

نرم افزار فوق هوشمند چیدمان الگو

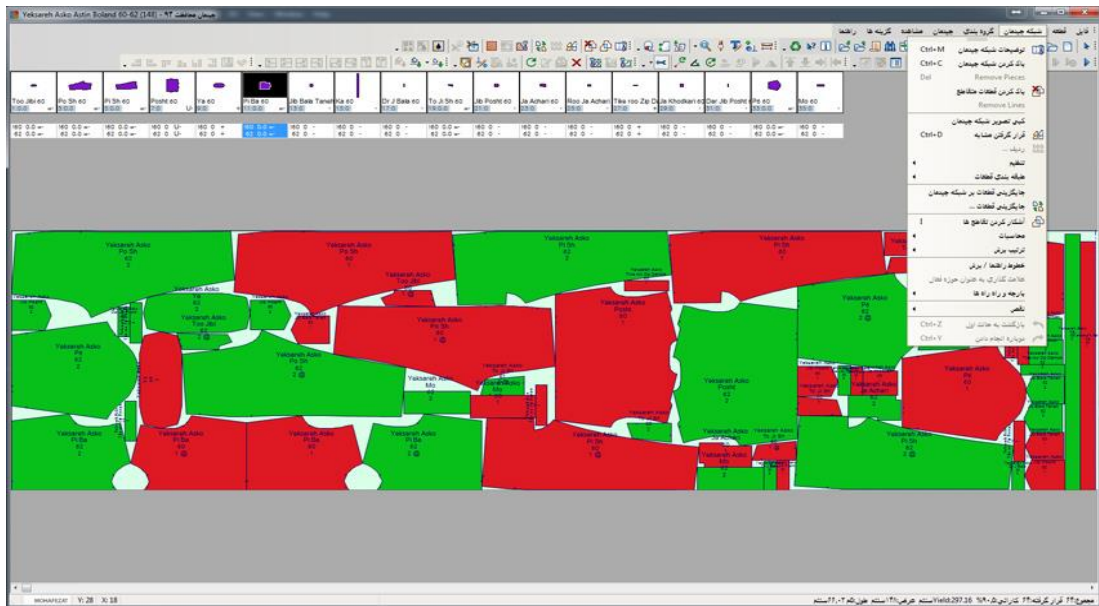
از آنجا که یکی از مهمترین اصول اولیه در تولید پائین آوردن هزینه های تمام شده است و تولیدکنندگان میبایست جلوی پرت و دورریز پارچه های خود را گرفته تا بتوانند حداکثر بهره وری از پارچه مصرفی را داشته باشند ، نرم افزار چیدمان محافظت با بهره گیری از قوی ترین تکنیک های مهندسی و پیچیده ترین الگوریتم های چیدمان توانسته حداکثر کارایی و استفاده بهینه از فضای پارچه را با حداقل دورریز و مطابق با نوع چیدمان موردنظر تولید کننده در زمانی بسیار کوتاه (کمتر از ۵ دقیقه) فراهم نماید . استفاده از هوش مصنوعی در این نرم افزار هنگام چیدمان الگوها در کنار هم با توجه به سلايق شخصی هر تولید کننده یکی از نقاط قوت و برتری این نرم افزار در مقایسه با دیگر نرم افزارهای موجود است . این نرم افزار قادر است هم به صورت دستی و هم به صورت کاملاً هوشمندانه و اتوماتیک تکه های الگو را در کمترین فضای ممکن چیدمان نماید .



جهت سهولت کار با این نرم افزار امکانات و قابلیت های گوناگونی در آن پیش بینی و طراحی گردیده است که از جمله آنها می توان به برقراری ارتباط با انواع دستگاههای پلاتر و کاترها اشاره کرد که میتواند طرح نهایی را به دستگاههای برش ارسال کرده و اتوماتیک برش تکه های الگو توسط دستگاه کاتر در طول طاقه پارچه انجام پذیرد.

