



aerospacial | aerospace

⌘ **ssoe**®. making clients successful.
logrando que los clientes tengan éxito.



¿Por qué SSOE? Porque la experiencia SSOE es el resultado de la combinación de nuestra Promesa de Valor y el Gran Servicio al Cliente lo cual se traduce en relaciones de confianza.

Why SSOE? The SSOE Experience is the combination of our Value Promise and Great Client Service that results in trusted relationships.

Poder superar constantemente las expectativas de nuestros clientes es un objetivo común de nuestra industria. Por lo que, ¿de qué manera nuestra promesa de un desempeño sobresaliente se diferencia de lo que otras empresas ofrecen? Nosotros contamos con pruebas de ello. Más del 91 % de nuestros clientes a quienes les hemos aplicado una encuesta recomendarían al grupo SSOE a alguno de sus colegas. Y más de 150 de nuestros clientes se han mantenido con nosotros por al menos 20 años. Este respaldo es el resultado de nuestro Gran Servicio al Cliente - el compromiso de todos aquellos miembros de la corporación para comprender y superar sus expectativas así como proporcionarle beneficios inesperados.

Por décadas, hemos encontrado formas para brindarles un mayor valor a los clientes. Usted puede contar con nosotros en la entrega de proyectos de alta calidad, con puntualidad, con reducción de problemas, y con el costo total más bajo lo que le ahorra tiempo, problemas y dinero. Por medio de esta Promesa de Valor SSOE devolvió 126% de nuestros honorarios a los clientes en forma de ahorros en los proyectos en los últimos 3 años.

To consistently exceed clients' expectations is a common goal in our industry. So, how is our promise of outstanding performance any different from others? We have proof. Greater than 93% of clients we surveyed would recommend SSOE Group to a colleague. And more than 150 of our clients have been with us for at least 20 years. These endorsements are a result of our Great Client Service—our corporate-wide commitment to understand and exceed your expectations and deliver unexpected benefits.

For decades, we've found ways to deliver greater value to clients. You can count on us to deliver high quality projects, on schedule, with fewer problems, and for lower total cost to save you time, trouble, and money. Through this Value Promise SSOE returned 111% of our fee to clients in the form of project savings over the last 3 years.

Ventajas

- Evolucionamos continuamente con la industria aeroespacial, la flexibilidad y la creatividad nos permiten apoyar un entorno de desarrollo de proyectos que demanda la previsibilidad en términos de calidad, el programa y presupuesto, presentándose constantemente cambios en las especificaciones dentro de plazos ajustados. Cuando llega el momento de readaptación de una cadena de montaje, SSOE está perfectamente posicionado para ayudar
- Diseño de procesos únicos y personalizados en entornos especializados son nuestro fuerte. Completamos la mayoría de nuestro diseño en 3D, logrando un diseño óptimo a través de un equipo altamente competente y la integración productiva.
- La colaboración es la clave. A través de nuestro trabajo en miles de proyectos industriales, se han desarrollado métodos de entrega altamente integrada, que se

traducen en resultados de mayor calidad reduciendo significativamente el programa, ahorrando a nuestros clientes tiempo, problemas y dinero. Como una empresa Top 10 de diseño de fabricación, SSOE además de la competencia se ha diferenciado debido a la entrega de estas soluciones de proyectos integrados para la industria aeroespacial.

- Estamos comprometidos con nuestro objetivo de reducir al mínimo los residuos y maximizar el valor a través de mejoras en los procesos, proporcionando la planificación inicial del proyecto, el diseño, la construcción, y el apoyo de operaciones. Con la construcción de relaciones a largo plazo con los clientes, hemos sido capaces de desarrollar un profundo conocimiento de sus procesos y la oferta de diseño y construcción de alternativas, añadiendo continuamente más valor.



