AeSystem 480ii / 580ii

Escáner ligero

Cuenta con un escáner láser a escoger entre dos modelos Riegl diferentes, diseñado para la adquisición de datos LiDAR desde vehículos aerotranspotados, obteniendo buenos resultados incluso bajo condiciones atmosféricas adversas.

Alta resolución

La calidad que nos ofrecen las cámaras georreferenciadas que podemos añadir a este sistema, nos permite alcanzar un alto nivel de detalle. Además nos aporta un valor añadido a los proyectos y permite un estudio más completo de los mismos.

Control centralizado

AeMission hace posible un control total del proceso de toma de datos, ayudando a la navegación de vuelo y a la modificación de ajustes o parámetros de equipos en tiempo real y de una forma muy sencilla.

"Adaptamos nuestro sistema a distintas exigencias técnicas o proyectos"

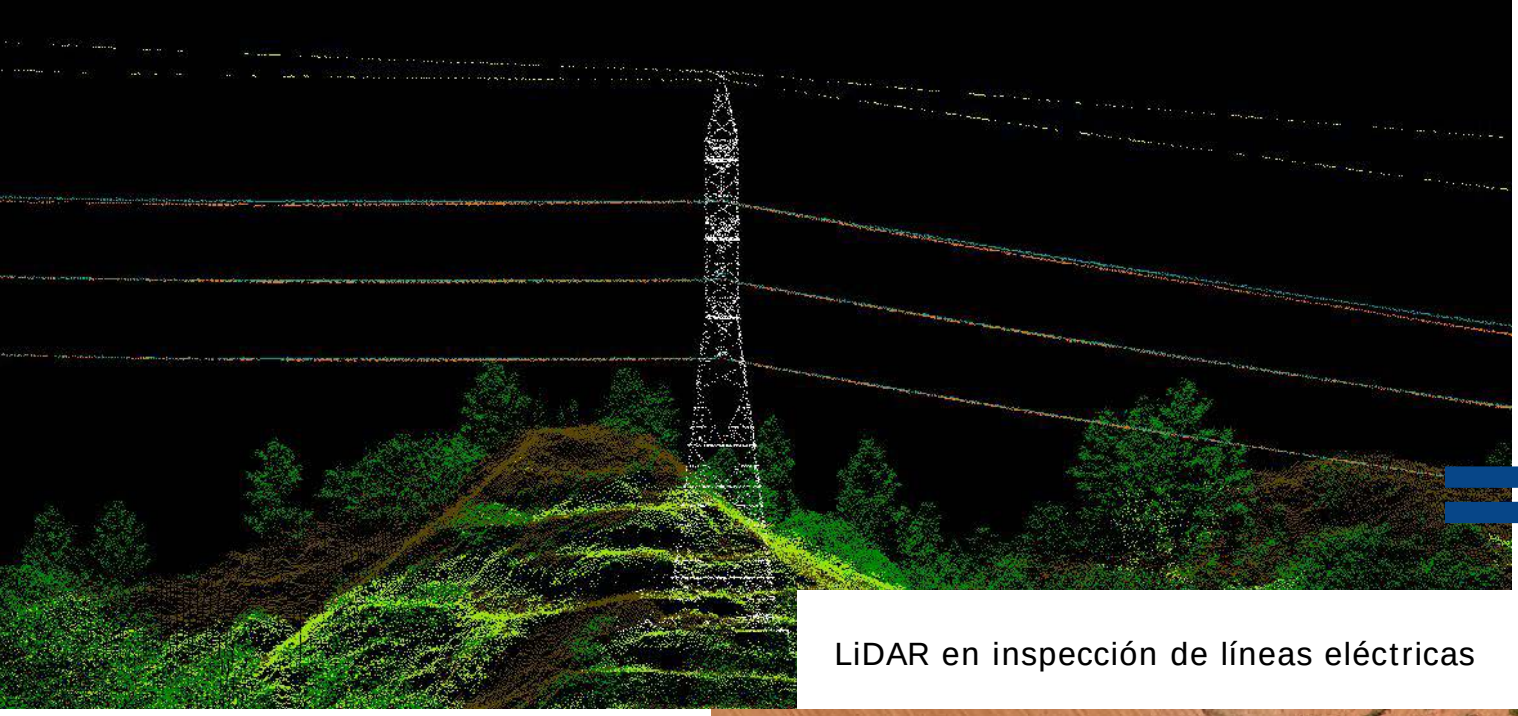
AEROLASER
ADVANCED LIDAR TECHNOLOGIES

Este sistema puede ser configurado de multiples maneras en función de las exigencias técnicas del proyecto o trabajo a realizar.

Podemos ensamblar varios modelos de escáneres láser Riegl (VQ-480ii, VQ-580ii) a elegir, según la elección del cliente o las necesidades técnicas. El escáner láser será responsable de generar las nubes de puntos LiDAR.

