



شرکت تجهیز کارگاه نوین آبی

طراحی و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبیاری پروری

هواده اسپلش



- اسپلش هوادهی کارآمد است که با پاشش مقادیر زیاد آب به صورت فوارهای عمل می کند.
- اسپلش می تواند مقادیر زیادی از گازهای ارگاتیک را از پساب ها خارج کند.
- اسپلش در اختلاط آب در استخرهای پرورش ماهی بسیار موثر است.
- اسپلش تکنو آبی دارای محافظ موتور برای جلوگیری از برخورد ماهیان با پروانه و محافظت موتور می باشد.
- اسپلش تکنو آبی با ۳ قدرت ۱ اسب، ۱/۵ اسب و ۲ اسب به صورت تک فاز و سه فاز عرضه می گردد.

مشخصات فنی:

Models	Nominal Power (kw)	Nominal Power (hp)	rpm	Weight (kg)	Capacity (l/min)	Oxygen Transfer (gr/hr)
Splash Single Phase	0.75, 1.2, 1.5	1, 1.5, 2	2850	21,21,23	3500, 4200, 5000	1350, 1620, 1950
Splash Three Phase	0.75, 1.2, 1.5	1, 1.5, 2	2850	21,21,23	3500, 4200, 5000	1350, 1620, 1950

هواده سوپر اسپلش

هواده سوپر اسپلش دستگاهی با قدرت هوادهی ۲/۵ برابر اسپلش های معمولی است که به صورت فوارهای هوادهی را انجام می دهد.



مزایای سوپر اسپلش:

- پاشش آب با قطر ۴/۵ متر و ارتفاع ۱/۵ متر
- ظرفیت هوادهی ۲/۵ برابر اسپلش معمولی
- کاهش مصرف برق در هوادهی
- اختلاط مناسب آب در استخرهای پرورش
- دارای محافظ موتور برای جلوگیری از برخورد ماهیان با پروانه
- دارای الکتروموتور استیل اروپایی
- امکان نصب کند آکتور جهت استفاده در استخرهای پرورش کم عرض

مشخصات فنی:

Models	Nominal Power (kw)	Nominal Power (hp)	rpm	Weight (kg)	Capacity (l/min)	Oxygen transfer (gr/hr)
Super Splash	1.5	2	2800	24.5	10000	3440



شرکت تجهیز کارگاه نوین آبزی

طراحی و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبزی پروری

هواده توربو اسپلش



هواده توربو اسپلش گزینه‌ای استثنائی برای هوادهی در استخرهای پرورش ماهی گرمایی و سردابی است. توربو اسپلش با الگوی منحصر به فرد پاشش آب، شرایط بسیار مناسبی را برای انتقال اکسیژن به آب ایجاد می‌کند. نظر به اینکه در هواده توربو اسپلش از موتور زمینی استفاده شده این دستگاه از تعمیرات آسان و استهلاک کمی برخوردار است. توربو اسپلش دارای سبد محافظ ماهیان است و امکان هوادهی در استخر با عمق ۴۰ سانتی متر به بالا را دارد.

Turbo Splash

مزایای هواده توربو اسپلش

- هوادهی بهینه
- استهلاک کمتر
- تعمیرات آسان و ارزان
- امکان عملکرد در استخرهای
- با عمق ۴۰ سانتی متری
- عدم پاشش آب بر روی لبه استخر



Models	Nominal Power HP	Oxygen Transfer I/GR	Electrical Consumption KW	Spraying Diameter M
TS 3-2	2	1950	1.5	3
TS 3-3	3	2900	2.2	4.5
TS 5-5	5	5400	4.1	6





شرکت تجهیز کارگاه نوین آبزی

طراحی و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فلزات و آبزی پروری

هواده ایرجت

هواده ایرجت دستگاهی قدرتمند برای هوادهی و اختلاط آب در واحدهای تصفیه آب و استخرهای پرورش ماهی است که با فشار منفی حرکت پروانه موجب تزریق مقادیر قابل توجه هوا در عمق آب عمل می‌شود. همچنین ایرجت با ایجاد جریان با زاویه قابل تنظیم در عمق آب سبب ایجاد اختلاط در آب و خودپالایی در استخرهای پرورش ماهی می‌شود.



