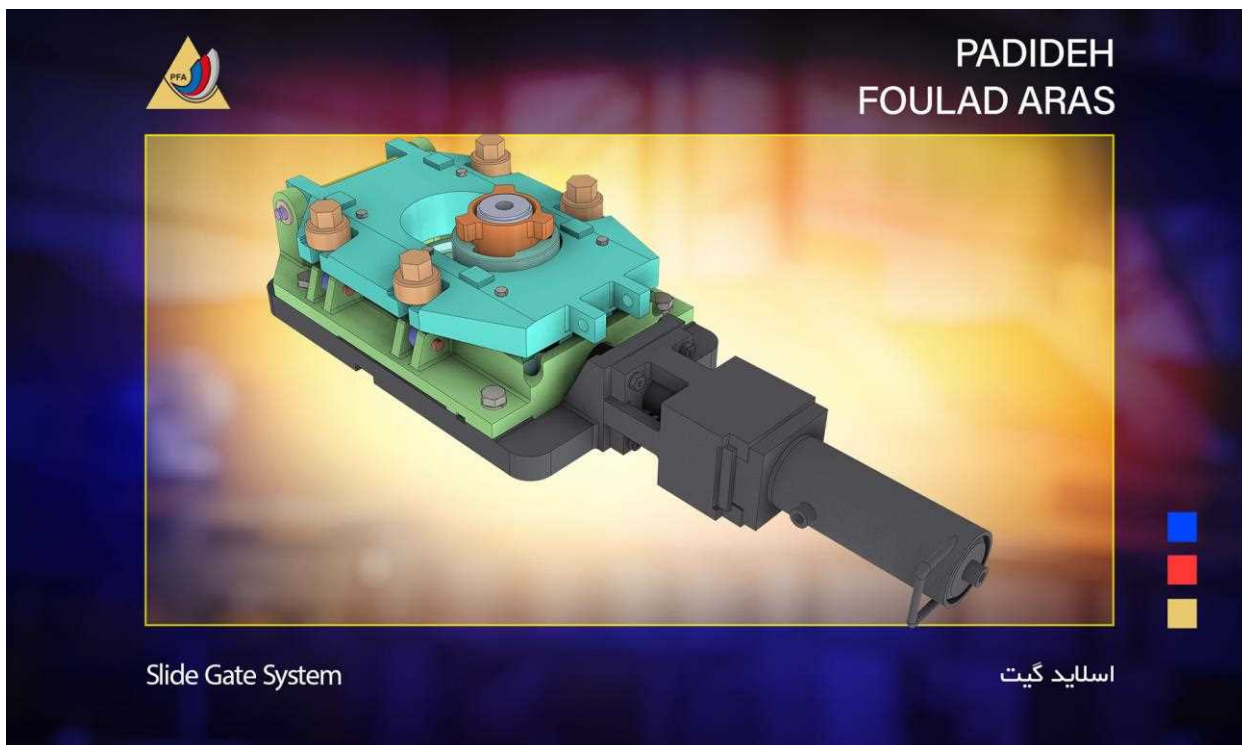




اسلاید گیت

اجزای مهم دستگاه اسلاید گیت شامل اجزای ذیل می باشد.

صفحه نگه دارنده

اداپتور فریم

هوزینگ

درپوش هوزینگ

لغزنده

سیلندر بریکت

صفحه گرافیتی

نازل هولدر

ریل

...

سیستم اسلایدگیت دارای دو نوع سیستم عملکرد به صورت هیدرولیکی و پنوماتیکی می باشد که در روند انتقال مواد مذاب از پاتیل به تاندیش نقش کنترل کننده دارد. سیستم اسلاید گیت در قسمت تحتانی پاتیل نصب شده و با تغییر سایز منفذ ورودی جریان یکنواخت از مذاب را با سرعت قابل کنترل به داخل تاندیش هدایت می کند. جابجایی و لغزش آسان صفحات اسلاید گیت در کنار هم یکی از موارد مهم در این محصول می باشد که باید در زمان طراحی به آن توجه کرد.

ما در شرکت پدیده فولاد ارس به پشتوانه ی دانش و تجربه خود اقدام به طراحی و ساخت این قطعات نموده ایم. از مزایای ویژه این محصول می توان به موارد زیر اشاره کنیم :

به حداقل رساندن اصطکاک بین قطعات

طول عمر بالا نسبت به محصولات مشابه در بازار و کاهش دفعات سرویس.

استفاده از آلیاژهای خاص برای سهولت ماشینکاری قطعاتی مانند : مهره ها، قفل کن نازل، پیچ چشمی و کشویی به جای استفاده از عملیات فورج

موارد مهم در طراحی سیستم اسلایدگیت

سیستم باید قابلیت مناسب جهت سرویس را داشته باشد.

قطعات یدکی مورد نیاز سیستم اسلایدگیت قابلیت تامین و تعویض سریع داشته باشد.

برای تعویض بخشی از سیستم نیازی به باز کردن کل آن نباشد و در کوتاهترین زمان ممکن این کار صورت گیرد.

از نظر ابعادی سیستم باید طوری ساخته شود که تا حد امکان فشرده و کم حجم باشد تا کار با آن به راحتی انجام گیرد.

از سیستم هیدرولیک مناسبی برخوردار باشد تا بتواند به هر اندازه ای باز یا بسته شود.

طراحی باید طوری باشد که صفحات نسوز کاملاً روی هم قرار گرفته و اجازه ورود فلز مذاب به داخل را نداده تا خرابی و استهلاک سیستم به حداقل برسد.
