



شماره:

تاریخ:

پیوست:

نواندیشان صنعت و تجارت سمن

مشخصات فنی سیستم کنترلی ابتدایی برای مخلوط کن داخلی، اکسترودر تک پیچه و

اکسترودر ۲ پیچه (Initial Lab Station)

مشخصات فنی سیستم کنترلی

- ۱- استفاده از موتور سه فاز به توان ۱۰ اسب بخار با مارک زیمنس به همراه درایو و گیربکس
- ۲- استفاده از اینورتر با مارک دلتا جهت کنترل سرعت دستگاه
- ۳- استفاده از ترموستات دیجیتال برای کنترل دما در حداکثر ۴ ناحیه حرارتی برای اکسترودر
- ۴- امکان تغییر سرعت در حین انجام شکل دهی
- ۵- حداکثر دور دستگاه ۲۵۰ دور بر دقیقه (RPM) خواهد بود.
- ۶- حداکثر گشتاور وارد شده به نمونه ۲۵۰ نیوتن.متر در دور موتور حداکثر می باشد.

قابلیت‌های دستگاه

- ۱- سرعت اکسترودر و اینترنال میکسر قابل تغییر در طول عملیات می باشد.
- ۲- در صورت نیاز امکان ساخت دستگاه با حداکثر گشتاور وارده ۳۰۰ نیوتن متر و حداکثر سرعت ۲۰۰ دور بر دقیقه وجود دارد.

تجهیزات اصلی استفاده شده در سیستم کنترلی

۱. موتور سه فاز با مارک زیمنس به توان ۱۰ اسب بخار
۲. اینورتر مارک دلتا
۳. کنترلر دما مارک دلتا
۴. SSR مارک Celduc