Airjet Aererator

مشخصات فنی:

Model	Nominal Power (kw)	Nominal Power (hp)	rpm	Aeration Depth (m)	Oxygen transfer (gr/h)
Airjet (single phase)					
AR-120	1.5	2	2830	1.5-2	2980
AR-130	2.2	3	2830	1.5-2	4480
Airjet (three phase)					
AR-320	1.5	2	2830	1.5-2	2980
AR-330	2.2	3	2830	1.5-2	4480





شرکت تجهیز کارگاه نوین آبزی

طراحی و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبزی پروری



کمبوجت

کمبوجت هوادهی با کیفیت مطلوب

- برای استخرهای پرورش ماهی (سردابی و گرمابی)
- عدم امکان برخورد ماهیان با پروانه
- استهلاک پایین
- نصب سریع و آسان

کمبوجت دستگاه هوادهی ایده آل برای استخرهای پرورش ماهی است که هوادهی و جریان سازی در استخر را بطور هم زمان انجام می دهد.

هواده کمبوجت دارای محافظ پروانه می باشد که از برخورد پروانه دستگاه با ماهیان جلوگیری می کند.

در هواده کمبوجت الکتروموتور از نوع زمینی استفاده شده است که هم دارای استهلاک پایین تر است و هم تعمیرات آن را بسیار ساده تر کرده است.

هواده کمبوجت اکسیژن مورد نیاز برای ۳۰ کیلوگرم غذا دهی را در روز تامین می کند که نشان دهنده راندمان بسیار خوب هوادهی آن می باشد.

هواده کمبوجت از نظر ابعاد به نوعی طراحی شده است که حتی در استخرهای با عرض یک متر و عمق ۴۵ سانتیمتر نیز قابل نصب می باشد.

Combojet

Model	Motor Phase	Electrical Consumption kw/h	Motor Power hp	Motor Round rpm	Aeration Deep m	Oxygen Transfer gr/h
CA-110	Single Phase	0.75	1	2830	1/2	1670
CA-310	Three Phase	0.75	1	2825	1/2	1670
CA-115	Single Phase	1.1	1.5	2830	1.5	2230
CA-315	Three Phase	1.1	1.5	2825	1.5	2230
CA-120	Single Phase	1.5	2	2830	1/8	2980
CA-320	Three Phase	1.5	2	2825	1.8	2980



شرکت تجهیز کارگاه نوین آبی

طراحی و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبیاری پروری

هواده پدل ویل تکنوآبی

دستگاه هواده پارویی یا پدل ویل تکنوآبی بطور شناور بر سطح آب عمل می کند و با قابلیت هوادهی و جریان سازی زیاد گزینه ای مناسب برای هوادهی در مزارع پرورش میگو، مزارع ماهیان گرم آبی، سردآبی و آب بندان ها می باشد. نحوه عمل پدل ویل به گونه ایی است که تخریب بستر استخر در استخرهای خاکی را به همراه نداشته و باعث تهویه آب شده و با توجه به دور پایین دستگاه، استهلاک پایین و عدم آسیب رسانی به ماهیان از ویژگی های این دستگاه است. دستگاه پدل ویل در مدل های ۲، ۴ و ۶ پروانه ای تولید می شود.



مزایای هواده پدل ویل تکنوآبی

- ساخت و پشتیبانی قطعات صد در صد داخلی
- شاسی تمام استیل
- مقاوم در مقابل آفتاب سوختگی و تغییر شکل بر اثر گرما
- عدم صدمه به ماهیان
- استهلاک بسیار کم بدلیل دور پایین دستگاه
- قابل سفارش با پره های پلیمری و استیل
- مقاوم در برابر جلبک ها
- خدمات پس از فروش ده ساله و گارانتی یکساله

مدل	ولتاژ V	تعداد پرها	قدرت موتور KW	میزان انتقال اکسیژن g/h	دور rpm
TPW 2-4-3	380	4	1.5	2300	100
TPW 2-4-1	220	4	1.5	2300	100
TPW 3-6-3	380	6	2.2	3450	100

Paddle Wheel



شرکت تجهیز کارگاه آبزی

طراح و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فلکسلاپ و ابزی پروری

دستگاه گاز زدا

Degassing Reactor



دستگاه گاززدای تکنوآبزی برای حذف گازهای مزاحم از منابع آب، طراحی و ساخته شده و در شرایط عملیاتی مورد ارزیابی قرار گرفته است.

