

Firmenporträt

Vexcel Imaging

Vexcel Imaging gilt seit der Gründung im Jahr 1995 als einer der führenden Anbieter von digitalen großformatigen Luftbildkameras. Die Übernahme durch die Microsoft Corporation im Mai 2006 läutete eine zusätzliche Erweiterung des Produktportfolios um mobile Sensorplattformen sowie die voll integrierte UltraMap Workflow Software Suite zur Prozessierung der Daten der UltraCam Systeme ein. Seit März 2016 befindet sich die Vexcel Imaging GmbH wieder in Privatbesitz, um mit noch größerer Flexibilität and Agilität den eingeschlagenen Erfolgskurs fortzusetzen.

Die Familie der UltraCam-Systeme umfasst heute die digitalen photogrammetrischen Luftbildkamerasysteme UltraCam Falcon, UltraCam Eagle sowie die UltraCam Osprey, eine Kombination aus einer leistungsstarken photogrammetrischen Nadirkamera mit zusätzlicher gleichzeitiger Aufnahme von Schrägsichtbildern. Das jüngste Familienmitglied, die UltraCam Condor, wurde erst im März 2016 vorgestellt: Als ein Wide-Area-Mapping System ermöglicht es die Aufnahme ganzer Kontinente in großer Höhe und in atemberaubender Geschwindigkeit und Effizienz mit photogrammetrischer Genauigkeit.

Aufseiten der mobilen Systeme präsentieren sich die UltraCam Mustang als eine fahrzeugbasierte sowie die UltraCam Panther als eine tragbare Sensorplattform. In beiden Fällen erlauben die Systeme die Erfassung georeferenzierter Bilder und 3D Punktwolken der Umgebung. Die UltraCam Panther befindet sich derzeit im Redesign.

Abgerundet wird das Produktportfolio der Vexcel Imaging GmbH durch die voll integrierte photogrammetrische UltraMap Workflow Software Suite zur Prozessierung der UltraCam Daten. Sie bietet neben einem automatischen projekt-basierten Farbausgleich, Instrumente zur Qualitätskontrolle, automatische Punktwolkenberechnungen, DSM und Orthobilderzeugung sowie automatische Generierung von 3D Daten.