

microgeo

DS SOLIDWORKS

PREMIUM

La solución más completa para diseñadores e ingenieros que requieren herramientas avanzadas de simulación estructural y análisis de movimiento, garantizando un desarrollo preciso y eficiente de productos complejos.



Diseño, validación y análisis en un solo entorno

Expande las fronteras del modelado 3D con capacidades avanzadas que integran simulación estructural, análisis de movimiento y enrutamiento eléctrico y de tuberías.



¿Tomar decisiones sin validación previa?

Diseñar sin pruebas ni simulaciones puede inducir fallos inesperados, costosos rediseños y pérdida de competitividad. Con herramientas de validación integradas, los errores se identifican antes del desarrollo



Reduce riesgos y acelera la innovación

Te brinda herramientas avanzadas para probar la resistencia de los materiales, simular movimientos mecánicos y diseñar sistemas eléctricos complejos, todo en un entorno intuitivo y conectado.



El siguiente nivel de ingeniería

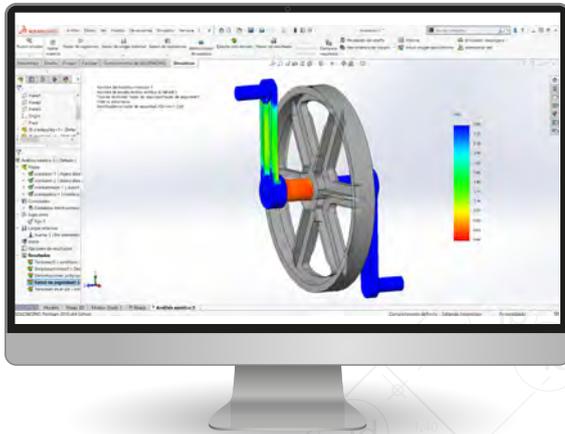
Avanza hacia una ingeniería más inteligente, reduciendo tiempos, minimizando riesgos y mejorando la eficiencia con un entorno colaborativo.

RUTAS DE TUBOS Y TUBERÍAS

Simplifica el diseño y la documentación de tuberías y tubos en una amplia gama de sistemas y aplicaciones, entre las que se incluyen la maquinaria, los sistemas de arrastre y las tuberías de plantas de procesados.

Recorrido de cables eléctricos y mazos de cables eléctricos.

Añade con rapidez cables, alambres y mazos a tu diseño. Crea representaciones de dibujo planas de tus cables, información de conexión y listas de materiales.



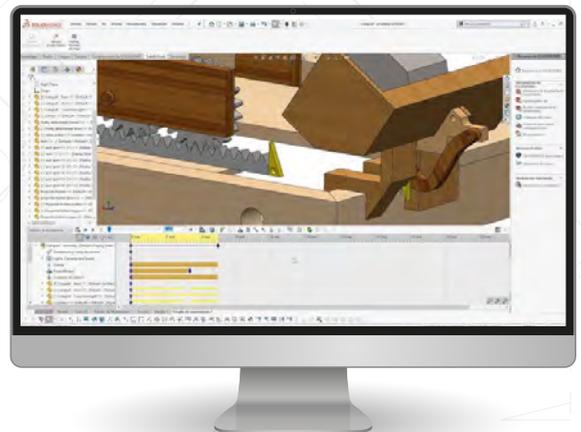
ANÁLISIS ESTÁTICO LINEAL PARA PIEZAS Y ENSAMBLAJES

Realiza evaluaciones precisas de la resistencia estructural de tus diseños con el análisis estático lineal en Solidworks. Utiliza el método de análisis de elementos finitos (FEA) para calcular tensiones, deformaciones y factores de seguridad en tus piezas y ensamblajes, garantizando un rendimiento óptimo antes de la fabricación. Identifica posibles fallas, minimiza costos de prototipado y optimiza el diseño mediante simulaciones detalladas.

ANÁLISIS DE MOVIMIENTO BASADO EN EL TIEMPO

Mantén el control total sobre los datos de los proyectos, Una solución integrada que permite gestionar archivos de diseño de manera eficiente. Controla las revisiones, asegurando un historial completo de modificaciones para evitar errores y mejorar la trazabilidad.

Establece permisos de acceso para diferentes roles de usuarios, garantizando la seguridad e integridad de la información y facilitando la colaboración entre equipos de trabajo.



Camino del Cerro 5154, Huechuraba

+562 26580800

contacto@microgeo.cl

FORMACIÓN Y ASISTENCIA

microgeo 

Ponte en marcha de forma inmediata con el contenido de la formación en línea, una comunidad dinámica y la asistencia de Microgeo.

Visita microgeo.cl para obtener más información.