

ST ENGINEERING

Según datos del Instituto Internacional de Estudios para la Paz de Estocolmo (SIPRI, por sus siglas en inglés), ST Engineering fue la quincuagésima primera empresa vendedora de armas más grande en el mundo en 2016. Sus ventas totales ascendieron a 4 836 millones de dólares, de los cuales 35% (1 690 millones de dólares) correspondió a la venta de armas.

Información básica. Panorama de la actividad empresarial

1. Razón social. Singapore Technologies Engineering Ltd. Es un grupo de ingeniería, tecnología y defensa que ofrece productos y servicios en los sectores aeroespacial, electrónico y de sistemas terrestres y marinos. Es uno de los más grandes grupos de ingeniería y defensa en Asia.

2. Fundación. El primer antecedente de ST Engineering fue Chartered Industries of Singapore, empresa fundada en 1967 por el recientemente independizado gobierno de Singapur como una empresa de municiones. En los años siguientes, se crearon otras empresas bajo la denominación ST en los sectores aeroespacial y naval. ST Engineering se creó en diciembre de 1997 como resultado de la fusión de cuatro empresas: ST Aerospace, ST Electronics, ST Kinetics y ST Marine.

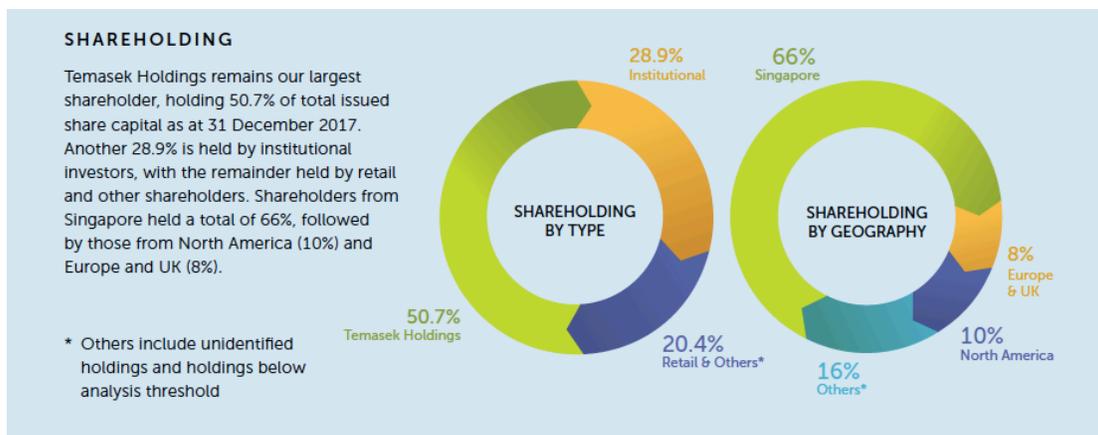
3. Localización. 1 Ang Mo Kio Electronics Park Rd, #04-01, Singapur 567710.



Fuente: Google Maps

4. Número de empleados. Según su [informe anual 2017](#), ST Engineering tiene aproximadamente 22 mil empleados en el mundo.

5. Origen del capital social y principales accionistas. ST Engineering cotiza en la bolsa de valores de Singapur (SGX). La información sobre sus principales accionistas no se encuentra disponible en [Yahoo! Finanzas](#). El [principal accionista](#) de ST Engineering es Temasek Holdings –una compañía de inversiones propiedad del gobierno de Singapur– con 50.97% del capital total de la empresa al 26 de febrero de 2018.



6. Directorio (*board*) actual

La junta directiva de ST Engineering está compuesta por 12 directores (de los cuales 8 son directores independientes), incluido 1 director suplente (*alternate director*).

Kwa Chong Seng. Chairman. Presidente de la junta directiva de ST Engineering. Es miembro de los comités de inversiones y desinversiones, recursos ejecutivos y compensaciones, y del comité de nombramientos.

Chong Sy Feng. President & CEO. Presidente y director ejecutivo de ST Engineering.

