



مزایای استفاده از توربین‌های نصب نیروی ایران

- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی بر اساس استانداردهای API611 & API612
- قیمت کاملاً رقابتی
- قابلیت اطمینان بالا
- تعمیرات و نگهداری آسان
- طراحی ماژولار به روز و کاملاً منطبق با نیاز کارفرما
- تحویل به موقع
- نصب و راه اندازی
- بازدید دوره ای تیم ارزیابی
- خدمات پس از فروش مستمر

خدمات پس از فروش

افتخار این شرکت رضایت مشتریان در قبال تعهد، کارایی، استفاده از تکنولوژی های روز دنیا، خدمات پس از فروش مستمر و پاسخگویی به نیاز مشتریان در کوتاه ترین زمان ممکن می باشد.

گارانتی و وارانتی

این شرکت محصولات خود را به مدت یک سال گارانتی و برای ۱۰ سال وارانتی می نماید.



گواهی نامه های دریافت شده

- ▶ CE
- ▶ ATEX
- ▶ ISO 9001-2008
- ▶ ISO 10002-2004
- ▶ ISO 14001-2004
- ▶ ISO TS29001-2010
- ▶ OHSAS 18001-2007
- ▶ IMS

برخی از خدمات ارائه شده

ساخت و تحویل ۴۵ دستگاه توربین به صنایع پالایشگاهی و پتروشیمی (پالایشگاه آبادان، شازند اراک، ستاره خلیج فارس، پتروشیمی رازی و...)

راه اندازی واحد ۱۳ پالایشگاه شازند اراک که به دلیل نقص کمپرسورها به مدت ۳ سال دچار توقف گردیده بود. برای حل این مشکل چندین تیم مهندسی به مدت ۱۸ ماه فعالیت داشتند که با موفقیت همراه نبود و منجر به تحمیل خسارات مالی به این واحد گردید. اما در نهایت این واحد توسط مهندسین و اساتید متخصص در طول ۵ ماه رفع عیب گردید که هم اکنون در عرصه صنعت فعال می باشد.

مشاوره در خصوص نصب و راه اندازی و تعمیرات انواع توربین بخار و گازی



www.irnnco.com
info@irnnco.com



www.irnnco.com
info@irnnco.com

دفتر مرکزی: خیابان مطهری، نبش سلیمان خاطر، پلاک ۱۴۵، طبقه پنجم
تلفن: ۸۸۵۳۰۳۴۸ - ۸۸۷۵۸۹۴۵ فکس: ۸۸۷۴۲۶۰۲
کارخانه: شهرک صنعتی عباس آباد، خیابان گلستان، انتهای خیابان طاووس
تلفن: ۳۶۴۲۳۴۵۹

شرکت نصب نیروی ایران
تولید کننده توربین های بخار
بر اساس استاندارد API

دپارتمان طراحی نصب نیروی ایران

دپارتمان طراحی نصب نیروی ایران با بهره گیری از دانش و تکنولوژی روز دنیا در راستای دستیابی به اهداف ذیل گام بر می دارد:

- ▶ آنالیز و بهینه سازی
- ▶ طراحی توربین های جدید با هدف توسعه سبد محصولات
- ▶ طراحی و توسعه نرم افزارهای تحلیل، پایش و عیب یابی
- ▶ ایجاد توانایی رقابت با برندهای جهانی
- ▶ همگام سازی کیفی محصولات با تولید کنندگان بین المللی در راستای گسترش تولید ملی

این دپارتمان با بکارگیری مهندسين متخصص و مجرب و اساتيد دانشگاهي، موفق به بومي سازی دانش فني طراحی و توليد توربين های بخار گردیده است که شامل بخش های زیر می باشد:

- ▶ دینامیک و کنترل
- ▶ آیرودینامیک
- ▶ سازه

همچنین شایان ذکر است نرم افزارهایی که برای طراحی محصولات مورد استفاده قرار می گیرد توسط متخصصان این شرکت توسعه یافته است.



