

ALTAEROS

Aerostatos autónomos

Aerostatos autónomos de base fija y móvil para satisfacer las necesidades de su misión

Ligero y Portátil

Basado en remolques
ST-Flexsets hasta en menos de un
día para levantar 60 kilogramos
de MisiónCarga útil crítica

Alta capacidad

Ascensores ST-300 de base
fijamientos de kilogramos
para servicio pesado, a largo
plazo Implementaciones

Soluciones personalizadas

Nuestro equipo de expertos
pueden Desarrollar a medida
Cargas útiles o plataformas de
aerostatos para su aplicación

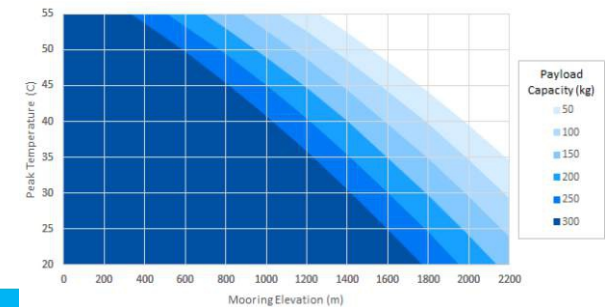
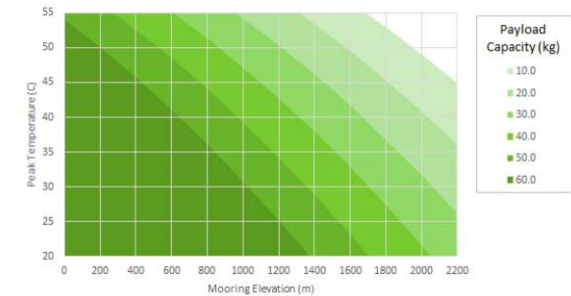
Conoce la flota de aerostatos autónomos de Altaeros

ST-300ST-Flex

Portátil/Móvil, red de despliegue rápida y fiable



Especificación del sistema	Volume	ST-Flex	ST-300 (2022)	ST-1000 (2023)
Masa de carga útil		400 m ³	~3500 m ³	~6500 m ³
Potencia de carga útil		132 lb	660 lb	2200 lb
Disponibilidad de destino		1000 VA >95%	7000 VA >98%	15000 VA >98%
Altitud máxima de la Super Torre		1000 ft AGL	1000 ft AGL	2500 ft AGL 7000
Elevación máxima del terreno		7000 f MSL	7000 f MSL	f MSL -20°Cto
Temperatura de funcionamiento		-20°C to 50°C	-20°Cto 50°C	50°C 85 mph
Velocidad máxima del viento de funcionamiento		63 mph	75 mph	110 mph TBD
Velocidad máxima del viento de supervivencia		93 mph	110 mph	20+ years TBD
Recuento de fibra de amarre		1 primary + 1 redundant 20+	1 primary + 1 redundant	
Vida útil del sistema		years	20+ years	
Reemplazo de sobres		4 years	5 years	
Intervalo de servicio		1-3 wkstyp.	4-6 wkstyp.	



USA

6252 Lansdowne Circle
Boynton Beach, FL 33472
Phone No.: +1 973 280 6268

PERU

Calle Bernardo Alcedo 197 Oficina 403
Urb. Santa Cruz | Miraflores | Lima
Phone No.: +51 963 427 658
Email : jparedes@hukcorp.com

Altaeros es el único desarrollador mundial de sistemas de aerostatos autónomos a gran escala.

Nuestras plataformas aéreas de próxima generación maximizan la eficiencia operativa y la efectividad de la misión

Cero personal in situ para las operaciones diarias El paquete de software Aerostat Autopilot incluye:

Control automatizado de despacho (ADC)

- Decisión basada en inteligencia artificial motor
- Determina las decisiones de ir / no ir, objetivo altitud/actitud, carga útil operativa estado, etc.
- Entradas de diagnósticos del sistema, externos Datos meteorológicos y objetivos de la misión

Director de vuelo de IA

- Control de bucle cerrado en tiempo real del aerostato sistema
- Gestiona las operaciones sin tripulación
- Incorpora Smart Diagnostics para Maximice el tiempo de actividad

Controladores de bajo nivel

- Gestiona el control de bucle cerrado del individuo Actuadores
- Cumplir los objetivos establecidos por AI Flight Director

Rendimiento optimizado de la misión

Las capacidades autónomas de SuperTower incluyen:

Tecnología de captura inteligente

- Recupera el sistema en cualquier condición de viento, con Cero personal in situ
- Sistema de aumento de estabilidad
- Maximiza la estabilidad de la plataforma
- Protege el sistema en corrientes descendentes/ascendentes, otros vientos

Casos extremos

- Maximice la disponibilidad del sistema

Capacidad de anulación manual

- Permite a los operadores in situ tomar el control si necesario Detección de fallos en sensores y actuadores
- Transición automática a sistemas redundantes
- Notificación automática de supervisión Monitoreo y control local o remoto



Altaeros es el único desarrollador del mundo de gran escala, Sistemas de aerostatos autónomos. Competencias básicas

Diseño del sistema de aerostatos: Experiencia en diseño interno para todos los subsistemas, incluidos los productos blandos, mecánicos, Electricidad y software

Modelado y análisis: Herramientas de modelado patentadas permitir una rápida iteración de diseño y desarrollo de Software de control avanzado

Montaje e integración: Todo el montaje final y Integración de carga útil completada internamente con experimentado equipo de ingenieros y técnicos,

Ensayo: Amplia experiencia en pruebas avanzadas Sistemas de aerostato y cargas útiles



USA

6252 Lansdowne Circle
Boynton Beach, FL 33472
Phone No.: +1 973 280 6268

PERU

Calle Bernardo Alcedo 197 Oficina 403
Urb. Santa Cruz | Miraflores | Lima
Phone No.: +51 963 427 658
Email : jparedes@hukcorp.com