

## تردمیل حیوانی

بخش مهمی از تحقیقات علمی تحقیق روی حیوانات است. حیوانات آزمایشگاهی با توجه به شباهتهایی که از لحاظ ژنتیکی و فیزیولوژیکی به انسان دارند، بیشترین تحقیقات در حوزه فیزیولوژیکی ورزشی بر روی آنها انجام می شود. تردمیل حیوانی از جمله پرکاربردترین دستگاه ها در این زمینه می باشد.

شرکت پیشرو اندیشه صنعت تنها سازنده تردمیلهای حیوانی در ایران و دارای گواهی ثبت اختراع با سابقه چندین ساله ساخت دستگاه های آزمایشگاهی مشغول خدمت رسانی به جامعه علمی کشور می باشد. تردمیلهای شرکت پیشرو اندیشه صنعت در مدلهای مختلفی بسته به نیاز کاربران ساخته می شود که در جزئیات و بعضا در بخشهای کلی دستگاه تفاوتی با یکدیگر دارند. کلیات عملکرد این دستگاه در ادامه آمده است:

- قابلیت تنظیم سرعت، شیب و زمان دهی چند مرحله ای بصورت دستی، دیجیتال ویا کامپیوتری
- سیستم شوکر با قابلیت تنظیم ولتاژ 5 حالت
- لاینهای پلکسی گلاس رنگی یا شفاف جهت تمرین دهی چند حیوان همزمان
- دارای 5 حالت کاری قابل برنامه ریزی بوسیله کاربر
- قابلیت تنظیم سرعت بین 1 تا 100 متر بر دقیقه
- قابلیت تنظیم شیب در بازه 15- تا 15+ درجه
- قابلیت نصب فن با کنترل On/Off برای هر لاین بصورت مجزا (سفارشی)
- دارای رنگ بندی مختلف (سفارشی)
- قابلیت حمل آسان سیستم کنترل و هدایت از راه دور توسط ریموت کنترلر
- دارای شش ماه خدمات پس از فروش

### \* مدل CA1400Y10

این مدل قابلیت کنترل توسط کامپیوتر از طریق برنامه Labview را دارد و بصورت

کاملا خود کار کنترل می شود. پارامتردهی سرعت، شیب، زمان و تعداد مرحله کاری از طریق صفحه کلید و نمایشگر ویا مستقیما از کامپیوتر امکان پذیر است.

موتور محرک این مدل دارای قدرت 1 اسب بخار می باشد

و جهت تمرین دهی همزمان 10 حیوان ساخته شده است.



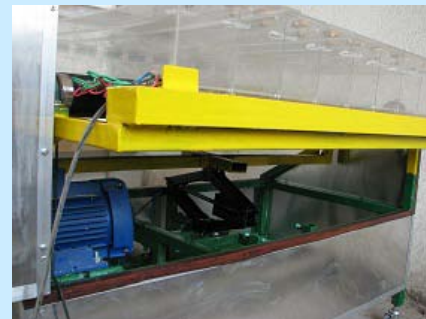
## \* مدل A1400Y10

تفاوت این مدل با مدل قبلی این است که به همراه این مدل برنامه کنترل بوسیله کامپیوتر ارائه نمی گردد، البته دستگاه قابلیت برنامه نویسی جهت اتصال به کامپیوتر را دارد.

## \* مدل M1400Y10



در این مدل هرگونه تنظیمات بصورت دستی و توسط کاربر صورت می گیرد و تنها مدلی است که دارای سیستم کنترلی تابلو برقی می باشد. کنترل سرعت بصورت دستی توسط اینورتر صورت می گیرد و زمان دهی بوسیله تایمر مجزا می باشد. این مدل نیز جهت تمرین دهی 10 حیوان همزمان می باشد و قابلیت اتصال به کامپیوتر را ندارد.



## \* مدل CA900Y6

تفاوت این مدل با مدل CA1400Y10 در کاهش قدرت موتور و قابلیت تمرین دهی همزمان کمتر می باشد که به 6 حیوان کاهش یافته است.

## \* مدل A900Y6

تفاوت این مدل با مدل A1400Y10 در کاهش قدرت موتور و قابلیت تمرین دهی همزمان کمتر می باشد که به 6 حیوان کاهش یافته است.

## \* مدل M900Y6

تفاوت این مدل با مدل M1400Y10 در کاهش قدرت موتور و قابلیت تمرین دهی همزمان کمتر می باشد که به 6 حیوان کاهش یافته است.

## \* مدل سفارشی

مدل های سفارشی به درخواست مشتری قابل ساخت می باشند. از نمونه های ساخته شده به مدل A1400T10-SFPG می توان اشاره کرد که دارای لاینهای پلکسی رنگی و فن های تهویه در انتهای هر لاین می باشد. در مدل های سفارشی قابلیت نصب سنسورهایی مانند دما و رطوبت امکان پذیر می باشد.

