

IN MF Ide
Noavaran
Morvarid
Parsian
Co

شرکت مهندسی
ایده نوآوران
مروارید پارسیان



تولید کننده مخازن حجیم آب در ایران و خاورمیانه
Manufacturer of Water Storage Tanks in Iran and the Middle East

بهترین در طراحی **Better By Design**



The Benefits of Water Storage Tanks

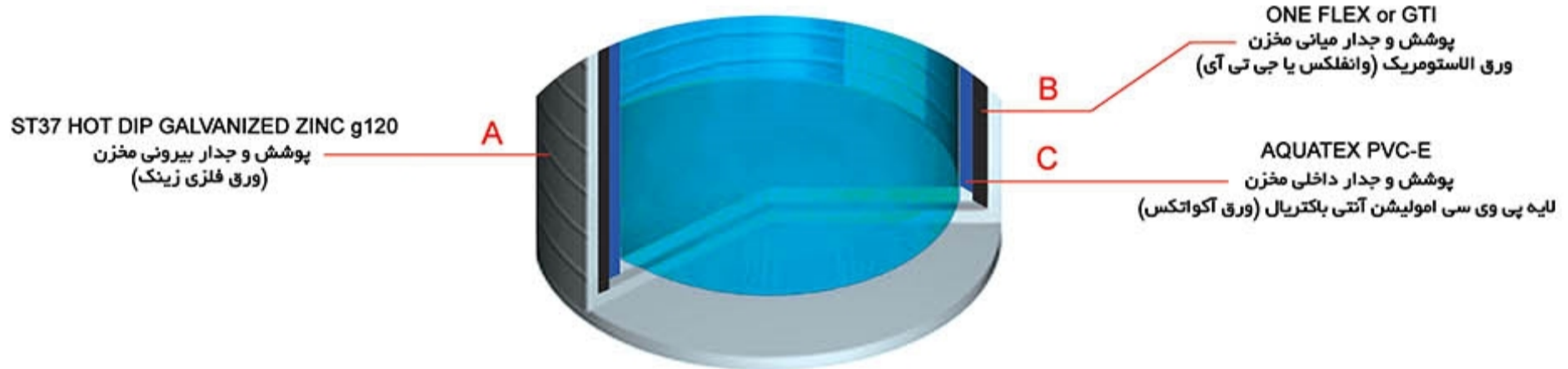
مزایای مخازن شرکت ایده نو آوران

- ۹ - هزینه پایین تر نسبت به مخازن بتنی و کامپوزیتی
- ۱۰ - هزینه سرویس و نگهداری بسیار پایین
- ۱۱ - راحتی نصب در مناطق صعب العبور و کوهستانی
- ۱۲ - توانایی اضافه نمودن هر تعداد ورودی و خروجی با سایزهای مورد نظر در زمان نصب و در زمان بهره برداری
- ۱۳ - امکان نصب در همه فصول
- ۱۴ - دارای گارانتی و وارانته و بیمه نامه
- ۱۵ - دارای سرویس های ادواری

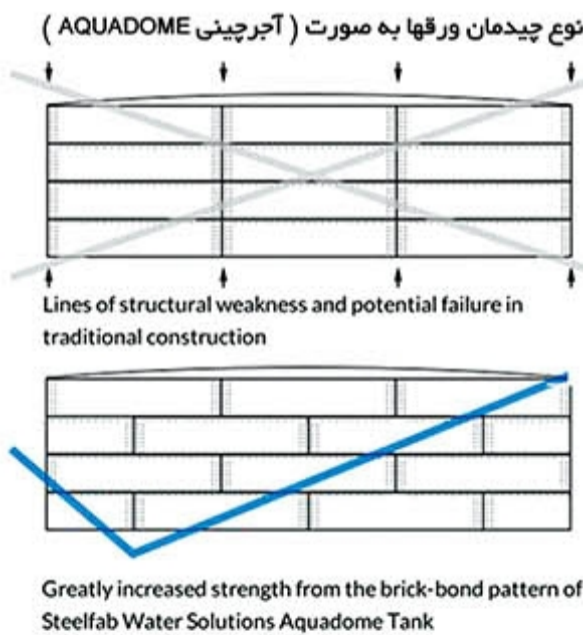
- ۱ - نصب سریع و آسان
- ۲ - قیمت بسیار مناسب
- ۳ - قابل جابجایی (امکان موتاژ و دموتاژ مجدد در مکانی متفاوت)
- ۴ - ضد زلزله
- ۵ - ضد باد های شدید
- ۶ - مقاوم در برابر نشست و رانشهای احتمالی و سطحی زمین
- ۷ - ضد باکتری ضد جلبک و خزّه و ضد قارچ
- ۸ - مقاومت بالا در مقابل گرما و سرما

