

# IMET: innovación y valor agregado para el campo

LA CLAVE DEL ÉXITO DE IMET EN EL SECTOR DE MAQUINARIA AGRÍCOLA CONSISTE EN LA UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE PARA DISEÑO EN 3D DE SOLIDWORKS, QUE LE PERMITE FABRICAR MÁQUINAS INNOVADORAS QUE DINAMIZAN LOS PROCESOS DE SIEMBRA EN EL PAÍS Y AHORRAN TIEMPO Y DINERO A LOS AGRICULTORES.



IMET® - Ingeniería Metalmecánica - es una empresa con sede en la Ciudad de Rosario, Santa Fe, dedicada al diseño, fabricación y comercialización de maquinaria agrícola, que produce cuatro modelos de sembradoras de granos gruesos para siembra directa y convencional.

Se ha posicionado en el mercado gracias a que ofrece productos con funciones innovadoras (9 patentes en trámite: INPI) que responden a los requerimientos y constantes desafíos de la agricultura argentina.

El diseño de sus sembradoras reduce los atascamientos, permite hacer una distribución más uniforme de las semillas (tubo de bajada de semilla de diseño exclusivo) y obtener mejores resultados exigiendo hasta un 40% menos de consumo de potencia de los tractores, lo cual representa una ventaja para el pequeño y mediano productor, dándole la opción de economizar dinero con el uso de tractores más chicos y un menor gasto de combustible.

La clave para lograr estas innovaciones está en diseñar en 3D. Cada una de las 19.000 piezas que conforman una sembradora IMET y el monitor electrónico que incluyen para hacer un control preciso de los procesos, son diseñadas con SolidWorks, empresa que desarrolla software para el diseño mecánico en 3D, análisis y administración de datos de productos. Con este mismo, han logrado optimizar la fabricación de sus máquinas aprovechando al máximo los materiales y reduciendo errores.

Además del diseño de sus sembradoras, IMET ha encontrado en SolidWorks herramientas para también realizar análisis, animación, comunicación de marketing (video demostrativo) y para dar información sobre la maquinaria, como manuales de usuario y de repuestos que incluyen imágenes y videos, lo que le da ventajas sobre sus competidores y le permite llegar más rápido al mercado.

De esta forma, la innovación en el diseño de sus productos y la optimización de los procesos, tanto de fabricación como de comunicación en la empresa y hacia sus públicos, le está permitiendo posicionarse fuertemente en el mercado de la maquinaria agrícola, que ha experimentado un notable crecimiento durante 2006 y espera crecer un 15% en 2007. El sector está comprendido por aproximadamente 450 empresas que registraron ventas por US\$ 900 millones el año pasado.

## → Acerca de IMET®

IMET, empresa Argentina radicada en la ciudad de Rosario (Santa Fe), cuenta con una amplia experiencia en el sector de Máquinas Agrícolas. Está especializada en la producción de sembradoras de granos gruesos y es la proyección metalmecánica de EIMB (Empresa Ing. Miguel Bisciglia), empresa con más de 37 años de experiencia en el área de las construcciones electromecánicas, civiles y montajes industriales en el Litoral argentino.

Para más información: Internet:  
[www.imet.com.ar/sembradoras/Folleto.pdf](http://www.imet.com.ar/sembradoras/Folleto.pdf)



- Evite pasos innecesarios en el ciclo de desarrollo.
- Diseñe formas, superficies y ensamblajes más complejos.
- Reduzca el costo de desarrollar prototipos.
- Mejore la administración de la información del ciclo de diseño.

- La experiencia de IMET data del año 2001 en el que, luego de una ardua investigación sumada a cientos de sugerencias de productores e ingenieros agrónomos, comenzó a diseñar las máquinas, y después de cuatro años de desarrollos y pruebas, en 2005, se lanzaron comercialmente al mercado obteniendo un importante reconocimiento entre los productores agrícolas.
- “En 2D es imposible no encontrarse con interferencias, en cambio, con SolidWorks se han agilizado mucho los trabajos de diseño que realizamos gracias a la facilidad de aprendizaje, y a que el software nos permite realizar diseños paramétricos” comentó el Ingeniero Marcelo Bisciglia, responsable del Departamento de Diseño y Control de IMET.

