



Millennium Systems

International

MARS

MODULAR AIRCRAFT REFUELING SYSTEMS

El Nuevo Modelo de Diseño de Centros de Combustible para la Aviación

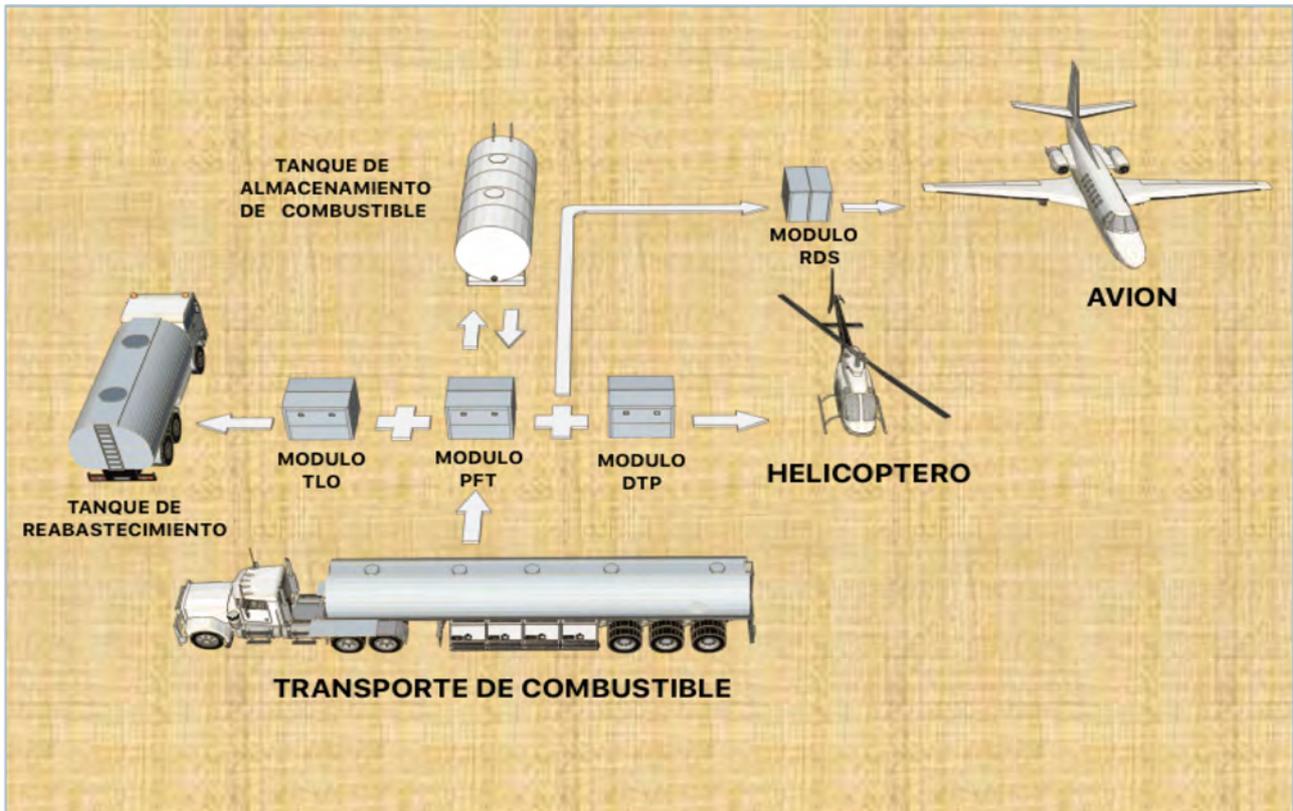


Millennium Systems International, LLC está especializado en el diseño, fabricación e integración de equipos de alta precisión y sistemas de abastecimiento de combustible para clientes de todo el mundo, tanto comerciales como pertenecientes al ámbito militar. The Modular Aircraft Refueling Systems (MARS) es el nuevo modelo de diseño de centros de combustible para la aviación formado por un conjunto de módulos interconectados que permiten una flexibilidad y adaptabilidad inigualable

¹ MARS y el Sistema Modular de Reabastecimiento de Combustible para la Aviación son marcas registradas propiedad exclusiva de Millennium Systems International, LLC

El Concepto Modular de MARS

El concepto de MARS es sencillo, flexible y adaptable a multitud de situaciones.