Specifications Walled Tanks

مشخصات جداره مخازن



A. پوشش و جدار بیرونی مخزن (ورق فلزی زینک ST37 HOT DIP GALVANIZED ZINC g120):



این جدار که سازه اصلی بدنه و دیوار بیرونی مخزن را تشکیل می دهد از ورق آهن آلیاژی خاص که آمیخته و ترکیب یافته از دو عنصر اصلی آلومینیوم و روی و به مقدار بسیار کم مس و با سایر عناصر شیمیایی دیگر مانند فلور، کربن، سولفور، منیزیم و فسفر می باشد که عمده ساختار سازه ورق فوق الذکر از فلز روی، آلومینیوم ترکیب یافته و به صورت BHP کوتینگ و با مشخصات ثبت بین المللی "A1214 GPADE 8.8 HIT TENSILE" گالوانیزه GALVANIZED گردیده و بعلاوه درصد (%) ترکیبات بالا عناصر آلومینیوم و روی (زینک 120 g/m² ZINC) ضد زنگ و ضد رطوبت شدید می باشد. این ورق در برابر محیط های خشن و در مدت زمان طولانی بسیار مقاوم و در رنگ های مختلف به بازار بین المللی عرضه گردیده است.

چیدمان این ورق در مخازن به صورت آجر چینی (AQUADOME) و به شکل استوانه ای و دوار کاربری می گردد که این سیستم چیدمان و طراحی آن از نظر مهندسی سازه مقاومت و پایداری بیشتری همراه با نمای بسیار شکیل و زیبایی در این مخازن مورد استفاده قرار می گردد.

طراحی مهندسی خاص فورمینگ های این ورق ها در بدنه مخزن در نوردهای مختلف باعث گردیده است ضریب مقاومت آن با توجه به نوع چیدمان آنها به یکدیگر در سازه مخزن بسیار بالاتر از حد متعارف و معمول گردد و این تکنیک خاص منحصر متعلق به مخازن این شرکت می باشد.

طیف رنگ دیواره مخازن / Color Range



TANKS
QUOTATION FORM



LINERS
QUOTATION FORM



POOLS
QUOTATION FORM



PUMPS
QUOTATION FORM



Specifications walled tanks

مشخصات جداره مخازن

B. پوشش و جدار میانی مخزن (ورق الاستومریک وانفلکس ONE FLEX یا جی تی آی GTI) :

جدار میانی عایقی بسیار مقاوم در برابر گرما و سرما می باشد و جنس آن از نوعی مواد خاص بنام وان فلکس (ONE FLEX) یا جی تی آی (GTI) تشکیل یافته، این عایق تحت فشار لایه درونی و بیرونی قرار دارد و از تبادل سرما و گرما به داخل مایع مخزن جلوگیری می نماید و برای حفظ تثبیت درجه حرارت آب و یا مایع داخل مخزن بکار می رود و ضد حریق و خود اطفاء و نارسانا در برابر رعد و برق صاعقه و الکتریسیته می باشد. با توجه به شرایط ویژه و خاص آب و هوایی بعضی از مناطق کشور از نظر خشک و گرمسیری مانند نواحی کویری و یا بسیار سرد تا ۵۴- درجه لایه میانی ورق الاستومریک (وانفلکس) با احتساب هزینه نا چیز آن کاربرد داشته و مورد استفاده خواهد گرفت . البته لازم به یاد آوری است در شرایط عادی از لایه جی تی آی (GTI) استفاده می شود که هزینه و شارژ اضافی در بر نخواهد داشت.