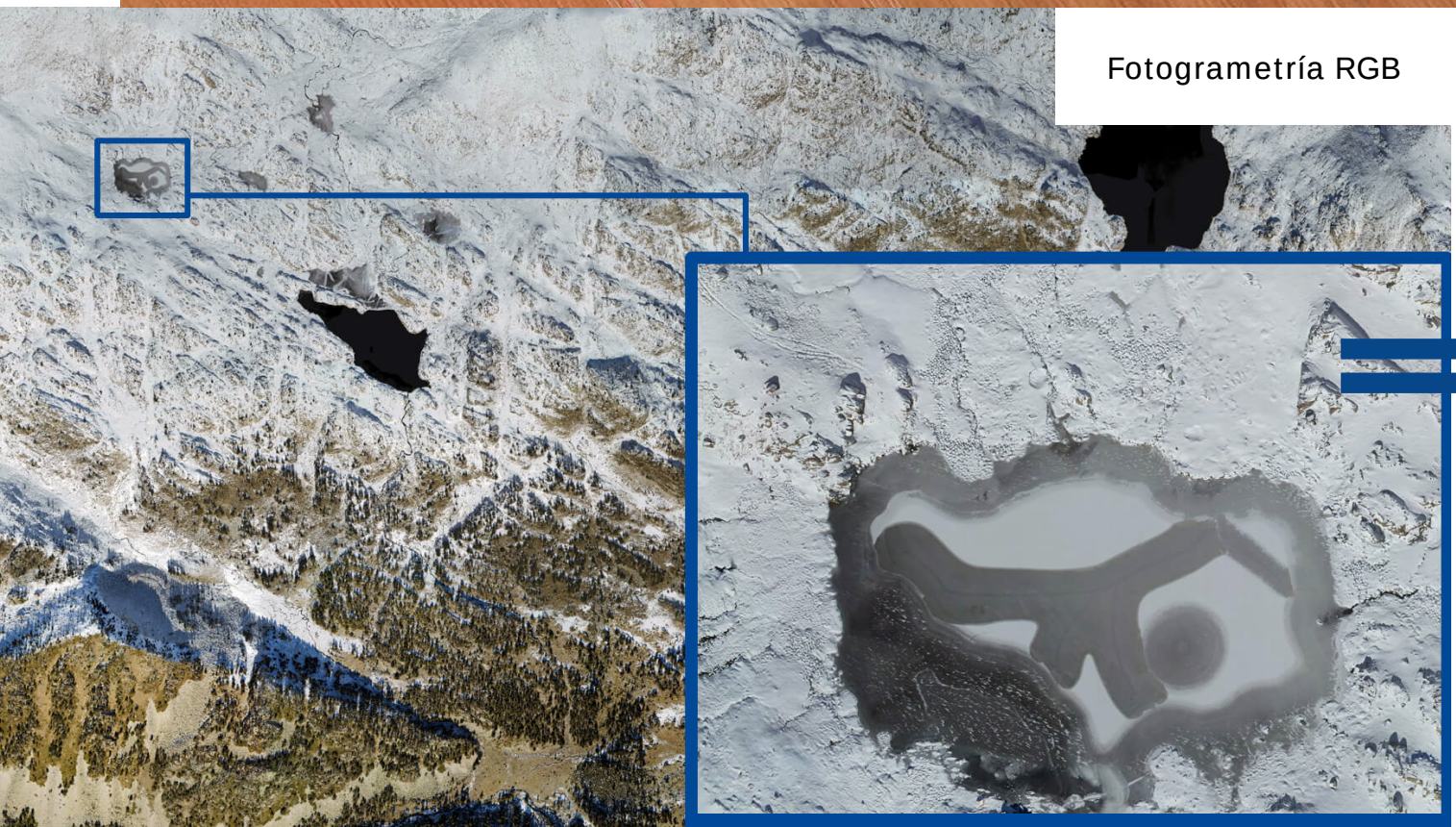
El láser seleccionado va acompañado con un conjunto de cámaras, lo que facilita un estudio más completo. Las cámaras pueden ser cámaras de fotografía aérea RGB y / o NIR, cámaras térmicas o de video.

EQUIPOS	MARCA Y MODELO
Escáner láser aéreo	Riegl: VQ-480ii, VQ-580ii
Sensor de movimiento IMU	IMAR IMU-FSAS-NG o IMAR IMU-FSAS-HP KVH 1725, KVH 1750, KVH 1775 o KVH CG-5100 SENSONOR STIM300
Cámara fotográfica aérea digital RGB / NIR	PhaseOne IXM-RS 150F o IXM-RS 100F Objetivo variable en función de la finalidad
Cámara fotográfica aérea digital RGB	Sony alpha 7R mark IV Objetivos e-mount
Cámara térmica	VarioCam HD Head 800
Cámara de vídeo	Sony FBC-ER8350 Camera Block
GNSS	Javad TR-GN Trimble BD940
Antena GNSS	ANTCOM
Unidad de sincronización y potencia	AeCU 2.3
PC	AePC
Software de control	AeMission
Periféricos	Pantallas Sunlight readable
Contenedor del sistema	AePod
Estructura de montaje	Herrajes Certificados



LiDAR en inspección de líneas eléctricas

Corredor de líneas eléctricas



Fotogrametría RGB

AEROLASER
ADVANCED LIDAR TECHNOLOGIES

AEROLASER SYSTEM S.L.
comercial@aerolaser.es
www.aerolaser.es