

توضیحات

شرکتی فعال و با سابقه در حوزه تولید نرم افزارهای الکترومغناطیسی و تجزیه و تحلیل حرارتی Infolytica دستگاه های فرکانس پایین است که در سال 2014 مجموعه ای از نرم افزارهای پر کاربرد برای طراحی محصولات الکترومغناطیس با کارایی بالا ارائه کرد که کاربرد وسیعی در علوم هوافضا، خودروسازی، تجهیزات الکتریکی، این شرکت یک آنالیزر ساده دو بعدی ایستگاه های MagNet پزشکی و تولید نیرو داشت. سال 1978 نرم افزار کاری بود که به مرور زمان اکنون به یک ابزار طراحی قدرتمند تبدیل شده است که شبیه سازی کاملاً سه بعدی را با سایر ابزارهای تحلیلگر ترکیب کرده و با تکیه بر معماری پردازش چند هسته ای قدرت دو چندان را در فیلد کاری خود ارائه میدهد.

سایر ابزارها

یک نرم افزار شبیه سازی دو/سه بعدی در حوزه محصولات الکترومغناطیسی است که با واسطه MagNet برنامه کاربردی ساده آن امکان طراحی اولیه دیوایس تا طراحی پیچیده ترین موارد را در اختیار شما قرار میدهد، این ابزار به صورت گسترده ای توسط مهندسين برای طراحی موتور، سنسورها، مبدل‌های نیرو، سیم پیچها و هر نوع دیوایسی که عملکردش مبتنی بر سیم پیچ و آهنربا است مورد استفاده قرار میگیرد.

محصول دیگر این شرکت، نرم افزاری برای مدل‌سازی و شبیه سازی دو/سه بعدی برای دیوایسهای ElecNet الکتریکی است، این برنامه قادر به حل مسائل مربوط به حوزه الکتریسته ساکن، متناوب و زودگذر است همچنین و ... NDT/امکان پیش بینی و بهبود مبدلها، سیستم های عایق بندی، حفاظهای ایمنی، کابلها، سنسورهای خازنی را دارد.

ابزار دیگر این شرکت برای مدل‌سازی و شبیه سازی سیستمها و ماشین های مکانیکی است، این نرم افزار MotorSlove افزار با استفاده موتور آنالیز اجزاء محدود به صورت خود کار کارایی ماشین را شبیه سازی و تست میکند. نرم افزار برای آنالیز دیوایسهای حرارتی مورد استفاده قرار میگیرد که در کنار دو نرم افزار قبلی قدرت بالایی ThermNet در آنالیز دقیق سیستمهای الکتریکی/حرارتی خواهد داشت.

وجود دارد که یکی از بهترین شبیه سازهای MagNet for SolidWorks ابزارهای بسیار بیشتری نیز همچون را در قالب یک افزونه به Infolytica است که توانایی های CAD الکترومغناطیسی در صنعت نرم افزارهای در زمینه دیوایس و سیستمهای الکترومغناطیسی Infolytica وارد میکند SolidWorks محیط نرم افزار

فرکانس پایین با استفاده از توان تیم تخصصی خود توانسته است سالیانی طولانی تجربیات زیادی را برای حل مشکلات طراحی صنعتی به جامعه مهندسی ارائه دهد.

لیست کامل ابزارهای این مجموعه به شرح ذیل است که هر کدام به صورت مستقل و یا در کنار سایر ابزارها روی فیلد کاری خاصی فعالیت میکنند

- ElecNet 7.5
- MagNet 7.5
- MotorSolve 4.1.1
- OptiNet 7.5
- MagNet Plug-in for PSIM
- Activator Plug-in for Simulink 2.2
- MagNet Plug-in for Simulink 2.2
- MotorSolve Plug-in for Simulink 2.2
- Three Phase Machine Plug-in for Simulink 2.2
 - SPEED PC-BDC Importer 2.5
 - System Model Generator 2.3
 - TermNet 7.5
- Trajectory Evaluator 3.0