مزایا:

- ۱- کارایی بسیار بالا
- ۲- کاربری و نگهداری آسان
- ۳- نصب سریع
- ۴- امکان تنظیم فشار تام گاز در آب
- ۵- مصرف انرژی پایین
- ۶- دستگاه در ظرفیت‌های مختلف قابلیت ساخت دارد.
- ۷- پس از پمپاژ اولیه از چاه برای راه‌اندازی دستگاه نیاز به عملیات پمپاژ مجدد نخواهد بود.

هواده ونچوری



Venturi Aerator

هواده ونچوری یکی از بهترین گزینه‌های هیدرولیکی در تلفیق عملیات پمپاژ آب و هوادهی است. این هواده با فشار پمپاژ آب عمل می‌کند و حباب‌های بسیار ریز هوا را همراه با آب در عمق آب وارد می‌کند. این نوع هواده می‌تواند با هوا و یا با تزریق اکسیژن خالص عمل کند. در هنگام پمپاژ چندین دستگاه ونچوری را می‌توان توسط یک الکتروپمپ راه‌اندازی نمود و با جانمایی‌های متنوع در استخرهای پرورش مستقر ساخت.

هواده ونچوری	آب ورودی مورد نیاز l/s	انتقال اکسیژن gr/h	فشار مورد نیاز m	قطر ورودی (inch)	قطر لوله هوا (inch)
	1/5-2	40	5	1	3/4

هواده ونچوری قابل استفاده در
آب شیرین و آب دریا





شرکت تجهیز کارگاه نوین آبی

طراحی و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبیاری پروری

جاروب استخری

جاروب استخری تکنوآبی وسیله‌ای کارآمد با کاربری آسان برای نظافت انواع استخرهای پرورش ماهی می‌باشد. جاروب استخری تکنوآبی نیاز به هواگیری نداشته و بدلیل شناور بودن دستگاه بر روی سطح آب، استفاده از این دستگاه بسیار سهل و آسان شده است.



مزایای جاروب استخری تکنوآبی

- وزن سبک و قابلیت حمل بر سر استخرها
- عملکرد بطور شناور در استخر
- عدم نیاز به هواگیری
- دارای دسته استیل ۴ تا ۶ متری
- مصرف برق پایین



Pond Sweeper

طول لوله مکش	طول لوله رانش	وزن دستگاه	وزن سر جاروب	مصرف برق	طول لوله مکش
۱۰-۱۰۰ متر (قابل سفارش)	۳-۶ متر (قابل سفارش)	۱۹/۳ کیلوگرم	۳/۱ کیلوگرم	۰/۶۶ کیلووات	۱۰-۱۰۰ متر (قابل سفارش)



شرکت تجهیز کارگاه کوین آبی

طراح و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فلکسایب و ابزی پروری

رقم بند ماهی

رقم بند تکنوآبی دستگاهی نیمه اتوماتیک است که به راحتی قابلیت تبدیل به ابعاد یک قسمتی، دو قسمتی و سه قسمتی بر حسب نیاز را دارد.

Fish Sorter



- قابل استفاده برای اندازه‌های مختلف ماهیان از بچه ماهی تا پیش مولد
- سرعت رقم‌بندی ۶۰۰۰۰ قطعه در ساعت با دقت بسیار زیاد
- تعویض غربال‌ها به سهولت قابل انجام است
- استرس بسیار کم و راحتی کار
- امکان شمارش و انتقال ماهیان تا ۱۰۰ متر در حین رقم‌بندی

مشخصات فنی:

ابعاد:	۱۷۵ cm x ۷۲ cm x ۵۸ cm
جنس شاسی:	استیل
جنس محافظ:	کامپوزیت
جنس غربال:	پلیمر
وزن:	۳۲/۸ kg
تعداد غربال:	۱۴ غربال (تعداد بیشتر قابل سفارش است)



