



شرکت نواندیشان
صنعت و تجارت سمن



دستگاه اکسترودر (Extruder) آزمایشگاهی تک پیچه



کاربرد این دستگاه برای فرآوری (Processing) مذاب پلیمرها و شکل دهی آنها مانند تهیه فیلم به روش دمشی، تهیه الیاف (ذوب ریسی)، تهیه لوله، پروفیل‌های مختلف و ... می باشد. همچنین از این دستگاه به انضمام دای کاپیلاری می توان رفتار مذاب پلیمرها (رئومتری) را در دما و فشارهای مختلف در میدان جریان مطالعه نمود. با توجه به ظرفیت پایین دستگاه، تولید نمونه های آزمایشگاهی با توجه به قیمت بالای اجزاء آمیزه، اقتصادی می باشد.

مشخصات دستگاه:

ترموپلاستیکها	کاربرد دستگاه
۲۰، ۲۵، ۳۲	قطر پیچ
۳۰، ۴۰	نسبت طول به قطر
الکتریکی	سیستم گرمایش
الکتریکی: ۳۰۰	حداکثر دمای کاری (°C)
۴	تعداد نواحی حرارتی
۱	تعداد نواحی اندازه گیری دمای مذاب
۱۵۰	حداقل وزن مواد مورد نیاز
۴۵-۵۰	سختی عمقی روتورها، راکول
۸۰۰	سختی سطحی روتورها، ویکرز
کروم سخت	پوشش روتورها

- نحوه نام گذاری: ExtS-XX-YY
- XX: قطر پیچ بر حسب میلیمتر (۲۰، ۲۵ یا ۳۲)
- YY: نسبت طول به قطر (۳۰ یا ۴۰)