فریال

اولین برند رسمی تردمیل آبی در ایران

# چرا آب ؟

خواص و مزایایی که آب میتواند به پزشکان ارائه دهد:

**فشار هیدروستاتیک:** (این فشار توسط مایعات برای ایجاد تعادل به دلیل گرانش ایجاد می شود و نسبت به عمق آب اضافه می گردد)

- کمک به افزایش گردش خون و کاهش ضربان قلب و فشار شریانی
- کاهش ورم محیطی
- افزایش متابولیسم و کالری سوزی
- با افزایش فشار به قفسه سینه تهویه قلب عروق را بهبود می بخشد(fig 1)

**شناوری** :(بسته به ارتفاع آب مزیت های متفاوتی ایجاد می نماید)

- کاهش فشار مفاصل و عضلات دردناک
- بهبود انعطاف پذیری
- افزایش ثبات و ایستایی بدن(fig2)

**دما :** (دمای قابل تغییر آب باعث تاثیرات بسزایی در بدن میگردد)

- موجب آرامش کاربر میگردد
- درد را تسکین می دهد
- گردش خون را بهبود می بخشد(fig2)

**کشش سطحی:**(ناحیه ای کاربران سطح آب را با بدنشان می شکنند)

- گروههای عضلانی خاص را هدف قرار میدهد
- موجب ایجاد تعادل در بیماران خاص می شود(fig3)

**مقاومت آب:**(مقاومت آب در برابر نواحی غوطه ور در آب)

- حفاظت از عضلات و اندامهای ضعیف بدن
- شدت تمرینات را افزایش می دهد(fig3)

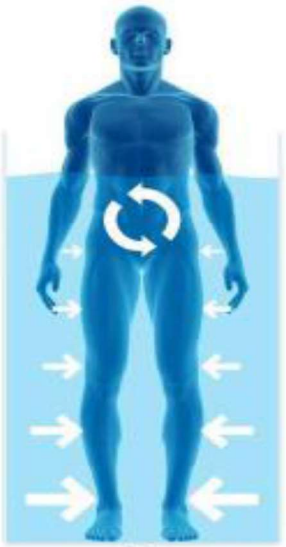


Fig 1

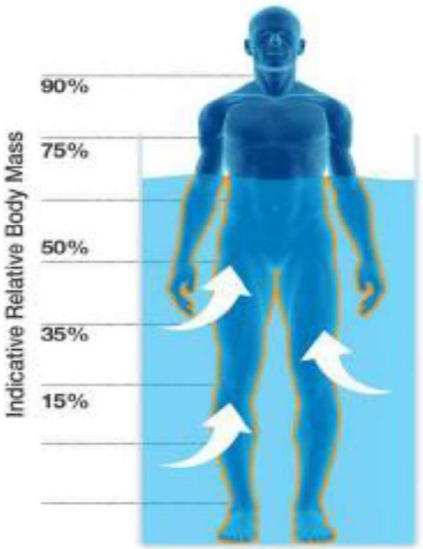
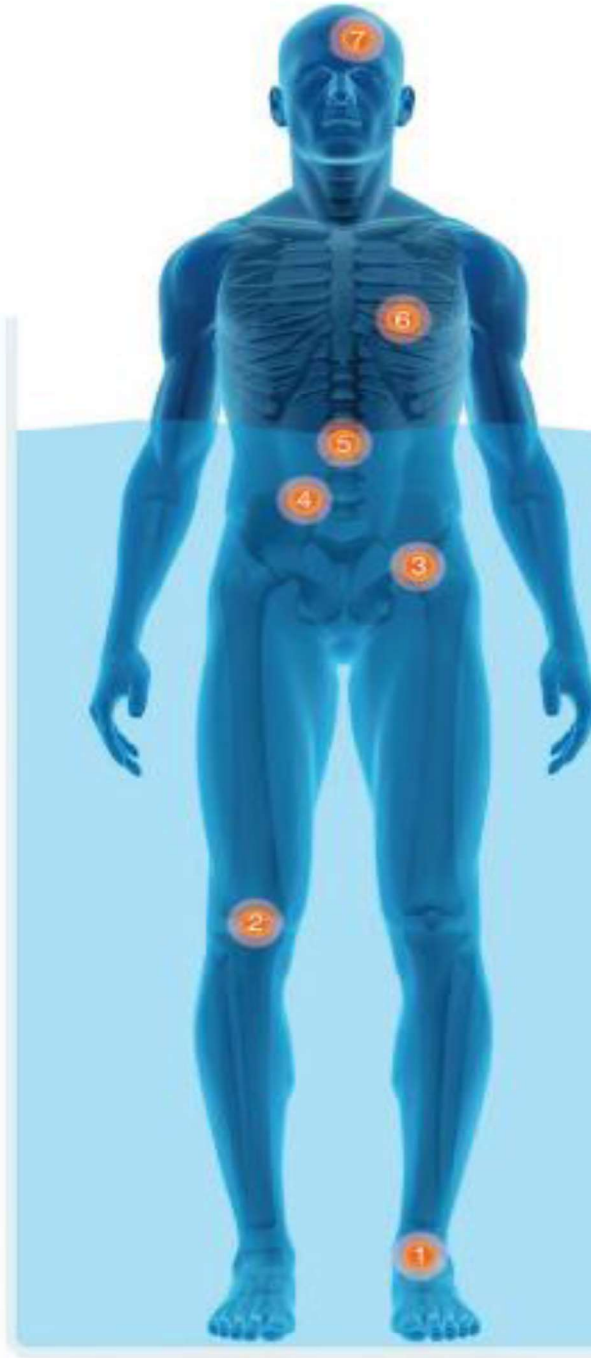