شرکت تجهیز کارگاه آبی

طراح و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فلزاتاب و ابزی پروری

تراف انکوباتور تکنوآبی



- تراف انکوباتور تکنوآبی با خصوصیات منحصر به فرد زیر برای خواباندن تخم قزل آلا بهترین گزینه است:
- سبدهای نگهدارنده دارای لبه لاستیکی برای آببندی کامل و در نتیجه جریان آب سینوسی مناسب می باشند.
- سبدهای نگهدارنده هیچ گونه لبه ای در داخل ندارد و در نتیجه تخم های حاشیه سبدها در جریان آبی خوبی قرار می گیرند.
- پایه انکوباتور سبک و دارای قابلیت نصب در شرایط دلخواه می باشد.
- امکان تجهیز به سیستم هشدار (Alarm) برای کنترل جریان آب ورودی

Incubator Trough



مزایا:

- ساختار سبک و محکم
- آسان در حمل
- دارای پایه استیل با قابلیت تنظیم ارتفاع

مشخصات فنی:

ابعاد تراف:	۲۲۹ cm × ۴۸ cm × ۱۷ cm
ابعاد سبدها:	۴۶ cm × ۴۴ cm × ۱۴ cm
وزن تراف:	۱۲ kg
وزن سبد:	۲ kg





شرکت تجهیز کارگاه نوین آبی

طراحی و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبیاری پروری

درام فیلتر تکنوآبی (مدل البرز)



Alborz Drum Filter

درام فیلتر تکنوآبی (مدل البرز) فیلتری خودشوی با قابلیت های منحصر بفرد است که با کیفیت صد در صد تصفیه آب با بهره گیری از تکنولوژی درام بسته عمل می کند.

درام فیلتر البرز دارای تانک نگهدارنده به عنوان جمع کننده آب تصفیه شده می باشد و نیازی به ساخت حوضچه ندارد و از این نظر نیز در کاهش هزینه ها موثر است.

صفحات غربالی یا مش ها به صورت پائل طراحی و ساخت شده و مش ها دارای شبکه محافظ است تا تعمیر و تعویض قطعات مش ها به سهولت قابل انجام شود.

مش ها یا صفحات غربالی و ساپورت های مش ها از جنس استیل، شاسی از جنس فلز محافظت شده با زینک ریج و تانک و کاور دستگاه از جنس فایبر گلاس است و از لحاظ فنی و اقتصادی با شرایط آبیاری پروری همخوان و منطبق است و دارای ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش است.

درام فیلتر البرز در ظرفیت های ۵ تا ۶۰۰ لیتر در ثانیه با انواع مش های ۲۰ تا ۱۰۰ میکرون در آبیاری پروری ارائه می شود.

جدول آبدگزی درام فیلترهای تکنوآبی مدل البرز (لیتر در ثانیه)

Model	1001	1002	1003	1004	1403	1404	1405	1406	1407	1408
Mesh Opening 25 mic	40	80	120	160	180	230	290	350	410	450
Mesh Opening 50 mic	55	110	165	220	250	320	400	480	550	600
Mesh Opening 70 mic	100	200	300	350	400	500	600	-	-	-



شرکت تجهیز کارگاه نوین آبی

طراح و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبیاری پروری

درام فیلتر تکنوآبی (مدل سهند)

درام فیلتر تکنوآبی (مدل سهند) فیلتری بسیار کارآمد و موثر برای تصفیه ذرات معلق در آب ورودی، برگشتی و خروجی در مزارع پرورش ماهی است که به طور پیوسته و بدون وقفه عمل تصفیه را انجام می دهد. این فیلتر کاملاً خودشوی بوده و عمل فیلتراسیون و شستشوی مش ها در فیلتر به طور همزمان و خودکار انجام می گردد. درام فیلتر تکنوآبی به طور معمول با ظرفیت ۵ تا ۱۰۰۰ لیتر در ثانیه با مش ۵ تا ۱۰۰ میکرون ارائه می شود و برای ظرفیت های بالاتر طبق سفارش، قابلیت ساخت دارد.

