

Kußmann Industriemontagen GmbH
Robert Kußmann

+43 664 7501 7010
robert.kussmann@gmx.net

Kußmann Industriemontagen GmbH montierte die Verbindung zu den Sternen

Für eine erfolgreiche Satellitenforschung sind viele Dinge ausschlaggebend. Von immenser Bedeutung sind, neben den Satelliten, die Antennen der Bodenstation, welche perfekt montiert sein müssen. Kußmann Industriemontagen hat, mit dem Aufbau eben dieser bei der TU- Graz, geholfen die Verbindung zu den Sternen zu ermöglichen.

Seit einigen Jahren, ist die TU- Graz ein fixer Bestandteil der internationalen Weltraumforschung. Diesmal in Form eines Satelliten, der zukünftig wichtige Erkenntnisse zum Klimawandel bringen soll. „PRETTY“, so der Name des neuesten Satelliten, wird unsere Erde in einer Höhe von 565 km umkreisen und Daten zur Verarbeitung an die Bodenstation schicken.

Doch auch der beste Satellit bringt nichts ohne eine Messstation am Boden. So eine befindet sich an der TU- Graz. Dort werden die gesendeten Daten des Satelliten empfangen und anschließend ausgewertet. Ebenfalls kann der Satellit von dort gesteuert werden. Ermöglicht wird das durch einen Satellitenspiegel zur Datensammlung, mit einem Durchmesser von 3 Metern, und einer ca. 4,5 Meter hohen Yagi- Antenne, welche hauptsächlich für die Telemetrie zuständig ist.

Diese Beiden wurden von der Fa. Kußmann Industriemontagen montiert. Dank der langjährigen Erfahrung und dem hervorragenden Montageteam, erfolgte der Aufbau innerhalb kürzester Zeit, zur vollsten Zufriedenheit vom Verantwortlichen des Instituts Herrn Dipl.- Ing. BZ Andreas Hörmer.

Es erfüllt uns mit Stolz, somit einen Teil zur internationalen Weltraumforschung beigetragen zu haben.

Ein besonderer Dank ergeht an das gesamte Montageteam für die grandiose Leistung!