

عنوان مقاله:

طراحی دستگاه اتوماتیک اسید شویی لوله های درزجوش

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبداله خالصی دوست - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

حمید قوامی - کارشناسی مکانیک در طراحی جامدات - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

خلاصه مقاله:

از آنجا که یکی از دغدغه های مهم امروز برای بشر، کاهش اثرات ناشی از فعالیتهای صنعتی بر روی طبیعت است و با توجه به اینکه اسیدشویی فلزات یکی از فرایندهایی است که اثرات مخرب زیست، محیطی فراوانی به همراه دارد و در عین حال از نیازهای صنعت امروز می باشد، باز با این حال به نظر می رسد که مکانیزم این فرایند چندان در مسیر پیشرفت قرار نگرفته، دراین تحقیق به بررسی این فرایند بریا لوله های درزجوش پرداخته و با بهبود فرایند از جنبه فنی سعی در کاهش اثرات مخرب زیست محیطی آن داریم. به همین منظور کل فرایند را مورد بازنگری مجدد قرار داده و از میان دو مکانیزم پیشنهادی به کمک اصول طراحی و مهندسی مکانیزم مناسبتر را انتخاب نموده و در نهایت پس از بررسی نهایی مکانیزم آن را با فرایند اولیه از لحاظ فنی مورد مقایسه قرار دادیم.

کلمات کلیدی:

اسیدشویی، اسید شویی لوله های درزجوش، دستگاه اتوماتیک اسید شویی لوله های درزجوش، زمان شستشو در اسید.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/81003>