See Tiat Quek. Director independiente en ST Engineering. Presidente del Consejo de agencias inmobiliarias de Singapur. En ST Engineering es presidente del comité de auditorías.

Melvyn Ong Su Kiat. Director independiente en ST Engineering. **Jefe de la fuerza de defensa de las Fuerzas armadas de Singapur. Jefe del ejército (Chief of Army) de Singapur de agosto de 2015 a marzo de 2018.**

Gim Pew Quek. Presidente del comité de investigación, desarrollo y tecnología de ST Engineering. **Es jefe de los científicos militares en el Ministerio de defensa de Singapur.**

Tze Chang Lai. Director independiente en ST Engineering. Es jefe del departamento de propiedad intelectual y tecnología de la empresa legal Allen & Gledhill LLP.

Khoo Boon Hui. Director independiente en ST Engineering. Presidente del comité de riesgo y sustentabilidad en ST Engineering. **Es subsecretario del Ministerio de asuntos internos de Singapur.**

Swan Gin Beh. Director independiente en ST Engineering. **Es presidente de la Junta de desarrollo económico del gobierno de Singapur.**

Sim Seng Lim. Director independiente en ST Engineering. Presidente de DBS Bank en Singapur.

Ah Doo Lim. Director independiente en ST Engineering. Presidente de Olam International Limited.

Chin Hu Lim. Director independiente en ST Engineering. Socio en Stream Global Pte Ltd.

Xu Youfeng Col. Alternate Director. Director suplente en ST Engineering. **Es comandante de la 7ª brigada de infantería del Ministerio de defensa de Singapur.**

7. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios. ST Engineering tiene cuatro segmentos de negocios: aeroespacial, electrónica, sistemas terrestres y sistemas marinos.

Aeroespacial. Según el informe anual 2017, este segmento de negocios representa 38.4% de los ingresos totales de la empresa. Sus principales productos y servicios son:

- Mantenimiento, reparación y operaciones comerciales (*commercial MRO*).
- Interiores de aeronaves.
- Entrenamiento para pilotos.
- Mantenimiento, reparación y operaciones militares (*military MRO*): programa de modernización del avión Hercules C130 de Lockheed Martin; programas de modernización y de actualización de capacidades operativas de helicópteros.
- Conversión de aviones carga (*freighter conversion*). Conversión de aviones de pasajeros en aviones de carga; destacan los modelos 727–200, 757–200, 767–300 de Boeing y los A300, A310, A330–200/A330–300 y A320/A321 de Airbus.
- Vehículos aéreos no tripulados. Destaca el modelo DroNet.

Electrónica. Según el informe anual 2017, este segmento de negocios da cuenta de 31.9% de los ingresos totales de la empresa. Sus principales productos y servicios son:

- Electrónica avanzada y tecnologías de la información. Aplicación de sistemas de electrónica avanzada y tecnologías de la información en las áreas de movilidad, seguridad, cuidado de la salud, aprendizaje y análisis de datos.
- Comunicaciones satelitales. Sistema de comunicaciones satelitales “Agilis”, sistemas de sensores remotos “AgilSpace”, sistema de comunicaciones satelitales “Telco”.
- Ciberseguridad. Soluciones de encriptación y ciberseguridad, operaciones de ciberseguridad, servicios profesionales de ciberseguridad, programas de entrenamiento en ciberseguridad, administración de servicios de ciberseguridad.
- Transportación inteligente y telemática. Aplicación de sistemas electrónicos al transporte: soluciones electrónicas para trenes, soluciones para la gestión del tráfico, soluciones de gestión de flota y telemática, soluciones para la administración de operaciones aeroportuarias.
- Sensores y electro-óptica. Radares, sensores de microondas, sensores de fibra óptica, sistemas de vigilancia, soluciones de observación terrestre (*Earth observation solutions*).
- Defensa y seguridad nacional (*homeland security*). Sistemas de mando, control, comunicaciones y cómputo para la inteligencia, vigilancia y reconocimiento (C4ISR); sistemas de defensa e ingeniería del producto; sistemas de simulación de defensa; soluciones en ciberseguridad; programas de entrenamiento marítimo y de defensa.