آنچه که درام فیلتر تکنوآبی را از سایر دستگاه های مشابه متمایز می کند، فن آوری به کار رفته در آب بندی و عایق سازی دهانه ورودی درام (Mechanical Seal) می باشد که در نوع خود منحصر به فرد بوده و دارای گواهی نامه ثبت اختراع است. درام فیلتر تکنوآبی همه بخش های شاسی، درام مرکزی، پاتل ها، مش ها، نگهدارنده مش ها و مخزن دستگاه از جنس استینلس استیل است که بنا بر مورد استفاده، استیل ۳۰۴ یا ۳۱۶ می باشد.



Sahand Drum Filter

جدول آبگذری درام فیلترهای تکنوآبی مدل سهند (لیتر در ثانیه)

Model	701	702	703	704	705	706	1403	1404	1405	1406	1407	1408
Mesh Opening 25 mic	30	60	90	120	150	185	215	240	300	360	420	480
Mesh Opening 50 mic	40	80	120	170	200	250	-	320	390	480	550	620
Mesh Opening 70 mic	70	140	210	280	350	420	420	560	700	-	-	-



شرکت تجهیز کارگاه نوین آبزی

طراح و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبزی پروری

مخروط اکسیژن دهی به آب

مخروط اکسیژن دهی به آب سیستم تحت فشار برای افزایش اکسیژن محلول آب می باشد. این دستگاه در گروه تکنوآبزی، طراحی و ساخته شده است و در شرایط عملیاتی و شرایط حرفه ای مورد ارزیابی قرار گرفته است. از آنجا که این دستگاه در شرایط تحت فشار عمل می کند، توان انحلال اکسیژن را تا حد ۴۰ میلی گرم در لیتر فراهم می آورد. بدین لحاظ معمولاً بخشی از آب مورد نظر وارد دستگاه اکسیژن دهی می شود. از مزایای این دستگاه ایجاد امکان نصب ورودی و خروجی آب به رآکتور در یک تراز می باشد.



Oxygenator Cone



مشخصات فنی:

ظرفیت آب گذری: از ۱۵ تا ۸۰ لیتر در ثانیه
جنس رآکتور: استیل ۳۰۴ و ۳۱۶
غلظت اکسیژن خروجی: تا ۴۰ میلی گرم در لیتر
مجهز به ابزار دقیق فلوومتر و بارومتر

Model	Capacity (l/s)	Oxygen Transfer Rate (gr/hr)	Nominal Power (kw)	Weight (kg)
15-70	15	1700	7.5	90
25-80	25	3500	11	110
50-110	50	7000	22	195
80-140	80	11000	30	250





شرکت تجهیز کارگاه نوین آبزی

طراحی و سازنده ماشین آلات تصفیه آب و فاضلاب و آبزی پروری

پکیج ماهی زنده

پکیج ماهی زنده تکنو آبزی مجموعه‌ای پر تابل، بهداشتی و قابل اعتماد جهت عرضه ماهی زنده در مراکز عرضه فروشگاه‌ها و قرنطینه بچه ماهیان ورودی به سیستم پرورش ماهی می باشد. این پکیج دارای سیستم بازگشت آب، هوادهی، فیلتر ذرات معلق و اکسیژن اضطراری می باشد و بصورت سفارشی به سیستم خنک کن نیز قابل تجهیز است. این پکیج برای نگهداری ماهی زنده تا ۱۵۰ کیلوگرم در لحظه عرضه می گردد.

مزایای پکیج زنده فروشی تکنو آبزی

- ایجاد شرایط بهداشتی در نگهداری ماهی
- مصرف برق ۳۵۰ وات در ساعت
- نگهداری آسان
- قابلیت نظافت بسیار خوب
- تانک فایبرگلاس با رنگ آمیزی جذاب
- مجهز به سیستم هوادهی تزریقی
- مجهز به آب برگشتی
- مجهز به سیستم پشتیبانی اکسیژن اضطراری اتوماتیک
- استحکام و سهولت در حمل و نقل



Live Fish Package