Specification	خصوصیات	Features	مشخصات	ردیف
1mm to 5mm		Thickness	ضخامت	1
±30 to ±70		Temperature Range	رنج دمایی	2
Black		Color Range	رنگ بندی	3
Polymer (PVC & NBR)		Material	نوع جنس	4
Perfect		Flexibility	انعطاف پذیری	5
well		Chemical Resistance	مقاومت شیمیایی	6

**C. پوشش و جدار داخلی مخزن (لایه پی وی سی امولیشن آنتی باکتریال ورق آکواتکس AQUATEX PVC-E) :**

پس از اتمام و تکمیل زیر سازی و نصب بدنه فلزی مخزن بر روی شاسی و حلقه بتونی، در داخل مخزن با حفظ رعایت تکنیک های خاص بکار گرفته می شود و نام تجاری این پوشش LINER به نام AQUATEX می باشد که ترکیب خاصی از پی وی سی امولیشن آنتی باکتریال PVC-E می باشد که در تماس با آب آشامیدنی فودگری (FOOD GRADE) بوده و جنس آن با شناسه ثبت : " P.V.C AQUATEX PO TABLE TESETES TO AS/NZS " 4020:1999 در بازار بین المللی می باشد و این متریال MATERIAL از نظر عرف قوانین بین المللی پس از آزمایشات دقیق بهداشتی مورد تایید قرار گرفته و طبق شناسه اعلام شده شماره ثبت فوق مخصوص آب آشامیدنی و برای این هدف خاص طراحی و تولید شده است.

از نظر استحکام و مقاومت فشارهای کششی و مکانیکی دارای تحمل بسیاری است و طول عمر مفید آن از ۴۰ تا ۶۰ سال می باشد.

ضخامت آن بین 0.75mm تا 1.0mm است که کاربری آن بیشتر در مناطق خشک کویری است که بسیار بهداشتی آنتی باکتریال و سازگار و مقاوم در برابر اشعه های UV و ماورابنفش در آن منطقه است، این ورق انعطاف پذیری بالاتری نسبت به ورقهای پلی اتیلن HDPE دارند و قابلیت اجرا در سطوح ناهموار را دارا می باشند .

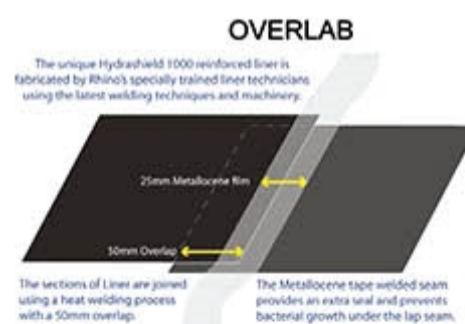
از دیگر ویژگی های این محصول و لایه :

۱. جلوگیری از هرزروی و یا تبخیر آب در داخل مخزن است.
۲. این لایه اجازه فعالیت میکرو ارگانیسم هایی که در آب به صورت باکتری، قارچ، جلبک و خزه رشد می کنند را نمیدهد.
۳. این محصول و لایه "AQUATEX" یا لاینر "LINER" تست مربوط به عدم آزدسازی هرگونه اتم فلزی را در آب که موجب سمی شدن و آلودگی می شود در 2500mm² در هر لیتر با موفقیت گذرانیده و گواهینامه معتبر آن را از مراجع قانونی و بهداشتی دریافت نموده است.

ردیف	شرح	توضیحات
1	استحکام کششی در حد نر و بود	1600 kn/m ²
2	استفاده از نانو فناوری	✓
3	ضد باکتری	✓
4	ضد جلبک ، خزه و قارچ	✓
5	ضخامت	0.75 ±10 mm
6	وزن در متر مربع	800±10 m ²
7	نوع جنس	PVC-E (Food Grade)
8	رنج دمایی قابل استفاده	-25 to +65



- METALLOCENE**
Food Grade Metalocene for added strength and longevity.
- پی وی سی**
PVC-E
2 layer of Food Grade PVC-E
- تار و پود پلی استر**
SCRIM
Reinforced Woven Scrim provides the core strength to the liner.
- پلی اتیلن اضافه**
EXTRA POLYETHYLENE
An extra layer of Polyethylene to enclose the scrim.
- طیف رنگی**
COLOR RANGE

TANKS
QUOTATION FORMLINERS
QUOTATION FORMPOOLS
QUOTATION FORMPUMPS
QUOTATION FORM

Sample a Number of Water Storage Tanks

نمونه تعدادی از مخازن ذخیره آب

امروزه با توجه به بحران های کمبود آب در کشور، مخازن پیش ساخته می توانند یکی از بهترین گزینه ها برای ذخیره و صرفه جویی در مصرف آب باشند.