امکانات

- امکان چیدمان چندین سایز موردنظر در کنارهم در طول طاقه
- امکان ایجاد محدودیت در چرخش و نوع چیدمان هر الگو
- امکان چیدمان چند الگو همزمان به صورت دستی و اتوماتیک
- امکان ویرایش چیدمان اتوماتیک به روش موردنظر و ایده ال خود
- امکان واردکردن الگو با پسوند های مختلف از دیگر نرم افزارها
- امکان تعریف زمان بندی دلخواه جهت چیدمان خودکار
- امکان ۷ نوع روش چیدمان اتوماتیک



ابزار چیدمان اتوماتیک

نرم افزار چیدمان اتوماتیک محافظت مجهز به پیشرفته ترین ماژول های هوش مصنوعی می باشد که با بکارگیری از ۲۷ تکنیک (ماژول) در چیدمان تمام اتوماتیک که در حال حاضر قویترین و کاملترین الگوریتم های چیدمان فوق هوشمند را در بین رقبا در اختیار دارد می تواند کمترین مصرف پارچه را به شما ارائه دهد. از دیگر خصوصیات این نرم افزار استفاده از ۹۳ ابزار پیشرفته در بخش چیدمان تمام اتوماتیک جهت اعمال روش های مورد نظر شما می باشد. در نرم افزار چیدمان محافظت شما قادر خواهید بود هر گونه محدودیت و روشی را بر روی چیدمان اتوماتیک خود اعمال نمایید.

نرم افزار چیدمان الگوی محافظت به صورت کاملاً یکپارچه طراحی گردیده و امکان دریافت یا ارسال فایل به تمامی نرم افزارهای دیگر را دارا می باشد.

تولیدکنندگان می توانند در پایان بعد از چیدمان الگوهای خود خروجی آن را به صورت مستقیم بر روی پلاتر یا دستگاه cnc cutter ارسال نمایند.

نرم افزار محافظت به شما اجازه میدهد با دقت و قابلیت های انعطاف پذیری هزینه تمام شده هر محصول را برآورد نموده، تا بتوانید مدیریت تولید خود را بهبود بخشیده و آن را در فرآیندی مکانیزه اصلاح نمایید.

نرم افزار محافظت با ابزارهای دقیق و محاسباتی خود این امکان را به شما میدهد تا بتوانید خطاهای پیش آمده در روشهای دستی و سنتی را به طور کامل از کار خود حذف نموده و با استفاده از پردازش های کامپیوتری حداکثر برنامه ریزی و نظم را در خط تولید خود پیاده سازی نمایید.

-محاسبه دقیق میزان پارچه مصرفی و رسیدن به بهای تمام شده

-امکان چیدمان Multi Core چند هسته ای (۲% بهینه تر از تمامی نرم افزارهای دیگر)

-امکان تنظیم چیدمان هوشمند و خودکار جهت پارچه های نخ کش شده و ۲رنگ

-امکان چیدمان سایزها به صورت مجزا جهت پارچه ای مخمل و دارای خواب

-امکان چیدمان اتوماتیک روی پارچه های راه راه یا چهارخانه ای

-امکان تهیه گزارش چیدمان در یک فایل اکسلی شامل میزان مصرف دقیق و محاسبه هزینه ها

-امکان چیدمان اتوماتیک به ترتیب اولویت دلخواه

-امکان چیدمان ترکیبی دستی و اتوماتیک به صورت همزمان

-امکان اعمال هر گونه محدودیت دلخواه در چیدمان اتوماتیک

-امکان چیدمان ۲۴ ساعته در طول شبانه روز بدون دخالت انسان

-امکان چیدمان اتوماتیک روی پارچه های ۲لا و گردبافت

-امکان ایجاد بافر (فضای خالی) به میزان دلخواه در اطراف هر قسمت از الگو جهت جلوگیری از چسبیدن قطعات دیگر به هم

-استفاده از الگوریتم سریع (NAVA +) الگوریتم فوق جدیدترین تکنیک چیدمان هوشمند است که چیدمان الگو در ۵/۱ زمان قبلی انجام میپذیرد و فقط در دنیا ۱ کمپانی حق کپی رایت و استفاده از آن را دارد)



فواید

- کاهش زمان ارائه چیدمان جدید
- افزایش بهره وری و کاهش هزینه ها
- افزایش راندمان چیدمان و در نتیجه کاهش دورریز
- توانایی تغییر سریع چیدمان در صورت تغییر شرایط تولید (تغییر ابعاد پارچه پهن شده)