### Acerca de SolidWorks Corporation

SolidWorks Corporation, una empresa de Dassault Systèmes S.A. (Nasdaq: DASTY, Euronext París: N°13065, DSY.PA), desarrolla y comercializa software de diseño mecánico, análisis y administración de datos de productos. Es la empresa líder en el suministro de tecnología para CAD en 3D, ofreciendo software intuitivo y con alto desempeño que ayuda a los equipos de diseño a desarrollar mejores productos.

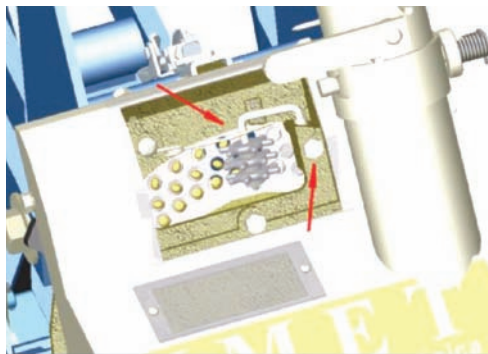
SolidWorks está presente en Latinoamérica con oficinas en Brasil, México y Argentina respaldando la calidad de su software de diseño mecánico en 3D por medio de más 25 distribuidores que ofrecen servicios de valor agregado y brindan soporte a un gran número de empresas en la región. Para más información, ingresar a [www.solidworkssouthamerica.com](http://www.solidworkssouthamerica.com)

### Acerca de DisegnoSoft

Con oficinas en San Francisco y Córdoba (Córdoba), Rosario (Santa Fe) y en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, DisegnoSoft es la distribuidora certificada para vender SolidWorks en Argentina. Con 8 años de experiencia en soporte CAD a las empresas argentinas, esta compañía distribuye las soluciones de SolidWorks dando valor agregado por medio de soporte técnico calificado, entrenamiento autorizado y certificación profesional a los usuarios de este software en Argentina. Para más información, ingresar a [www.disegnoSoft.com.ar](http://www.disegnoSoft.com.ar)

Para lo que queda del año IMET espera duplicar sus ventas y avanzar con la fase de diseño de un modelo de pulverizadora que cuenta con un interesante número de innovaciones.

“Como distribuidores certificados de SolidWorks en Argentina y expertos en el manejo de sus herramientas, hemos dado soporte a IMET desde sus inicios para asegurarnos que están obteniendo el mayor éxito con la implementación de SolidWorks. Pudimos contribuir al proceso de diseño de sus productos, brindándoles respaldo, asesoramiento y compartiendo la experiencia acumulada por nuestro equipo”, comentó el Ingeniero Héctor Mina, Director de DisegnoSoft.



Regulación del expulsa semillas.



Módulo de fertilización



SolidWorks Corporation  
300 Baker Avenue, Concord, MA 01742  
Phone: +1-800-693-9000  
Outside the U.S.: +1-978-371-5011  
Fax: +1-978-371-7303  
Email: [info@solidworks.com](mailto:info@solidworks.com)

SolidWorks Europe  
Phone: +33 4 42 15 03 85  
Fax: +33 4 42 75 31 94  
Email: [info@solidworks-europe.com](mailto:info@solidworks-europe.com)

SolidWorks Asia/Pacific  
Phone: +65 6866 3885  
Fax: +65 6866 3838  
Email: [info@solidworks-ap.com](mailto:info@solidworks-ap.com)

SolidWorks Andean Region  
Phone: +54 11 4590 2257  
Fax: +54 11 4590 2201  
Email: [infola@solidworks.com](mailto:infola@solidworks.com)