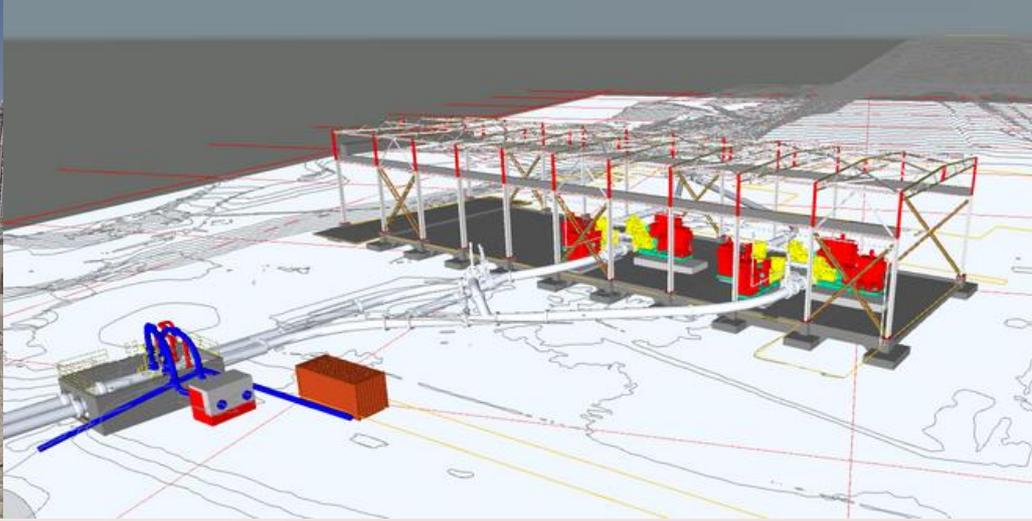




SERVICIO DE TOPOGRAFÍA





Como parte de nuestra cartera de productos, desarrollamos servicios de Levantamientos fotogramétricos con UAV, georreferenciación con sistemas GNSS, controles topográficos, obtención de nube de puntos con Escáner Láser 3D, inspección de obras y acompañamiento en la construcción, ajustándonos a los más diversos requerimientos de nuestros clientes.

Contamos con equipamientos de última generación, acompañado de software de procesamiento que nos permiten interpretar de manera rápida y eficiente los resultados.

Somos una empresa con más de 20 años desarrollando ingeniería en Chile, reconocidos como especialistas en diseño de sistemas de transporte de fluidos de larga distancia, en donde la topografía ha sido un insumo permanente.



Levantamientos 3D con uso de Escáner Láser para generar modelos digitales a partir de nube de puntos.



Georreferenciación de proyectos mediante sistema GNSS.



Levantamientos topográficos con Dron (fotogramétricos y LIDAR)



Inspección técnica de obras con apoyo de Dron.



Geodetección

Nuestros servicios



Nubes de puntos

Contamos con la capacidad de crear modelos digitales 3D de estructuras y activos físicos, permitiendo la planificación, optimización y toma de decisiones basadas en información detallada mediante una realidad virtual y realista del entorno.



Ortofotos

Gracias al software especializado de procesamiento de datos GNSS y fotografías digitales, generamos ortofotos georreferenciadas de alta resolución y datos geoespaciales en tres dimensiones (3D). Estos recursos se basan en imágenes aéreas de alta calidad capturadas por drones, permitiendo la creación de mapas detallados para una mejor comprensión del entorno.



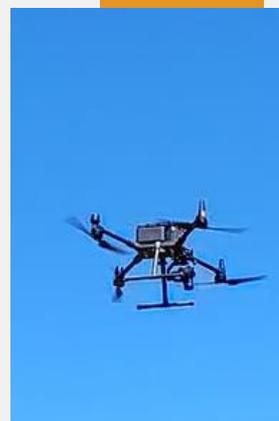
Monumentación de puntos de referencia (PR)

Utilizamos instrumentos GNSS para georreferenciar vértices topográficos y software avanzado para el procesamiento de observaciones en terreno, asegurando la definición precisa de coordenadas. Nuestro enfoque incluye el uso de receptores GNSS de alta precisión para garantizar la exactitud de nuestros datos, esenciales para el ajuste de vuelos con dron durante todo el flujo de trabajo.



Inspección técnica de obras

Apoyamos la ejecución de la obra durante la construcción, verificando y controlando su desarrollo de acuerdo con las especificaciones establecidas, mediante la utilización de equipamiento topográfico.



Tecnología de vanguardia



En BRASS, nos destacamos por la utilización de tecnología de punta para ofrecer resultados de alta precisión y calidad en levantamientos topográficos. Empleamos drones equipados con sensores especializados para misiones fotogramétricas y LIDAR, lo que nos permite mapear grandes extensiones de terreno de manera detallada y precisa. Esto se traduce en la capacidad de realizar vuelos eficientes con un mínimo de personal en terreno, capturando imágenes que luego son procesadas para generar productos topográficos de alto valor para la toma de decisiones y evaluaciones de proyectos.

Escáner láser 3D



El servicio consiste en realizar levantamientos de obras existentes para ser llevados a un formato digital en tres dimensiones mediante un sistema de Escáner Láser 3D, el cual resulta altamente eficiente en la captura de datos valiosos, de alta precisión y confiables. Esta información resulta necesaria para la evaluación de integridad de equipos, tuberías, obras civiles, entre otros. Los datos obtenidos podrán ser evaluados por especialistas, pudiendo detectar y diagnosticar eventuales defectos como pérdida de verticalidad, deformaciones y muchas otras características.

Levantamientos topográficos



Levantamientos topográficos, para la ejecución de ingenierías en distintas industrias: Minería, Energía, Hidráulica, Construcción, Forestal y otras.

Geodetección



La geodetección es una tecnología que permite localizar servicios o estructuras bajo tierra de manera no invasiva evitando la realización de calicatas u otro tipo de intervenciones destructivas.

BRASS, no ajeno a la innovación, ha desarrollado un área enfocada a prestar servicios de detección de elementos subterráneos por medio de GPR, contando con instrumentos y profesionales especializados en el área.



BRASS



2551 San Ramon Valley Blvd. #221
San Ramon, CA 94583 California, USA



Av. Cerro el Plomo, 5420, Piso 17,
Las Condes, Santiago, Chile



Rua Paraíba, 1122 – 7º andar – Savassi –
Belo Horizonte – MG – 30.130-918 – Brasil



Jiahua Building A, Suite 812 N°9
Shangdi 3rd Street Beijing, China



Av. Javier Prado N° 488, Piso 8,
San Isidro, Lima, Perú



comercial@brassengineering.com



www.brassengineering.com