Fig 2

Fig 3

# مزایای استفاده از تردمیلهای آبی آتیه پرداز




### ۱. صدمات مچ پا

کاربران تردمیل های آبی کاهش۶۰ درصدی وزن را در بدن تجربه مینماید که بسیار مفید برای توانبخشی و بهبود اندام آسیب دیده همچون مچ پا می باشد

### ۲. صدمات زانو و پایین پا

بازسازی و ترمیم پس از تعویض زانو و آسیب دیدگی ساق پا از مزیت های تردمیل آبی است

### ۳. تعویض مفاصل ران

بیماران سالخورده پس از تعویض مفاصل ران می توانند جهت مدیریت درد و توانبخشی از طریق راه رفتن در آب گرم داخل این نوع تردمیلها به توانبخشی بپردازند

### ۴. کاهش وزن

تمرین در این تردمیلها باعث ارتقاء سلامتی و تناسب اندام میگردد

### ۵. صدمات نخاعی

سرعت پایین در تردمیل آبی باعث می شود تا بیماران اولین گامهای بهبود نواحی آسیب دیده را در محیطی آبی و کاملا تحت کنترل بر دارند

### ۶. قلبی ،عروقی و تنفسی

ورزش در آب می تواند قدرت قلبی و عروقی را بهبود بخشد و مقاومت و فشار آب به عنوان عناصر اصلی در کنار دمای صحیح آب می توانند به تناسب اندام و عضله سازی و افزایش کارایی قلبی عروقی موثر باشند

### ۷. سیستم عصبی

بیماران سکته مغزی و افراد مبتلا به سایر بیماری های عصبی میتوانند در محیط آبی به یادگیری مجدد بپردازند

### توانبخشی عضلات با استفاده از بی وزنی

زمانیکه بدن در آب غوطه ور می شود میزان بسیار زیادی از وزن کاهش می یابد که با توجه به امکان آبگیری تا ارتفاع ۱۲۵ سانتیمتری در این نوع تردمیل ها می توان حدود ۷۰ در صد از وزن بدن را کاهش داد و این قابلیت باعث بازتوانی عضلات ضعیف می گردد

### عضله سازی و کاهش وزن

با توجه به اینکه مقاومت آب در برابرحرکت اینرسی ایجاد می نماید ، راه رفتن و دویدن در فشار بسیاری را به عضلات تحتانی وارد می نماید که موجب عضله سازی و کالری سوزی چهار برابری نسبت به حالت بدون آب می گردد که برای استفاده بهتر از این حالت باید ارتفاع آب را تا زیر زانو تنظیم نمود

### اعمال تغییرات دما

با توجه به امکان تغییرات دمایی در این نوع تردمیل ها در بازه ۰ –۴۰ درجه سانتی گراد ، می توان بسته به نوع بیماری و آسیب دمای مورد نیاز را در محیط آبی مورد استفاده ایجاد نمود

### توانبخشی صدمات نخاعی

کشش سطحی آب در این تردمیلها باعث کمک به حفظ تعادل فرد در هنگام راه رفتن می شود و اعتماد به نفس در هنگام راه رفتن را جهت بهبود هرچه بیشتر مصدومان نخاعی بالا می برد

