	1 تا 2	4 تا 5	2	1.5	ایرجت آبزیکو
6000	1 تا 2	5 تا 7	4	3	سه فاز

تجهیزات و ابزار

۳- بلوئر:

دستگاه دمنده هوا که هوا را مکش نموده و با فشار به سیستم لوله کشی هوا تزریق می نماید. هوای خارج شده را به کمک دیفیوزرها می توان در آب به حباب های ریز تبدیل نمود.



وزن kg	قدرت kw	ولتاژ V	آمپر A		توان هوادهی M3/h	فشار هوادهی kpa	نام دستگاه
			تک فاز	سه فاز			
15.3	0.7	220/380	7.56	3.3	110-130	24-27	HG-750
23	1.3	220/380	10.44	4.3	170-205	25-30	HG-1100
23.5	1.8	220/380	14.16	5.9	180-215	26-31	HG-1500
31.5	2.2	220/380	8.25	4.9	210(250)	36(43)	HG-2200
36	4	220/380	14.15	8.1	240(290)	39(45)	HG-4000
80	6.6	220/380	19.23	11.1	430-516	45-50	HG-5500

تجهیزات و ابزار

۴- دیفیوزرها:

پخش کننده های هوا (دیفیوزر) می باشد. در روش هوادهی عمقی به منظور انتقال و تزریق مناسب هوا به آب استفاده از دیفیوزرها به دلیل تولید حباب های ریز توصیه می شود. هر قدر حباب های هوا کوچکتر باشند، راندمان انتقال اکسیژن به آب به دلیل افزایش سطح تماس بیشتر خواهد بود.



میزان هوادهی (m ³ /h)	قطر (cm)	طول (cm)	نوع دیفیوزر
۴ تا ۶	۷	۶۰	لوله ای D60
۸ تا ۱۲	۷	۱۰۰	لوله ای D100
۱۰,۵ تا ۲۱	قطر شلنگ ۲,۵	۲۱۰	دیفیوزر پروانه ای ۳ شاخه
۲۰ تا ۴۰	قطر شلنگ ۲,۵	۴۰۰	دیفیوزر پروانه ای ۴ شاخه

تجهيزات فیلتر و تصفیه آب

۱ - درام فیلتر :

درام فیلتر یک نوع میکروفیلتر بسیار کارآمد و موثر برای تصفیه ذرات معلق آب برگشتی مزارع پرورش ماهی (فضولات غیر محلول) می باشد. این فیلتر با ساختار مستحکم در مراحل اولیه تصفیه آب بصورت مداوم سبب فیلتر و دفع خودکار ذرات بزرگتر از ۴۰ میکرون می گردد.



نوع موتور	مش (میکرون)	طول هر ردیف (cm)	تعداد ردیف ها	جنس بدنه/شاسی	ظرفیت L/S
موتور و گیربکس 1 اسب	40-60-80-100	70	1	تمام استیل 304	30
موتور و گیربکس 1 اسب	40-60-80-100	70	2	تمام استیل 304	60
موتور و گیربکس 1 اسب	40-60-80-100	100	2	تمام استیل 304	80
موتور و گیربکس 1 اسب	40-60-80-100	70	3	تمام استیل 304	100
موتور و گیربکس 1.5 اسب	40-60-80-100	100	3	تمام استیل 304	200
موتور و گیربکس 1.5 اسب	40-60-80-100	100	4	تمام استیل 304	250
موتور و گیربکس 2 اسب	40-60-80-100	100	5	تمام استیل 304	300
موتور و گیربکس 2 اسب	40-60-80-100	100	6	تمام استیل 304	350

تجهیزات فیلتر و تصفیه آب

۲- مدیا بیوفیلتر :

یک نوع مدیا قطعه ای معلق با طراحی منحصر به فرد که سبب ایجاد بیشترین سطح مفید در واحد حجم می گردد. این سطح سبب رشد و تکثیر و راندمان بیشتر باکتریهای موثر در چرخه نیترو فیکاسیون شده و سبب تبدیل آمونیاک و کاهش آن در آب برگشتی مزارع پرورش ماهی می گردد.

از دیگر محاسن مدیا آبزیکو :

● سطح تماس بسیار زیاد در واحد حجم

● قیمت تمام شده کمتر

● طول عمر زیاد

● شستشو و نگهداری آسان

مشخصات	شرح
2300 m ² /m ³	سطح تماس
80-100 Kg	وزن هر متر مکعب مدیا
15 mm	قطر تقریبی هر مدیا
15 mm	طول تقریبی هر مدیا
آبزیکو	شرکت تولید کننده



تجهیزات فیلتر و تصفیه آب

۳- دستگاه تولید اشعه UV :

کاهش سطح میکروارگانیزم ها و عوامل بیماری زا یکی از مراحل مهم در تصفیه آب ورودی و آب برگشتی مزارع تکثیر و پرورش آبزیان می باشد.

