

برگزیده موفق در تولید ملی

بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

• نام طرح: پمپ وکیوم روتاری روغنی (پره‌ای)

• مجری: شرکت پوش

• مدیرعامل: مهندس ناصر شیخ‌ها

برگزیده شانزدهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

سال ۱۳۸۱ - رتبه سوم ابتکار



رتبه سوم ابتکار
Third Winner - Innovation

عنوان طرح
پمپ وکیوم روتاری روغنی

مجری
شرکت پوش

نمایشگاه
تاسیس شیخ‌ها

خلاصه طرح:
پمپ وکیوم روتاری روغنی به صورت گریز از مرکز می‌کشد و دارای پره‌هایی می‌باشد که به وسیله حرکت گریز از مرکز از داخل شیارها خارج و به دیواره سیلندر می‌چسبند. در این صورت هوای درون سیلندر را جمع آوری کرده و از قسمت سوپاپ درونی خارج و به درون فیلترهای جداکننده روغن از هوا وارد می‌نمایند. در درون کاتر روغن، هوا از روغن جدا شده و هوای پاک و بدون روغن و دود از راه‌گازور خارج و روغن دوباره به داخل پمپ برمی‌گردد.
این موتور به سه در صنایع بسته بندی، غذایی، دارویی، پلاستیک، چاپ، مواد غذایی، پاروشیمی، نفت و گاز، صنایع روغن و ... به کار می‌رود.

Project Title:
Rotary Vane Vacuum Pumps

Innovator:
Push Company

Representative:
N. Sheikha

۲۴

شرکت پوش موفق در تولید ملی:

شناسایی نیاز بازار، سرمایه‌گذاری شخصی و موفقیت در تولید انبوه، پایداری شرکت، ابتکار در فناوری نوین با توجه اقتصادی به مدت ده سال، صرفه جویی ارزی و تنوع در محصول از ویژگی‌های این شرکت دانش بنیان است. این محصول در بیمارستان‌ها، صنایع ماشین‌سازی، بسته‌بندی، کاشی و سرامیک، صنایع غذایی، شوینده‌ها، چاپ، چوب و شیشه کاربرد دارد. تولید این نوع پمپ خلاء و فروش آن در بازار داخل با قیمت مناسب نیاز بسیاری از صنایع را برطرف نموده است.

پایداری در بازار، نوآوری در فرآیند تولید و سود حاصل از فعالیت ده ساله و برنامه برای تولید نیمه صنعتی پمپ‌های پیشرفته‌تر و ارزش افزوده ایجاد شده نشانگر تولید ثروت از دانش و موفقیت این شرکت می‌باشد. این شرکت دارای پروانه بهره‌برداری، استاندارد، کنترل کیفیت، خدمات پس از فروش و برگ نظر سنجی از مشتریان است. برای این محصول رقیب داخلی وجود ندارد و از کیفیت بالاتری در قیاس با محصولات مشابه خارجی برخوردار است. مستندات علمی و فنی، بروشور و راهنمای محصول، ارایه اسناد و گواهی‌نامه‌های معتبر فنی داخلی و خارجی از مراجع معتبر علمی و فنی نشان از توانمندی مدیریت این کارخانه و تعهد به حفظ استانداردها با کیفیت بالا و کسب رضایت مشتری است.

• چکیده طرح:

پمپ خلاء دارای پره‌هایی است که به وسیله حرکت گریز از مرکز از داخل شیارها خارج و به دیواره سیلندر می‌چسبند. در این صورت هوای درون سیلندر را جمع‌آوری کرده و از قسمت سوپاپ درونی خارج و به درون فیلترهای جداکننده روغن از هوا وارد می‌نماید. این پمپ با قدرت‌های مکندگی و خلاء نهایی مختلف قابل استفاده در تمامی صنایع است که به علت دارا بودن سیستم مدار بسته روغن (در داخل پمپ) خنک شونده‌گی از طریق هوا و فیلترهای جدا کننده روغن از هوا دارای خروجی تمیز و بدون روغن و دود می‌باشد و برای محیط زیست بی‌خطر است. به دلیل طراحی آسان و دسترسی به قطعات، غیر از تعویض روغن و فیلترها نیاز به سرویس دیگری ندارد و کارکردی مطمئن با لرزش و صدای کم در هنگام کار دارد.