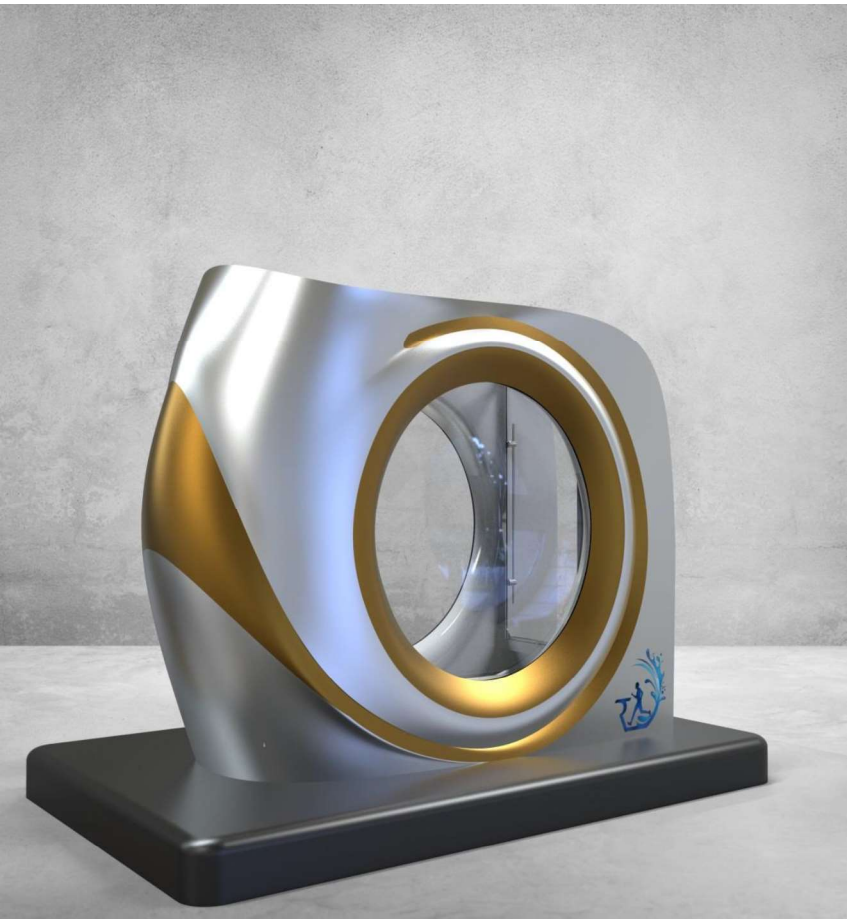
## مشخصات فنی تردمیل آبی SX-2000

- سرعت تردمیل ۱۱ کیلومتر بر ساعت
- حداکثر ارتفاع آبگیری۱۲۵ سانتیمتر
- ابعاد(سانتیمتر) طول ۲۰۰ ، عرض ۱۰۰، ارتفاع ۱۷۰
- وزن بدون آب ۳۰۰ کیلوگرم
- وزن در ماکزیمم آبگیری ۲۲۰۰ کیلوگرم
- حداکثر وزن قابل تحمل ۲۳۰ کیلوگرم
- قابلیت تنظیم دمای آب تا ۳۴ درجه سانتی گراد
- سیستم هوشمند توقف اضطراری دستگاه
- سیستم سیرکولاسیون وتصفیه فیزیکی و شیمیایی آب
- صندلی تاشو
- هند ریل دوطرف دستگاه
- مانیتور لمسی ۱۰ اینچ
- توربوجت ۱ عدد
- واترجت ۶ عدد
- Side Tray
- لایتینگ ( آبی)

### آپشن های قابل سفارش

---

- هیدروماساژ شیلنگی
- تبلت جهت دسترسی همزمان مربی به صفحه نمایش
- سیستم هوشمند آنالیز و آموزش کاربر بصورت اتوماتیک



## مشخصات فنی تردمیل آبی X-2000

- سرعت تردمیل ۸ کیلومتر بر ساعت
- حداکثر ارتفاع آبگیری ۱۲۰ سانتیمتر
- ابعاد(سانتیمتر) طول:۱۶۵– عرض ۸۵– ارتفاع ۱۶۰
- وزن بدون آب ۲۵۰ کیلوگرم
- وزن در ماکزیمم آبگیری ۲۰۰۰ کیلوگرم
- حداکثر وزن قابل تحمل ۱۸۰ کیلوگرم
- قابلیت تنظیم دمای آب تا ۳۴ درجه سانتی گراد
- سیستم هوشمند توقف اضطراری دستگاه
- سیستم سیرکولاسیون وتصفیه فیزیکی و شیمیایی آب( ازن)
- مانیتور ۷ اینچ لمسی
- لایتینگ (آبی)
- هند ریل دو طرف دستگاه
- صندلی تاشو جهت انجام تمرینات بالاتنه
- واترجت ۲ عدد
- پله ورودی