این مخازن در مصارف آشامیدنی ، کشاورزی ، صنعتی ، روستایی و حتی خانگی قابل اجرا و استفاده هستند.

این مخازن مطابق با استانداردهای جهانی (استرالیایی) و تکنولوژی روز طراحی و تولید می شود.

متریال مورد استفاده در این محصولات پوشش فلزی از زینک است و از سیستم لاینر داخلی در آنها استفاده می شود.

این مخزن ها از ۱۰.۰۰۰ لیتر تا ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ لیتر قابل نصب و اجرا هستند.



TANKS
QUOTATION FORM



LINERS
QUOTATION FORM



POOLS
QUOTATION FORM



PUMPS
QUOTATION FORM

Sample a Number of Water Storage Tanks

نمونه تعدادی از مخازن ذخیره آب



زمان نصب ۲ ماه

حجم مخزن ۵۰۰۰ متر مکعب

قطر مخزن : ۳۵ متر ارتفاع : ۵ متر

خروجی مخزن



TANKS
QUOTATION FORM



LINERS
QUOTATION FORM



POOLS
QUOTATION FORM



PUMPS
QUOTATION FORM

PUMPS
QUOTATION FORM

Sample a Number of Water Storage Tanks

نمونه تعدادی از مخازن ذخیره آب



TANKS
QUOTATION FORM



LINERS
QUOTATION FORM



POOLS
QUOTATION FORM



PUMPS
QUOTATION FORM

Sample a Number of Water Storage Tanks

نمونه تعدادی از مخازن ذخیره آب



TANKS
QUOTATION FORM



LINERS
QUOTATION FORM



POOLS
QUOTATION FORM



PUMPS
QUOTATION FORM

Installation Steps Water Storage Tanks

چگونگی مراحل نصب مخازن



TANKS
QUOTATION FORM



LINERS
QUOTATION FORM



POOLS
QUOTATION FORM



PUMPS
QUOTATION FORM



Part of Acknowledgements and Certificates

بخشی از تقدیرنامه ها و گواهینامه ها



TANKS QUOTATION FORM



LINERS QUOTATION FORM



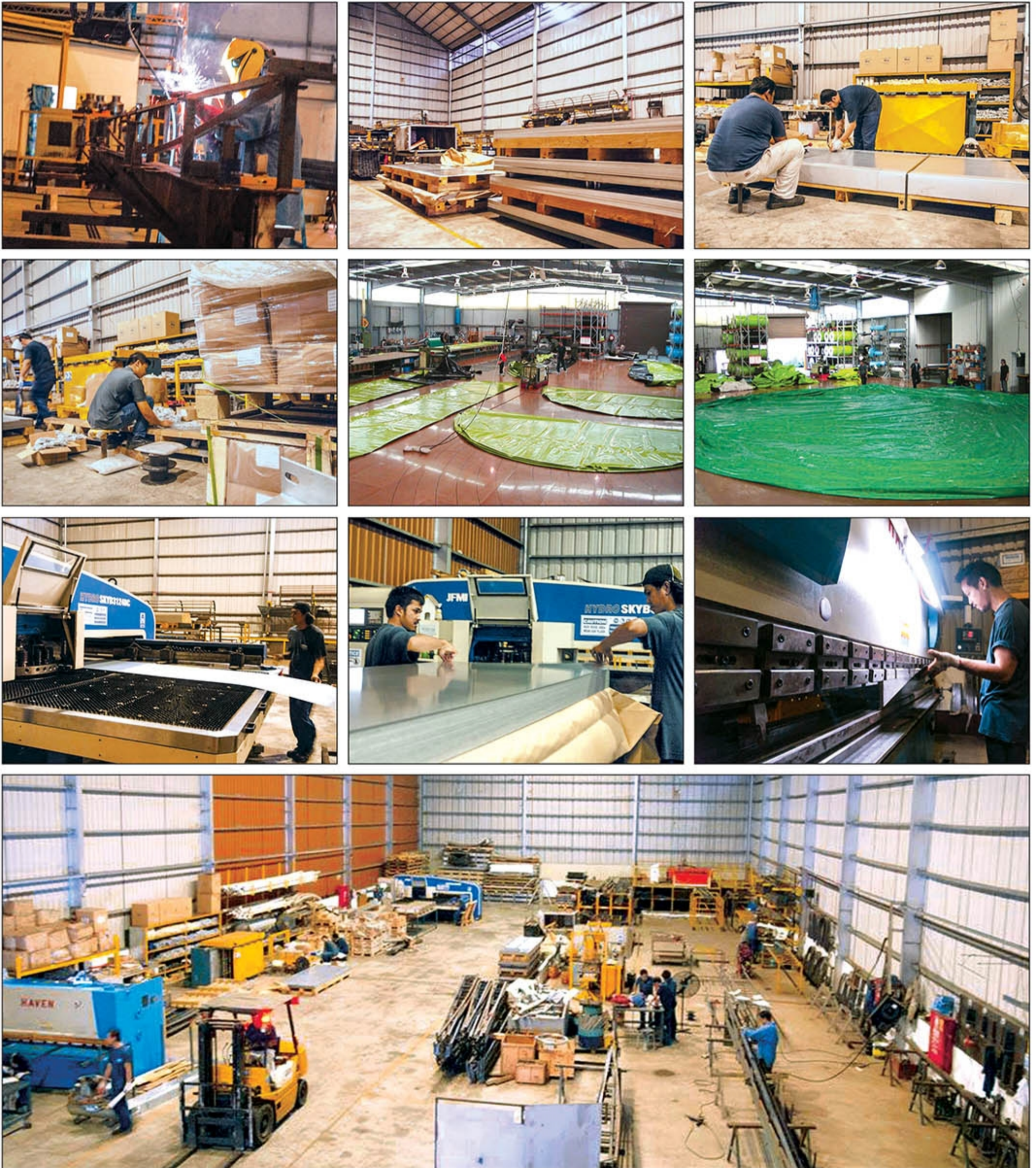
POOLS QUOTATION FORM