مهمترین توانمندی های

- ▶ اولین تولید کننده توربین های بخار در ایران
- ▶ توانایی ساخت توربین بخار تا سطح ۵ مگاوات
- ▶ ساخت کلیه قطعات بکار رفته در محصولات
- ▶ تخصص در حوزه مهندسی و دانش طراحی روز دنیا
- ▶ انجام تست های حین ساخت و پس از مونتاژ
- ▶ توسط واحد کنترل کیفی طبق استانداردهای API
- ▶ رعایت کلیه استانداردهای بین المللی
- ▶ پشتیبانی و ارائه خدمات پس از فروش



انواع محصولات شرکت نصب نیروی ایران

محصولات این شرکت شامل توربین های Back Pressure و کندانسورهای از نوع یک طبقه و چند طبقه بوده که از انواع توربین های SY, TY, FY می باشد.

جدول انطباق انواع توربین های نصب نیروی ایران با برندهای مطرح جهانی:

Power Manufacturer	Up to 100kw 137 hp	Up to 500kw 685 hp	Up to 1000kw 1370 hp	Up to 2000kw 2740 hp
INNCO	FY & 2FY	SY 500	SY	TY
Dresser Rand	RLA/RLVA&ZSA		RLHA/B	500/700
Terry	ZS 1-ZS 4	GS/GSA - ESA		GAF - GA
Elliot	PYR	AYR	BYR&CYR	DYR
SIEMENS	SST - 010	SST - 050	SST - 060	

این شرکت در راستای یکسان سازی فریم های توربین بخار زیر ۵ مگاوات به منظور ارتقاء و سهولت تعمیرات و نگهداری، اقدام به طراحی و ساخت فریم های زیر نموده است:

مشخصات عمومی محصولات

Frame	FY & 2FY	ZY	SY & 2SY	TY
Max Initial pressure (Psig/bar)	700 / 48	700 / 48	900 / 62	900 / 62
Max Initial temprature (F/C)	825 / 440	825 / 440	900 / 482	900 / 482
Max Exhaust pressure (Psig/bar)	150 / 10.3	150 / 10.3	150 / 10.3	VAC-150/10.3
Max Speed (Rpm)	4200	5500	6950	5770
Wheel pitch diameter (Inch/mm)	14"/355	25"/635	22"/560	29"/736
Number of stage (impulse type)	1	1	1	1
Inlet size (ANSI,inch)	2"	4"	4" & 6"	4" , 6"
Inlet location (facing Governor)	L.H.	L.H.	R.H.	R.H.
Exhaust size (ANSI,inch)	4"	8"	10"	12"
Exhaust location	R.H.	R.H.	L.H. or R.H.	L.H.
Range of capacities (hp/KW)	200/150	900 / 670	1000	3000
Approximate Shipping wieght (lb/kg)	860/390	2000 / 907	2100 / 950	2750 / 1250

لازم به ذکر است که طراحی اجزای آیرودینامیکی نظیر Blade و Nozzle در هر مورد مطابق با شرایط درخواست مشتری صورت می گیرد.



درباره نصب نیروی ایران

مجموعه نصب نیروی ایران فعالیت خود را در زمینه های مهندسی، عملیات، بهینه سازی، تحقیقات و همچنین فعالیت های تعمیراتی در حوزه های صنایع نیروگاهی، نفت، گاز و واحدهای نیتروژن از سال ۱۳۷۰ آغاز کرد. پس از قطعه سازی و مشاوره خدمات مهندسی، این شرکت طراحی و ساخت توربین بخار را با اخذ پروانه در سال ۱۳۸۸ شروع، و نام خود را به عنوان نخستین تولید کننده توربین های بخار در ایران ثبت نمود. هدف این مجموعه از ورود به عرصه ساخت توربین بخار اثبات توانمندی مهندسان و متخصصان ایرانی در این صنعت پیشرفته، ایجاد خود کفایی در این محصول پر کاربرد و همچنین توسعه اشتغال زایی بوده است.

مجموعه نصب نیروی ایران تاکنون موفق به ساخت و راه اندازی بیش از ۴۵ دستگاه توربین بخار برای واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهی گردیده است که با توجه به رضایت بالای کارفرمایان، مجری ساخت ۲۰ دستگاه توربین دیگر به سفارش این واحدها می باشد.

