



**AIRTRUST**  
Blowers & Vacuums

پارسا انرژی عرش ایرانیان



شرکت «پارسا انرژی عرش ایرانیان» با نام تجاری "AIRTRUST" از سال ۱۳۹۹ با هدف تولید، تامین و ارائه خدمات در حوزه تجهیزات هوای فشرده فشار پائین از جمله بلوئرهای لوب، بلوئرهای سانتریفیوژ، توربو بلوئر و پمپ های وکیوم آب در گردش، اقدام به فعالیت نموده است. این شرکت با در اختیار داشتن مهندسين و متخصصين اين امر تاکنون موفق به اخذ و اجرای چندین پروژه در حوزه های مختلف صنعت اعم از صنعت سیمان و آرد، آب و فاضلاب، صنایع غذایی، معادن و ... شده و علاوه بر تولید و صادرات پمپ های وکیوم آب در گردش و همکاری با کمپانی های AERZEN آلمان و Robuschi ایتالیا در تولید پکیج بلوئرهای لوب (جابجائی مثبت) موفق به اخذ دو نمایندگی خارجی در زمینه بلوئرهای سانتریفیوژ و توربو بلوئرها شده است.

AIRTRUST

## فعالیت‌ها در یک نگاه

تولید و پکیج بلوئرهای هوای لوب با مکانیزم جابجائی مثبت با همکاری کمپانی AERZEN آلمان و Robuschi ایتالیا



تامین توربو بلوئرهای هوشمند هوا با مکانیزم گریز از مرکز، نمایندگی شرکت Turbowin کره جنوبی



تامین بلوئر و وکیوم سانتریفیوژ بصورت تک محور چند مرحله ای با مکانیزم گریز از مرکز، نمایندگی شرکت Continental فرانسه



ساخت و تولید بلوئر و وکیوم مایع در گردش با مکانیزم روتاری بصورت تک مرحله و دومرحله با سیکل باز و بسته



اورهال و نوسازی تخصصی و تامین و ساخت قطعات یدکی و مصرفی انواع بلوئرهای لوب و وکیوم‌های آب در گردش



## TURBO BLOWER

## توربو بلوئر



بلوئر هوشمند در کشور کره جنوبی می‌باشد. شرکت پارسا انرژی عرش ایرانیان (AIRTRUST) نیز با توجه به فعالیت در حوزه هوای فشرده همکاری خود در زمینه تامین توربو بلوئر‌ها در پروژه‌های مختلف را با این شرکت آغاز نموده است.

توربو بلوئر با مکانیزم گریز از مرکز دور بالا با بیرینگ فویل هوا (Air Foil Bearing) و موتور مغناطیسی، یکی از تجهیزات هوای فشرده فشار پائین با تامین دبی بالا می‌باشد. شرکت Turbowin بعنوان یکی از شرکت‌های جوان و نوآور در این حوزه، تولیدکننده اولین توربو

محصولات قابل ارائه در این حوزه، توربو بلوئر (Turbo Blower)، توربو بلوئر هوشمند (Smart Turbo Blower) و میکرو توربو بلوئر (Micro Turbo Blower) می‌باشد که از ۷/۵ کیلووات تا ۱۳۵۰ کیلووات بصورت روتین و سفارشی تولید می‌گردد.



Turbo Blower



Smart Turbo Blower



Micro Turbo Blower

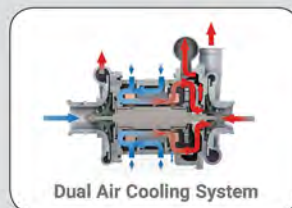
سخت و ویژه  
دارای سیستم دوگانه خنک‌کننده هوا بدون استفاده از فن یا خنک‌کننده خارجی جهت کاهش ۱۰ درجه ای دمای پروانه نسبت به سایر برندها  
استفاده از بیرینگ یکپارچه ایرفویل بدون هیچ گونه خم و جوش با دوام بالا در دمای کاری بالا  
استفاده از سیستم حفاظت از نوسانات ورودی هوا جهت جلوگیری از توقف‌های اضطراری

در خصوص ویژگی‌ها و مزایای توربو بلوئر فوق می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