Project Types

- Plantas de Ensamble
 - Prensas de estampado
 - Moldeo por inyección de plástico
 - Soldadura
 - Taller de pintura
 - Ensamble final
- Edificio Central de servicios
- Plantas de materiales compuestos
- Centros de Datos
- Sedes y oficinas
- Plantas de Manufactura
 - Fundición en moldes
 - Estampado
 - Fundidoras
 - Mecanismos
 - Sub ensambles
 - Pruebas finales
- Investigación, desarrollo y pruebas
 - Células
 - Dinamómetros
 - Cámaras ambientales
 - Habitaciones de ruido, vibración y dureza
 - Radio cámaras de interferencia de frecuencias

Technical Specialties

- Visualización 3D / modelado BIM
- Diseño arquitectónico
- Diseño de Cuartos limpios
 - Renovaciones de cuartos limpios / actualizaciones
 - Soluciones de sistemas para cuartos limpios
- Carbono / fibra de carbono
- Cumplimiento de Códigos / Normas
- Gestión y administración de la construcción
- Datos/Sistemas contra Incendio /Sistemas de alarma
- Consultoría energética
- Soluciones de Ingeniería
- Estudios de viabilidad
- Diseños de proyectos nuevos y de expansión.
- Entrega integrada de acero
- Seguridad
- Sistemas de seguridad
- Selección de sitio
- Puesta en marcha y puesta en servicio
- Herramientas para montajes

Advantages

- Continually evolving with the aerospace industry, our flexibility and creativity allows us to fully support a project development environment that demands predictability in terms of quality, schedule, and budget, addressing constantly changing specifications within tight timelines. When it comes time for retrofit of an assembly line, SSOE is perfectly positioned to assist.
- Designing unique and customized processes in specialized environments is our forté. We complete a majority of our design in 3D, achieving optimal facility design through highly proficient equipment and production integration.
- Collaboration is key. Through our work on thousands of industrial projects, we have developed highly integrated delivery methods, which result in higher quality results and significant schedule compression, saving our clients time, trouble, and money. As a top 10 ranked manufacturing design firm, SSOE has set itself apart from the competition by delivering these integrated project solutions to the aerospace industry.
- We are committed to our goal of minimizing waste and maximizing value through process improvements by providing upfront project planning, design, construction, and operations support. By building long-term relationships with clients, we are able to develop an intimate knowledge of their processes and offer design and construction alternatives, continuously adding more value as time goes on.

Nuestros proyectos tienen aplicaciones eléctricas y mecánicas únicas con amplia participación del personal de las instalaciones de Dynetics. SSOE Comprendió nuestras necesidades, propuso soluciones, y las incorporó a un edificio que es a la vez es funcional y cómodo para trabajar.

Tom Krueger, Lead, Maintenance - Dynetics

Project Types

- Assembly plants
 - Stamping presses
 - Plastics injection molding
 - Body welding
 - Paint shops
 - Final trim / assembly
- Central Utility Buildings
- Composite material facilities
- Data centers
- Headquarters and offices
- Manufacturing plants
 - Die casting
 - Stamping
 - Foundry
 - Machining
 - Subassembly
 - Final testing
- R&D and testing
 - Cells
 - Dynamometers
 - Environmental chambers
 - Noise, Vibration, and Harshness (NVH) rooms
 - Radio frequency interference chambers

Technical Specialties

- 3D visualization / BIM modeling
- Architectural design
- Cleanroom design
 - Cleanroom renovation / upgrades
 - Cleanroom systems solutions
- Carbon / Carbon fiber
- Code compliance
- Construction management
- Data / Fire / Security
- Energy consulting
- Engineering solutions
- Feasibility studies
- Greenfield and brownfield design
- Integrated Steel Delivery
- Life safety
- Security systems
- Site selection
- Start-up and Commissioning
- Tool install