محاسن استفاده از این دستگاه شامل :

- سرویس و نگهداری ساده و ارزان
- کاهش ۹۹ درصد عوامل بیماریزا
- عدم استفاده از عوامل شیمیایی
- عدم تغییر خواص فیزیکی و شیمیایی آب

ارائه سنسورهای کنترل

- سنسورهای کنترل و بررسی کمیت و کیفیت آب
- سیستم هشدار دهنده قطع برق از طریق تماس و پیامک
- سیستم اطلاع رسانی دمای آب هر استخر یا مزرعه
- سیستم اطلاع رسانی پی اچ آب استخر یا مزرعه
- سیستم روشن و خاموش کردن پمپ های آب و هواده از راه دور
- سیستم کنترل از راه دور و دوربین مداربسته





یکی از اهداف شرکت آبزیکو در جهت توسعه این صنعت کاهش هزینه های آبرزی پروری بوده که امروزه دغدغه بسیاری از فعالان این حوزه می باشد، از این رو شرکت آبزیکو توانست با برنامه ریزی، تحقیق و آزمایش های گوناگون برای اولین بار در کشور استخرهای آماده (زینکالیومی) را جایگزین استخرهای بتنی نماید و این موضوع باعث کاهش هزینه های ساخت و تولید در آبرزی پروری گردید.

استخرهای پیش ساخته ارزان زینکالیومی علاوه بر پرورش انواع آبزیان در فعالیت های صنعتی، دام و طیور، گلخانه، ذخیره آب کشاورزی، آب آشامیدنی و ... بکار گرفته می شود.

این مخازن از یک استوانه بسیار مقاوم از جنس زینکالیوم با پیچ های استیل، لایه میانی عایق و لایه ضدآب داخلی از جنس HDPE یا PVC Liner تشکیل شده است.

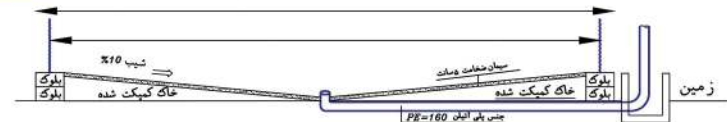
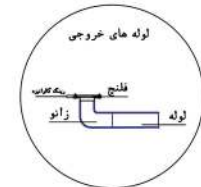


مزایای استخر پیش ساخته زینکالیوم آبزیکو :

- قابلیت جابجایی و مونتاژ مجدد
- زمان ساخت بسیار کوتاه (یک روز)
- خامییت ضد UV با طول عمر بالا
- مقاومت بالای اسکلت فلزی به دلیل سینوس و شکل استوانه ای و جنس زینکالیوم ضد زنگ و طول عمر بالا
- رنگ مناسب سطح داخلی با استانداردهای بهداشتی
- آسیب کمتر بدن ماهیان در پرورش متر اکم بدلیل صافی و لغزندگی جنس داخلی و همچنین چسبیدن کمتر جلبک و رسوب به دیواره ها
- خروجی مرکزی و زیر سازی سبک، ساده و ارزان
- قیمت بسیار کم سازه نسبت به سازه های دیگر آبری پروری در این حجم
- امکان ساخت ابعاد بزرگ با قطر ۳.۵ تا ۱۰ متر و ارتفاع ۱.۲۵ متر
- حجم کم دیواره ها و ظاهر مناسب



زیرسازی استخرها



وان ونیرو

مخازن فایبرگلاس جهت نگهداری لار و بچه ماهیان گونه‌های مختلف آبزیان با سه لایه الیاف سوزنی ۴۵۰ و یک لایه الیاف حصیری ۶۰۰ و لایه‌های تقویتی و رزین رزیتان و دولایه رنگ ژیلکوت و تسمه تقویتی فلزی در محیط وان و پایه چوب نراد در کف وان با پوشش فایبرگلاس دارای خروجی مرکزی و سفحه خروجی و سطح داخلی کاملاً میقلی.

مشخصات	اندازه (cm)
ارتفاع مفید	50-90
ارتفاع پایه	15-30
ارتفاع کل به همراه پایه	70-120
قطر داخلی	100-300
شیب کف مخزن	5%
قطر لوله خروجی	65-90

تراف

تراف فایبرگلاس و پلی اتیلن با ابعاد مختلف



میکروچیپ

میکروچیپ دارای یک کد اختصاصی است که در زمان ساخت توسط اشعه لیزر طراحی می‌گردد. این کدها غیر قابل تغییر و یا جایگزینی بوده و پس از تزریق به کمک سرنگ مخصوص در زیر پوست ماهی در تمام مراحل حیات جاندار به عنوان عامل دقیق شناسایی استفاده می‌شود.

مقاومت	فرکانس KHz	سایز mm	شرح
IP64 / -20 to +50 c	134.2	8-14	میکروچیپ



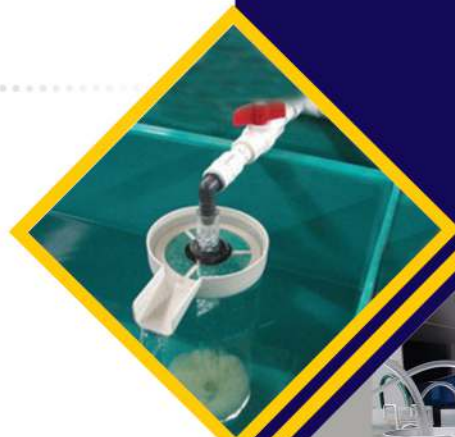
اسکنر میکروچیپ

وسیله ای برای خواندن اطلاعات میکروچیپ ها می باشد. با استفاده از این دستگاه می توانند شماره میکروچیپ هر ماهی را اسکن و وارد سیستم نموده و جدول های مقایسه ای و بررسی برای هر ماهی را تهیه نمود.

