

ANUNCIOS DE SOLUCIONES PARA EL MERCADO MSD EN 2010.

Esteban Orellana Peña
03 de Mayo 2009

RESUMEN: Anuncios líneas MSD 2010

PALABRAS CLAVE: Digital Prototyping; Autodesk Inventor; Plataforma 2010; MSD

1. INTRODUCCIÓN

Hace ya un par de semanas que en USA se lanzaron las nuevas líneas de productos de Autodesk, enfocadas al mercado MSD (Manufacturing Solutions Division) en donde muchos anuncios que se fueron recolectando en el camino se concretan en una familia de productos enfocadas a este mercado, hoy revisaremos los puntos más relevantes de este lanzamiento.



REVIEW

El año pasado Autodesk nos sorprendió nuevamente al anunciar la compra de ALGOR, la herramienta líder en validación mediante simulación y análisis de elementos finitos más potente del mercado, antes de eso, nos enteramos de la adquisición de herramientas para el desarrollo de partes plásticas generando Pluggins que ustedes podían bajar desde labs.autodesk.com, además de las soluciones de Plasotech para análisis FEA, ¿aun no visitan el sitio? Los invitamos a conocerlo y a aprovechar las últimas

novedades tecnológicas en relación a las herramientas de autodesk.

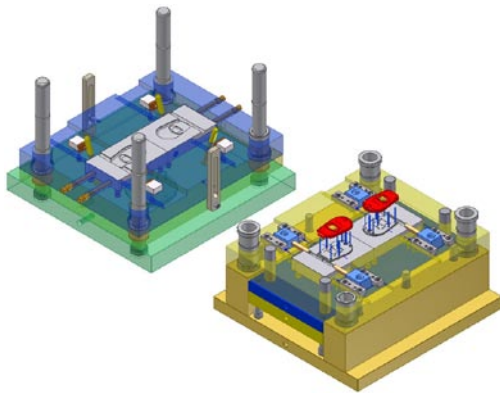
Ahora, por que hacemos este review informativo? Simple, Autodesk no da puntada sin hilo, dicho en buen chileno, y ya nos enteramos por que adquirió toda esta tecnología, y nos muestra el salto desde el Inventor 2009 al 2010. Es realmente impresionante, ya que no solo potencio la herramienta que ya existía, sino que además ha generado nuevos productos a la familia Inventor.

2.1 Tooling Suite 2010.

El primero es el AutoCAD Inventor Tooling Suite 2010, la solución para la industria del plástico, tal cual lo decimos acá, esta herramienta nos permite generar todo tipo de moldes para piezas de inyección, esto lo logra con una serie de elementos en la biblioteca que nos aportan a la creación de dichos moldes.

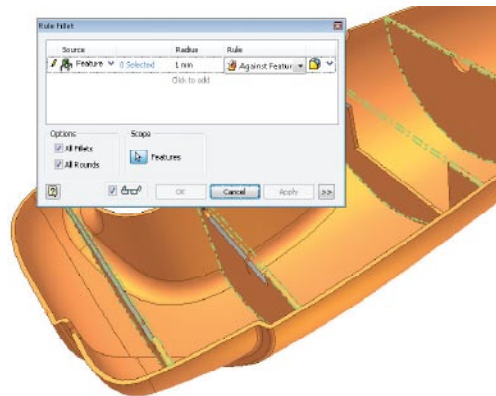
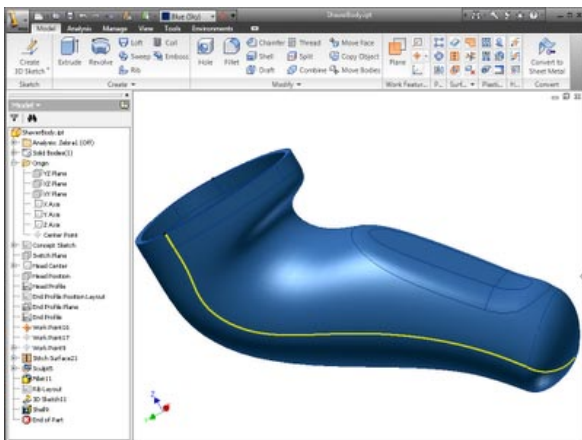
AutoCAD Inventor Tooling Suite 2010 Contribuye a automatizar el diseño de moldes de inyección para piezas plásticas. Ofrece toda la funcionalidad esencial de AutoCAD Inventor Suite 2010 mas herramientas de automatización que le ayudan a