Datos y Hechos de SSOE

- SSOE fue fundada en 1948 y actualmente cuenta con más de 20 ubicaciones.
- Somos una firma global de Ingeniería y consultoría en construcción con proyectos en 40 países.
- SSOE ofrecen los servicios de gestión de programas a partir del diseño a lo largo de la construcción, la puesta en servicio y la puesta en marcha, para la ejecución del programa sin problemas.
- SSOE se enfoca en utilizar los métodos de entrega de proyectos adecuados para sus objetivos, incluyendo diseño virtual y construcción (VDC), que trae a nuestros clientes mejores y más rápidos resultados a través de equipos mejor integrados y tecnologías avanzadas. Incluso cuando se utiliza un modelo de entrega más tradicional, usted verá beneficios significativos de las estrategias de colaboración y capacidades tecnológicas de nuestro liderazgo en diseño virtual.

SSOE Facts

- SSOE was founded in 1948 and currently has more than 20 locations.
- We are a global engineering, procurement, and construction management (EPCM) firm with projects in 40 countries.
- SSOE offers program management services from design through construction, to commissioning and start-up, for seamless project delivery.
- SSOE's focus is using the appropriate project delivery method for your goals, including Virtual Design and Construction (VDC), which brings our clients better and faster results through more integrated teams and advanced technologies. Even when a more traditional delivery model is used, you'll see significant benefits from the collaboration strategies and technological capabilities our leadership in VDC necessitates.



Cientes / Clients

- AEGIS Technologies Group
- Airbus
- Arnold Air Force Base Global Engine Test Facility
- Avion Solutions
- Camber Corporation
- CFD Research Corporation
- COLSA Corporation
- Davidson Technologies
- deciBel Research
- Dynetics, Inc.
- General Dynamics
- General Electric
- Hartzell Propeller
- Kratos Defense
- LogiCore
- NASA
- Raytheon
- The Boeing Company

Ubicaciones / Locations

Albany, NY
Alliance, OH
Atlanta, GA
Birmingham, AL
Chandler, AZ
Cincinnati, OH
Columbus, OH
Denver, CO
Hamburg, Germany
Huntsville, AL
Kalamazoo, MI
León, Mexico
Lima, OH
Midland, MI
Mobile, AL
Monterrey, Mexico
Mumbai, India
Nashville, TN
Omaha, NE
Penang, Malaysia
Portland, OR
Raleigh-Durham, NC
Riverside, CA
St. Paul, MN
Santa Clara, CA
São Paulo, Brazil
Shanghai, China
Toledo, OH
Troy, MI
Washington, DC

Clasificaciones

Engineering News-Record (ENR), 2015

- Ocho años dentro de las 5 mejores Empresas en Diseño de Plantas Automotrices
- Cuatro años dentro de las 10 mejores Empresas en Diseño de Plantas de Manufactura
- Una década siendo parte de las 20 mejores Empresas en Diseño de Procesos Industriales

ENR Global Sourcebook, 2015

- Posicionados dentro de las mejores 10 Empresas Internacionales de Diseño de plantas Automotrices durante los últimos 4 años

Mercados

Energía
Ciencias de la vida
Fabricación / Proceso
Telecomunicaciones

Servicios

Arquitectura
Gestión de la construcción
Datos / Incendio / Seguridad
Consultoría sobre energía
Ingeniería
Planificación maestra
Contratación
Administración de proyectos / programa
Selección del sitio
Instalación de herramientas
Diseño y Construcción Virtual

Rankings

Engineering News-Record (ENR), 2015

- Top 5 Automotive Plant Design Firm for the past 8 years
- Top 10 Manufacturing Design Firm for the past 4 years
- Top 20 Industrial Process Design Firm for the past decade

ENR Global Sourcebook, 2015

- Top 10 International Automotive Assembly Plant Design Firm for the past 4 years

Markets

Energy
Life Sciences
Manufacturing / Process
Telecommunications

Services

Architecture
Construction management
Data / Fire / Security
Energy consulting
Engineering
Master planning
Procurement
Project / Program management
Site selection
Tool install
Virtual Design and Construction (VDC)