### آپشن های قابل سفارش

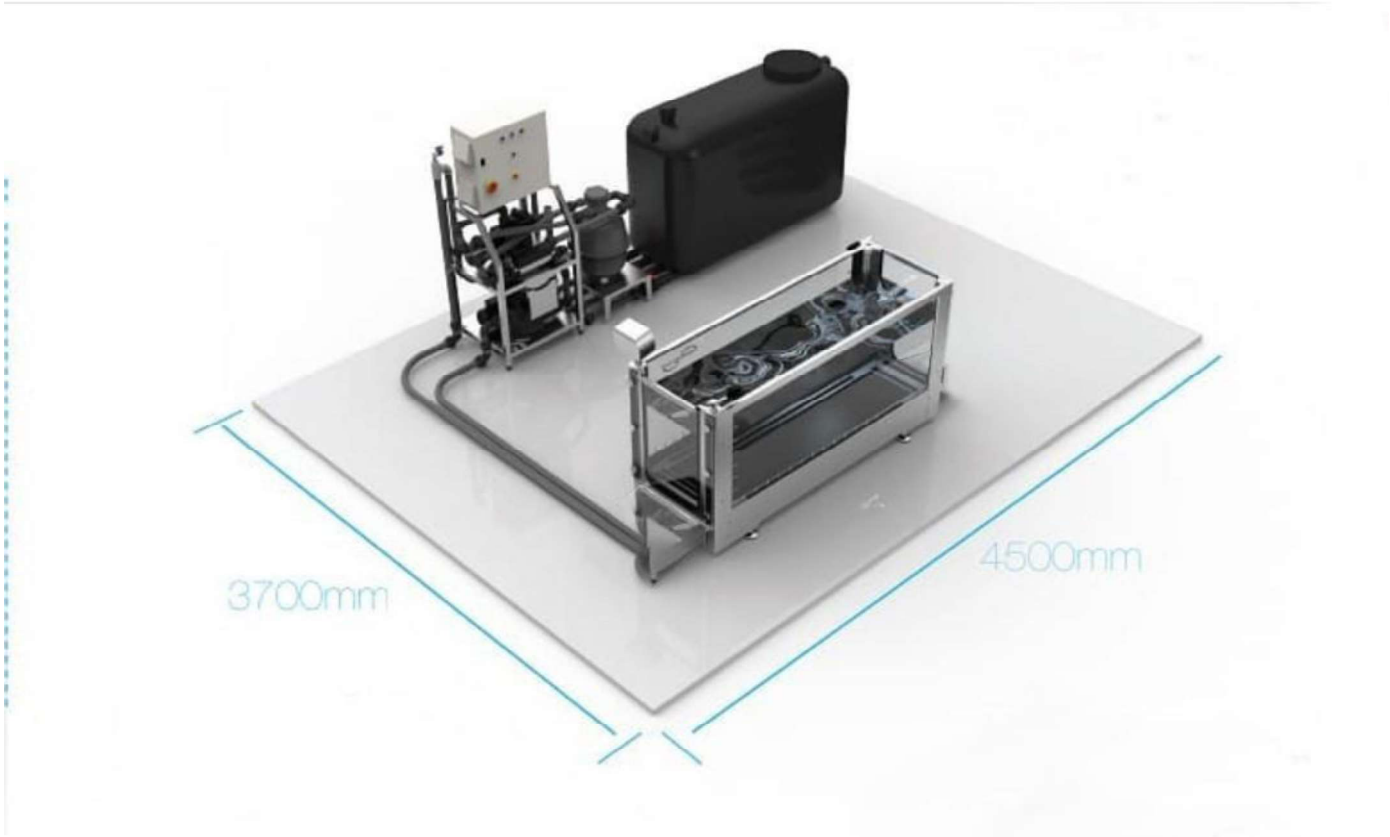
---

- صندلی تاشو جهت انجام تمرینات بالاتنه
- واترجت ثابت جهت عضله سازی

## نمای کلی از تردمیل آبی به همراه تجهیزات جانبی

تاسیسات جانبی شامل:

- مخزن ذخیره آب به ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر
- سیستم گرمایش آب
- سیستم تصفیه فیزیکی آب( کارتریج )
- سیستم تصفیه شیمیایی آب (اوزون)
- سیستم برق و کنترل هوشمند تردمیل
- پمپ استیشن



PREMIUM QUALITY
کیفیتی برتر
ساخت ایران
MADE IN IRAN

PREMIUM QUALITY
کیفیتی برتر
ساخت ایران
MADE IN IRAN

## نقشه مشتریان :

## گواهینامه ها :

## آدرس و راه های ارتباطی


دفتر مرکزی : اصفهان کوی بافندگان بن بست تربیت

کارخانه :اصفهان کیلومتر 20 جاده شهرکرد ،شهرک صنعتی اشترجان

تلفن: 031-33784761

وبسایت :www.atpsco.ir

ایمیل: sales@atpsco.ir