aprovechar un prototipo digital para crear y validar diseños de moldes completos rápidamente.



2.2 Lo mejor no viene en el frasco más pequeño.

Lo mejor de todo lo tiene el AutoCAD Inventor Professional Suite 2010, ya que viene potenciado con todas las cualidades del Tooling, Routed System, y las simulaciones en FEA. Para mi gusto una de las mejores mejoras es la integración del nuevo modulo Plastic Part Design, con opciones ultra-mejoradas para generar carcasas en plástico, con Nervaduras inteligentes, tetones y Snap-fit, muy usados en el mundo del diseño. Estas herramientas nos permiten diseñar elementos en este material de manera más rápida e inteligente, y que mejor, poder proyectar esta pieza en un molde listo para la inyección.



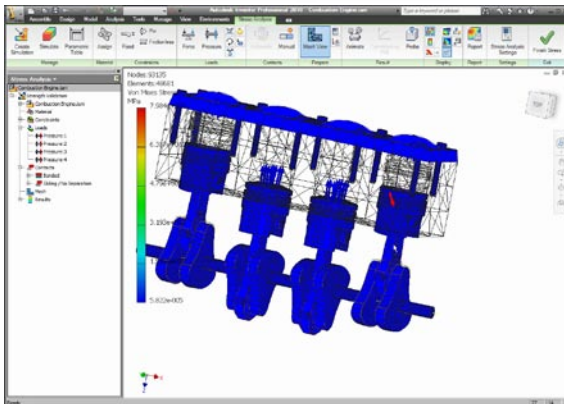
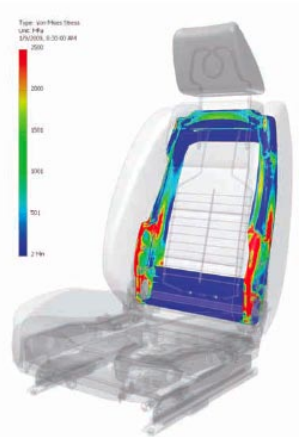
2.3 Integración/ Colaboración.

Siguiendo con la integración, a continuación verán un video en donde la potente herramienta multidad de Inventor les permite emplear archivos nativos desde otros programas muy usados en la industria. El video muestra cómo podemos utilizar archivos que vienen de las soluciones de CATIA V5 y usarlos en Inventor para validar propuestas de diseño en relación a productos hechos en estas soluciones, muy potentes pero muy costosas a la vez.

2.4 FEA ya no es el hermano chico en Inventor.

Otra novedad es su modulo de FEA, antes potenciado con Ansys, que nos permitían validaciones rápidas sobre un solo objeto del ensamblaje, ahora tenemos la opción de un FEA a un conjunto de cosas dentro de un

ensamble, esto realmente nos abre todas las posibilidades en torno a las validaciones de un Prototipo Digital, los dejamos con un video que nos ayudara a comprender mejor esto, pero por qué Autodesk adquirió ALGOR? Bueno la respuesta es sencilla, para aprovechar y potenciar las herramientas de Inventor basadas en esta tecnología, cosa que hoy por hoy podemos ver en una menos mediada, y que se proyecta de manera largo-placista, integrando esta tecnología año a año dentro del Inventor.



3. CONCLUSIONES

En esta entrega, dos excelentes noticias, toda la potencialidad y productividad para los diseños en plástico, y una solución concreta al FEA dentro de Inventor.

Disfruten.