La configuración de los módulos MARS que provee MSI facilita la especificación, adquisición, mantenimiento y la provisión de piezas de repuesto. Cada Modulo MARS es altamente preciso formado por componentes resistentes y de probada eficacia proporcionando, así, una vida útil de larga duración.

El diseño modular permite la ampliación del sistema en función de las necesidades añadiendo simplemente módulos extra, materializando, de esta forma, una adaptabilidad integral de nuestro sistema de abastecimiento de combustible. Incluye una amplia gama de opciones tales como Underwing Refueling, Auto – Abastecimiento (a través de un lector de tarjetas) y cabinas de aluminio o acero inoxidable. Todos los módulos MARS son fabricados bajo los estándares establecidos por el NFTP 30 & 407, ATA 103 y API 1581 y 158.

MARS como Familia Modular



Módulo PFT (Pump & Filter – Bomba & Filtro):

- Descarga de combustible vía filtro, a una velocidad de 200 USGPM, para almacenarlo.
- Redirige el combustible almacenado a través del filtro a 200 USGPM.
- Bombea el combustible filtrado hacia otro Módulo MARS (DTP, RDS & TLO)
- 3" Blackmer GX3 conjunto de bombas con válvula de apoyo, reductor de engranaje & 10 h.p. XP, con motor trifásico.
- Facet API 1581 5ª Edición Filtro/Separador con accesorios, a 243 USGPM.
- Sistema electrónico Crown de defensa del agua.
- Cabina de aluminio soldada a un recipiente de acero de contención.



Módulo DTP (Direct-to-Plane):

- Dispensador de combustible para aviación a 25-50 USGPM
- 1 ½" L.C. medidor con contador numérico & filtro/eliminador opcional de aire.
- 1 ½" Carrete Hannay de rebobinado eléctrico para manguera con motor XP & elementos internos de aluminio & enrollador de manguera 4-way con pelota de parada.
- 1 ½" Emco Wheaton G180 Boca de manguera Overwing con pivote giratorio & 100 filtro.



Módulo RDS (Remote Dispenser – Dispensador Remoto):

- Distribuye combustible de aviación a 25-50 USGPM.
- 1 ½" L.C. medidor con contador numérico & filtro/eliminador opcional de aire.
- Facet Coalescer/Separador con código de color y medidor diferencial de presión, ventilación, sumidero & puertos SS de doble muestreo & Sistema Crown Electrónico de Defensa del Agua (Jet A, exclusivamente); filtro/monitor para Avgas.
- 1 ½" Carrete Hannay de rebobinado eléctrico para manguera con motor XP & elementos internos de aluminio & enrollador de manguera 4-way con pelota de parada.
- 1 ½" Emco Wheaton G180 Boca de manguera Overwing con pivote giratorio & 100 filtro.
- Cabina de aluminio soldada a un recipiente de acero de contención.



Módulo TLO (Truck Load – Carga de combustible):

- Tanques de carga para el suministro de combustible con boquilla singular.
- Depósito de reposo 100 USG con diferentes accesorios
- 3" L.C. medidor con contador numérico & filtro/eliminador opcional de aire.
- Control electrónico de arranque y parada con cable de 30 ft. & Mini-Palanca Gammon de arranque y parada.

Millennium Systems International

Líder en Sistemas Modulares de Reabastecimiento de Combustible de Aeronaves



Presencia en Mercados:

- Fixed Base Operators (FBOs)
- Airborne Law Enforcement
- Servicios Médicos de Emergencia
- Ejército de los EE.UU. & de otros países
- Organismos Gubernamentales
- Aviación Corporativa
- Aviación General
- Exploraciones Offshore de Petróleo

Principales Clientes:

- Boeing
- Gulfstream
- Bombardier
- Spirit Aero Systems
- CNOOC
- Saudi Aramco
- U.S Army/Navy/Air Force
- Cuerpo de la Marina de EE.UU.
- Guardacostas de los EE.UU.
- Naciones Unidas