Sistemas terrestres. Según el informe anual 2017, este segmento de negocios representa 18.7% de los ingresos totales de la empresa. Sus principales productos y servicios son:

- Soluciones de movilidad para defensa y seguridad. Vehículos de combate de infantería “TERREX”; familia de vehículos de combate, logística y apoyo “Bronco”; vehículo ligero para operaciones especiales “Spider”; actualización y mejora de los tanques M113; vehículo acorazado a prueba de minas “Trailblazer”; vehículos para asistencia humanitaria y en caso de desastres “Extremv” y “Humdinga”.
- Sistemas para soldados. [Sistema ARIELE](#) (Army Individual Eco-Lightweight Equipment) de equipamiento para soldados, que incluye vestimenta y equipo de protección; sensores y equipamiento individual; sistemas de manejo de energía; sistemas de acrecentamiento humano.
- Mantenimiento, reparación y operaciones (MRO).
- Vehículos no tripulados y robótica. Robot móvil, autónomo e inteligente “TUG”; camioneta autónoma de carga “STROBO”; vehículo terrestre no tripulado “Jaeger”; sistema remoto de armamento “ADDER”, montado sobre el vehículo terrestre no tripulado “MULE”.
- Armas y municiones. Rifles de combate; lanzagranadas; sistemas remotos de armamento; mortero; sistemas de artillería.
- Vehículos especiales y servicios automotrices. Vehículos y equipo para construcción; servicios de ingeniería automotriz.
- Entrenamiento.

Marino. Según el informe anual 2017, este segmento de negocios da cuenta de 9.7% de los ingresos totales de la empresa. Sus principales productos y servicios son:

- Construcción de embarcaciones. ST Engineering construye embarcaciones de defensa (fragatas, patrullas oceánicas, patrullas costeras, interceptores sigilosos, embarcaciones de ataque con misiles, embarcaciones para ayuda en desastres humanitarios, embarcaciones de apoyo a submarinos) y comerciales (embarcaciones de apoyo a buzos, embarcaciones para recabar información sísmica).
- Soluciones navales totales. Servicios de soporte logístico integral, que incluyen análisis y soporte logístico, entrenamiento del personal de mantenimiento, reparación de embarcaciones.
- Ingeniería ambiental. Tratamiento de aguas, manejo de desechos, conversión de desechos en energía, gestión y rehabilitación de vertederos, energías renovables.

- Reparación y conversión. Mantenimiento, reparación, conversión y actualización de embarcaciones, que incluyen barcos que recaban información sísmica, barcos con dragas, barcos petroleros, barcos que transportan sustancias químicas, entre otros.
- Servicios de ingeniería.

8. Expansión territorial. ST Engineering está presente en 22 países. Tiene más de 100 subsidiarias, inversiones conjuntas (*joint ventures*) y empresas asociadas.



Fuente: Imagen tomada de <https://www.stengg.com/en/about/global-presence/>, consultado el 28 de agosto de 2018.

9. Principales mercados. Los principales mercados de ST Engineering son Singapur y Estados Unidos. Sus clientes están presentes en más de 100 países.

10. Principales competidores.

[Evergreen Marine Corporation Ltd.](#)

[Aviall, Inc.](#)

[Panasonic Avionics Corporation.](#)

11. Fuentes.

<https://www.stengg.com/en/about/board-of-directors/> , consultado el 28 de agosto de 2018.

<https://www.stengg.com/en/about/milestones/>, consultado el 28 de agosto de 2018.

<https://www.stengg.com/en/investor-relations/>, consultado el 28 de agosto de 2018.

Informe anual 2017: <https://www.stengg.com/media/520426/st-engineering-annual-report-engineering-your-future.pdf>, consultado el 30 de agosto de 2018.

<https://www.stengg.com/en/investor-relations/faq/>, consultado el 30 de agosto de 2018.

[http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile.singapore technologies engineering ltd.f35df0785160b9cd.html#competitors](http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile.singapore%20technologies%20engineering%20ltd.f35df0785160b9cd.html#competitors), consultado el 30 de agosto de 2018.