انکوباتور آبزیکو

ابزاری جهت نگهداری تخم های لقاح یافته آبزیان و برقراری جریان مناسب آب برای جنین های در حال رشد.

ظرفیت تخم ماهی	نوع ماهی
700 گرم	ماهیان خاویاری
1000 گرم	آزاد ماهیان و کپور ماهیان



تامین هورمون های مورد استفاده در تکثیر مصنوعی آبزیان

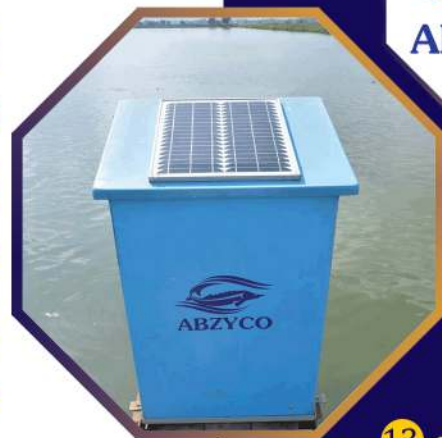


غذاپاش آبزیکو

هزینه غذا، بیشترین سهم را در میان هزینه های تولید در آبی پروری جهان به خود اختصاص داده است و مهمترین چالش پیش روی توسعه آبی پروری، مدیریت سیستم های تغذیه ای است. از اینرو تنظیم خوراک برای تامین نیاز ماهی برای حداکثر رساندن درآمد و سودآوری در صنعت آبی پروری بسیار حائز اهمیت میباشد

مزایای غذاپاش آبزیکو

- غذادهی در فواصل منظم زمانی بدون نیاز به نیروی انسانی
- توزیع مناسب و یکنواخت خوراک در یک مقطع مشخص
- جلوگیری از آلودگی های احتمالی در هنگام غذادهی
- عادت پذیری آبیان برای مکان و زمان غذا دهی -4
- عدم هدر رفتن غذا
- افزایش دقت در غذادهی
- کاهش آلودگی آب
- افزایش دقت در مقدار غذا





انواع خوراک ماهیان

از جمله ویژگی های خوراک ماهی قزل آلا اکسترود شده :

داشتن شکل منظم، شناوری و غوطه وری مناسب در آب
ایجاد رشد سریع و یکنواخت در گله ماهیان
قابلیت هضم بالا و کاهش فضولات

بهبود فلور میکروبی دستگاه گوارش و افزایش مقاومت ماهیان در برابر بیماری و استرس

از جمله ویژگی های خوراک ماهی کپور معمولی اکسترود شده :

وجود تمامی عناصر معدنی و ویتامین های مورد نیاز

افزایش عملکرد رشد و کاهش ضریب تبدیل غذا

کامل بودن خوراک و تعادل تغذیه ای مناسب

ارتقاء سیستم ایمنی و افزایش مقاومت در برابر استرس و بیماری

از جمله ویژگی های خوراک ماهیان خاویاری اکسترود شده :

تعادل مناسب پروتئین و انرژی قابل هضم

افزایش رشد و کاهش ضریب تبدیل غذا

استفاده از مکمل های معدنی و ویتامینه اختصاصی ماهیان خاویاری

استفاده از ترکیبات زیست فعال و مواد اشتها آور

وجود مواد محرک سیستم ایمنی

محصولات آبزی پروری آبزیکو

- بچه ماهی
- گوشت ماهی
- خاویار پرورشی



ارائه خوراک و مکمل های آبزیان

- خوراک ماهیان سردابی
- خوراک ماهیان خاویاری
- خوراک ماهیان در قفس
- خوراک لاروی
- سیست آرتمیا
- خوراک ماهیان گرمابی
- خوراک ماهیان زبیتنی
- خوراک میگو
- پروبیوتیک
- محلول های غنی سازی آرتمیا





Central office:

7.11 Unit. 3.4Rd. Toseh saderat
Bank Building. pastor ave. After
mosalla square imam khomeini blv.

Rasht.Iran

Tel: (+98 13) 33337920-22

abzyc01 abzyc0

(+9813) 33337923



رشت . خیابان امام.بین مصلی
و منظریه . نبش خیابان پاستور
ساختمان بانک توسعه صادرات
طبقه ۳ و ۴ . واحد های ۷ و ۱۱

۰۲۲-۰۱۳-۳۳۳۳۷۹۲۰

۰۱۳-۳۳۳۳۷۹۲۳

کدپستی: ۴۱۸۸۷۹۴۵۸۶

WWW.ABZYCO.COM