

نرم افزار AutoPOL Piper

نرم افزار به صورت خودکار انجام خواهد شد.

مدل های بسیار متنوعی را می توان با استفاده از نرم افزار AutoPOL Piper ایجاد نمود. هرچند سعی شده است که تمام مدل های مورد استفاده در این نرم افزار گنجانده شوند، اما طراحان این نرم افزار در حال توسعه ای این مجموعه مدل ها هستند که می تواند در اختیار کاربران این نرم افزار قرار داده شود.

تمام ابعاد و همچنین گزینه های دیگری مانند ضخامت و غیره، می توانند توسط جعبه های گفت و گو که در این نرم افزار برای هر مدل در نظر گرفته شده است، به سادگی وارد شوند. کار با این جعبه های گفت و گو بسیار ساده است. بعد از ورود ابعاد و مشخصات، کافی است با فشردن دکمه تایید، نتیجه ای کار را به صورت مدل آماده با ابعاد مورد نظر مشاهده نمایید.

مدل های ایجاد شده در این نرم افزار، با توجه به فرآیند عملی ساخت این قطعات ایجاد می شوند و بنابراین، مدل هایی که امکان عملی ساخت آن ها به دلیل مشکلاتی از جمله خمش متقاطع (crossbending) وجود نداشته باشد، ارایه نخواهند شد. فایل های DXF ایجاد شده توسط این نرم افزار می توانند در ماشین آلات مختلف برای ساخت قطعات مورد استفاده قرار گیرند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این نرم افزار می توانید به آدرس www.autopol.com مراجعه نمایید.

نرم افزار AutoPOL Piper، یک نرم افزار مفید برای سیستم عامل ویندوز است که می تواند مدل سازی لوله های انتقال، طراحی اتصالات T و Y، مخروط های ناهم مرکز، زانویی ها و غیره را بسیار ساده نماید. این نرم افزار برای کاربردهای HVAC و همچنین صنایع نفت و گاز طراحی شده است. تمام شکل های هندسی لوله ها به صورت خودکار و با ابعادی که به صورت مستقیم وارد می شوند، قابل دستیابی هستند.

نرم افزار AutoPOL Piper می تواند به صورت یک ابزار خوداتکا و یا همراه با نرم افزارهای CAD دیگر که از ورودی مدل های سه بعدی SAT استفاده می کنند، مورد بهره برداری قرار گیرد. همچنین، پیوند (لینک) های مستقیم به Autodesk Inventor (AIS) و Solidworks در این نرم افزار در نظر گرفته شده است.

الگوهای ایجاد شده توسط این نرم افزار، به صورت فایل های DXF با پیکربندی های انتخاب شده برای برش با پلاسما، لیزر یا جت آب، قابل صدور هستند. خطوط و زوایای خمش را نیز می توان در فایل DXF گنجانده.

منحنی های پیچیده به صورت خودکار به صورت خطوط و کمان در می آیند تا بتوانند در نرم افزارهای CAM دیگر برای برش و سوراخ زنی مورد استفاده قرار گیرند. نرم افزار AutoPOL Piper مستقل از زبان است و کاربر تنها بایستی ابعاد مورد نظر را برای یک مدل دلخواه وارد نماید. تمام کارها توسط

