

شرکت شیمی صنعت رشد سهند در ابتدای سال ۱۳۹۵ تأسیس شد.

موسس این شرکت دکتر امکان شمایی دانش آموخته رشته شیمی ایل می‌باشد. ریشه کاری شرکت تولید روغنکارها و شوندهای صنعتی تخصصی با قابلیت شعله‌ریزی، تیرفت و با انجام تحقیق و توسعه در این زمینه‌های کاری موفق به تولید هشت رقم از محصولات شونده صنعتی و یک رقم از روغنکارهای صنعتی شد.

شرکت شیمی صنعت رشد سهند در ادامه فعالیت‌های پژوهشی خود موفق به تولید کاتالیزورهای پایه گرینی در مقیاس صنعتی برای اولین بار در کشور شد و با تولید این محصول در شرکت ایران با جز محدود کشورهای تولید کننده این محصولات در مقیاس صنعتی کرد. با تولید این محصول شرکت موفق به اخذ گواهینامه تانو مقیاس از ستاد توسعه پروژه فناوری تانو در سال ۹۶ به شماره ۱۵۸۵۷۱۴۳۰ گردید.

شرکت شیمی صنعت رشد سهند موفق شده برای اولین بار در دنیا از کاتالیزورهای پایه گرینی در تولید روغن حل شونده تولیدی شرکت استفاده و محصول حاصل با انجام تست‌های مدالی تا نیدهای فنی و تست محیطی لازم را با موفقیت اخذ کند. این شرکت همچنین موفق به اخذ قرارداد با بسیاری از صنایع حساس و قطعه‌ساز کشور جهت نامی روغن حل شونده این صنایع شده است.



ویژگی‌های از فعالیت‌های شرکت تتیس صنعت ارتتد سهند



برخف از مزیت‌های نسبی

افزایش طول عمر روغنکار

روغن روغنکار شرکت شیمی صنعت رشد سهند هیچ‌گونه دچار فساد و بزرگس نمی‌شود. دلیل این عدم فساد استفاده از آنتی‌اکسیدان‌ها و با افزایش‌ها که عموماً غیرمجاز و از لحاظ زیست محیطی غیرمجاز است، می‌باشد. به دلیل فرمولاسیون خاص روغنکار هیچ باکتری توان رشد در این محیط را ندارد. طول عمر این روغنکار ۱ سال برآورد شده است.

در صورتی که اکثر روغنکارهای موجود در بازار طول عمر کمی دارند (کمتر از ۲ ماه) و فساد و بزرگس آنها بعد از مدتی مشکلات بزرگی را ایجاد می‌کند. در مواردی شرکت‌های سازنده افزودنی‌هایی را به عنوان آنتی‌اکسیدانل به مصرف‌کننده پیشنهاد می‌کنند که بسیار کمی و حساسیت را می‌باشد.

کاهش رسوبات آبلایون تا ۹۰٪

یکی از مشکلاتی که صنایع مصرف‌کننده آب مایون با آن درگیر می‌باشند، رسوبات تولید شده می‌باشد که دفع این نوع رسوبات به دلیل اینکه جزء رسوباتهای ویژه و مخرب محیط زیست است، بسیار پرهزینه و مشکل آفرین است. در صورتی که روغنکار تولید شده در شرکت شیمی صنعت رشد سهند باعث کاهش ۹۰٪ رسوباتهای تولیدی در صنایع هدف می‌شود.

بهبود عملکرد شیمی روانکار

با مقایسه میدانی طول عمر ابزار ماشین‌کاری که مستقیماً با قدرت روان‌کنندگی و خشک‌کاری آب صابون در ارتباط است، نتایج زیر حاصل شد:

با استفاده از روغن آب صابون شرکت شیمی صنعت رشد سهند در دستگاه‌های ماشین‌کاری طول عمر ابزار به دو برابر قبل افزایش پیدا کرد و همچنین هزینه نگهداری دستگاه به دلیل عدم رسوبات آب صابون که در روغن‌های قبلی به صورت کوبه‌های از روغن در قسمت‌های مختلف دستگاه نمود پیدا می‌کرد و همچنین عدم ایجاد خوردگی و زنگ‌زدگی در روانکار جدید به صورت محسوس کاهش پیدا کرد.

کاهش بخارات آب صابون

میزان بخارات در روانکارها با میزان کاهش تلفات آنها بعد از شارژ اولیه اندک‌تری می‌شود. به صورتی که در روانکارهای موجود در بازار به صورت هفتگی نیاز به شارژ و سرریز کردن روانکار به دلیل کاهش تلفات آب صابون است.

با استفاده از روانکار شرکت شیمی صنعت رشد سهند نیاز به ری‌فرش کردن و سرریز آب صابون به ۳ ماه یکبار کاهش پیدا کرد که نشان‌دهنده عدم نضیر شدن روانکار در طی فرآیند ماشین‌کاری می‌باشد که این پارامتر علاوه بر کاهش هزینه‌ها مانع ابتلای اپراتور به بیماری‌های تنفسی ناشی از استنشاق بخارات روانکار می‌گردد.

کاهش میزان مصرف روانکار


با توجه به بررسی‌های انجام شده در صنایعی که از روانکار شرکت شیمی صنعت رشد سهند استفاده می‌کنند، مشخص شد که میزان مصرف روانکار ۶۰٪ کاهش پیدا کرده است.



نقاط قوت شرکت ما

- ▶ شرکت دانش بنیان شیمی صنعت رشد سهند اولین شرکت تولید کننده روانکار با تأییدیه نانو مقیاس از ستاد ویژه فناوری نانو
- ▶ تولید روانکارها و شوینده‌های تخصصی با تکیه بر دانش روز و متخصصین مجرب خود بر اساس نیاز صنایع
- ▶ حداکثر کارایی و عملکرد سیستم اطلاع‌رسانی فنی و پشتیبانی شرکت
- ▶ برگزاری سمینارهای توانمندسازی و آشنایی با آخرین پیشرفت‌ها در زمینه روانکارها و شوینده‌ها


گواهینامه نابو مقیاس



برخیز از
تأییدیه‌های اخذ شده


تأییدیه دانش بنیان

گواهینامه نابو مقیاس




تأییدیه دانش بنیان

گواهینامه نابو مقیاس




تأییدیه دانش بنیان

گواهینامه نابو مقیاس




تأییدیه دانش بنیان



SHIMI SANAT

MACH TOOL COMPANY



شرکت
شیمی صنعت رشد سهند

تأییدیه دانش بنیان

شیمی صنعت رشد سهند

روغن حل شونده
پایه کوانتومی

Quantum Cutting Oil

Mix Ratio: %3-5

Address: Shimi Sanat, Bouhid Sahand, Solomani Industrial Estate, H. Tezh-Zadeh, Tabriz, Iran

Tel: +98(41-3310240-3249202)

Fax: +98(41-33122457)

www.shimisanat.com

info@shimisanat.com

name_cuttingoil | 0903891886