

عنوان مقاله:

خلاقیت در رسوب زدایی مخازن خنک کننده ی روغن دستگاه تزریق پلاستیک با استفاده از روش حل مسأله ARIZ 71

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

شراره مهاجری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری-دانشگاه آزاد نور

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از روش خلاقانه ی حل مسأله ARIZ71 در پی حل مسأله ای در دستگاه های تزریق پلاستیک هستیم که حل این مسأله موجب بهینه سازی انرژی، بهره وری بالاتر و کیفیت بالاتر تولیدات می شود. هدف به حداقل رساندن یا حذف رسوب گذاری آب در مخازن خنک کننده روغن دستگاه های تزریق می باشد که از روش حل مسأله ARIZ71 استفاده می شود. دستاوردهای حاصله عبارتند از: استفاده از تجهیزات مکانیکی مکمل قبل از مخزن خنک کننده، استفاده از سیال آب مقطر، استفاده از تصفیه کننده آب در مسیر ورودی آب به برج خنک کننده و استفاده از گاز مبرد به صورت مدار بسته در مخزن خنک کننده دستگاه تزریق پلاستیک.

کلمات کلیدی:

رسوب زدایی، گازمبرد، دستگاه تزریق پلاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260535>