PUMPS QUOTATION FORM

Factory and Production Process

نمایی از کارخانه و مراحل تولید



TANKS
QUOTATION FORM



LINERS
QUOTATION FORM



POOLS
QUOTATION FORM



PUMPS
QUOTATION FORM

Part of Other Products

بخشی از محصولات دیگر



استخر پرورش آبزیان
AQUACULTURE TANKS

خاویار - ماهی - میگو
CAVIAR - FISH - SHRIMP

استخرهای خانگی
HOME POOLS



مخازن حجیم بدون سقف ذخیره آب
LARGE WATER STORAGE TANKS (NO ROOF)



TANKS
QUOTATION FORM



LINERS
QUOTATION FORM



POOLS
QUOTATION FORM



PUMPS
QUOTATION FORM



آدرس دفتر مرکزی : تهران، خیابان مطهری، خیابان میر عماد
کوچه ۱۰، پلاک ۷ واحد ۱۸، شرکت مهندسی ایده نو آوران



Head Office Address : Ide Noavaran Co, Unit 18, No. 7,
Tenth Alley, Mir Emad Ave., Motahari Street, Tehran-Iran

کدپستی : ۱۵۸۷۸۳۶۱۵۳



Postcode: 1587836153

تلفکس : ۶۱-۸۸۵۴۴۶۵۸ (۰۲۱)



Telefax: (021) 88544658-61

ارتباط مستقیم با کارشناسان فروش :



Direct contact with experts the sale of the head office:

۰۹۳۷۲۰۸۰۵۸۴ - ۰۹۱۹۲۲۱۲۵۸۲ - ۰۹۱۲۲۰۸۰۵۸۱
۰۹۱۲۰۷۷۲۵۸۲ - ۰۹۱۲۳۱۹۶۵۰۵ - ۰۹۱۲۱۲۱۶۲۵۷

09122080581 - 09192212582 - 09372080584
09121216257 - 09123196505 - 09120772582

ایمیل : info@idenoavaran.com



e-mail : info@idenoavaran.com

سایت : www.idenoavaran.com



site : www.idenoavaran.com

آدرس کارخانه : جاده آبدلی، جاجرود، شهرک صنعتی
خرمدشت، خیابان چهارم غربی، پلاک ۱۲۳، شرکت مهندسی
ایده نو آوران



Factory Address : Ide Noavaran co, No 123, Western
Fourth Street, Industrial Park Khorram Dasht, Jajrood,
Abali Road-Iran

تلفکس : ۷۶۲۱۲۴۴۸ (۰۲۱)



Telefax : (021) 76212448