

Halo Space réussit son premier vol d'essai dans la stratosphère et son retour sur Terre

Madrid, le 12 janvier 2023. Le 7 décembre, la capsule de Halo Space, entreprise internationale de tourisme spatial, a effectué avec succès son premier vol d'essai. Le prototype non habité a atteint 37 kilomètres d'altitude dans la stratosphère, avant de rejoindre la terre ferme avec un niveau élevé de précision et de sécurité.

CT, qui est l'un des partenaires du projet, a participé à ce vol d'essai. L'entreprise est chargée des tâches d'ingénierie, de conception et de contrainte, ainsi que des communications et du FTI, et du système électrique de la capsule. De plus, elle dirige l'intégration d'Aciturri et de GMV.

La capsule a pris son envol depuis l'Institut Tata de recherche fondamentale (TIFR), à Hyderabad (Inde). Elle a atteint l'altitude requise en 4 heures, soulevée par un ballon en polycarbonate très fin gonflé à l'hydrogène. Pour rejoindre la Terre, le système a déployé un parachute spécial à haute altitude, ce qui a permis à la capsule d'effectuer un atterrissage précis et en douceur à l'emplacement prévu. Par ailleurs, l'essai a permis de confirmer que le parachute peut être déployé à tout moment et que la descente peut être initiée à n'importe quelle altitude.

Le test des opérations de navigation et de sécurité a donc été une réussite remarquable. Des images et des données ont été captées par plusieurs caméras et instruments de mesure pour vérifier les études préliminaires et la faisabilité opérationnelle. Il s'agit d'un jalon important pour CT et pour le tourisme spatial « zéro émission ». Halo Space a déjà programmé un deuxième vol d'essai qui aura lieu en Espagne, l'an prochain, deux ans avant le lancement des premiers vols commerciaux.



ENGINEERING
DRIVEN
PEOPLE

À propos de CT

CT est une entreprise technologique leader qui fournit des services d'innovation et d'ingénierie dans les domaines aéronautique, aérospatial, maritime, automobile, ferroviaire, énergétique et des installations industrielles. CT repousse les limites de la technologie grâce à l'innovation et augmente la performance du fait qu'elle couvre l'ensemble du cycle de vie du produit, de la conception et la fabrication à l'assistance après-vente. Riche de plus de 35 ans d'expérience, le succès de CT est aujourd'hui porté par plus de 1 800 ingénieurs experts répartis dans neuf pays et sur trois continents. www.thectengineeringgroup.com

The CT Engineering Group - Communications Department :

Alejandro Espinosa : alejandro.espinosa@ctingenieros.es +34 638 420 618

Denisa Iancu : dmiancu@ctingenieros.es + 34 676 835 571