◀ ۵۷/۵٪ صرفه جوئی در انرژی در قیاس با سایر مکانیزم‌ها  
◀ دارای موتور مغناطیسی ضد آب، ضد رطوبت، ضد نمک با راندمان بالا با قابلیت دور از ۲۰۰۰ تا ۲۸۰۰۰ دور بر دقیقه  
◀ پروانه سوپرسونیک ( مافوق صوت ) با امکان ساخت از جنس آلومینیوم، استنلس استیل ، تیتانیوم و امکان اضافه نمودن پوشش مقاوم جهت استفاده در شرایط



Explosion Protection



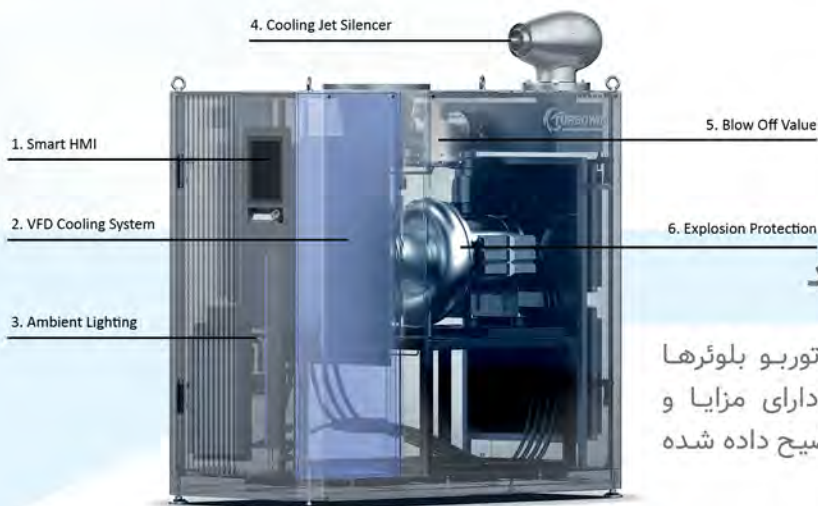
Dual Air Cooling System



NBW Air Foil System

## جدول محدوده عملکردی توربو بلوئرهای:

مدل	محدوده ظرفیت (m³/m)	محدوده فشار (mbar)	توان موتور (kW)
ATBL - WL10	5 - 7	600 - 800	7.5
ATBL - WL20	11 - 14	600 - 800	15
ATBL - WL30	14 - 28	400 - 1000	22
ATBL - WL40	18 - 37	400 - 1000	30
ATBL - WL50	18 - 47	400 - 1200	37
ATBL - WL75	28 - 70	400 - 1200	55
ATBL - WL100	38 - 100	400 - 1200	75
ATBL - WL125	47 - 115	400 - 1200	90
ATBL - WL150	57 - 130	400 - 1200	110
ATBL - WL200	75 - 140	600 - 1200	160
ATBL - WL250	93 - 160	600 - 1200	200



## ویژگی‌های توربو بلوئر هوشمند

توربو بلوئرهای هوشمند، نسل جدید توربو بلوئرهای می‌باشد و نسبت به نسل پیشین دارای مزایا و ویژگی‌هایی می‌باشد که به شرح زیر توضیح داده شده است:

تلفیق دو سیستم اینترنت اشیا (IOT) و هوش مصنوعی (AI)	نمایشگر هوشمند	۱
خنک کاری سیستم بدون استفاده از فن جداگانه با بهره‌گیری از سیستم خنک کاری دوگانه	سیستم خنک کاری دور متغیر	۲
مشاهده وضعیت سیستم از طریق نمایشگر هوشمند با رنگ بندی (● کارکرد مطلوب، ● آماده به کار، ● خطر بررسی، ● هشدار و توقف)	چراغ محیطی وضعیت عملکرد	۳
کاهش صدا بین ۳ تا ۵ دسی بل به واسطه صدا خفه کن جت	صدا خفه کن جت خنک کننده	۴
طراحی منحصر بفرد، بدون نیاز به تامین هوا از خارج سیستم و استفاده از اختلاف فشار داخلی	شیر تخلیه (BOV)	۵
دارای گواهینامه IECEx	موتور محافظ در برابر انفجار	۶





**AIRTRUST**  
Blowers & Vacuums

[WWW.AIRTRUSTCO.COM](http://WWW.AIRTRUSTCO.COM)

