

GALACTIC SUITE DESIGN

NOTA DE PREMSA

Galactic Suite Design irromp com a proveïdor de disseny al sector aeroespacial

L'empresa neix per oferir serveis de conceptualització i disseny per a la indústria de l'espai

Entre els primers projectes destaca un refugi a l'Himàlaia i una aeronau inflable

Barcelona, maig 2009.- Un grup d'arquitectes i enginyers aeroespacials ha constituït a Barcelona l'empresa Galactic Suite Design, que té com a principal activitat la creació de conceptes i disseny per al sector aeroespacial.

La nova companyia neix amb l'objectiu de convertir-se en la referència del disseny en la indústria aeroespacial, un sector considerat estratègic i que pot representar una sortida a l'actual situació econòmica. Només a Catalunya, aquesta indústria va facturar 112 milions d'euros el 2007, xifra que representa un 3% del total de l'Estat espanyol, i dóna treball a gairebé 900 persones.

La nova companyia, fundada a principis de 2006 amb el disseny del primer hotel espacial Galactic Suite (www.galacticsuite.com), ofereix els seus serveis a empreses del sector aeroespacial que pretenen renovar els seus conceptes i reorientar els seus productes per a satisfer les persones.

Entre els seus àmbits d'actuació destaquen la visió de noves formes de transport individual i col·lectiu; conceptualització de nous espais i temps en el transport aeri, terrestre rodat i ferroviari; la personalització d'aeronaus, automòbils i trens, i l'interiorisme aeroespacial. Com a proveïdor de disseny, entre els seus potencials clients hi ha ESA, NASA, EADS-Astrium, Airbus, Boeing, Lockheed-Martin, Thales-Alenia, Alstom, etc.

GS NearSpace

Entre els projectes propis, destaca el GS NearSpace, que consisteix en el desenvolupament d'una aeronau reutilitzable inflable per allotjar inicialment a 6 passatgers i un tripulant fins a una alçada de vol de 70 quilòmetres, a la zona anomenada "near-space", on els passatgers podran observar el fons de l'espai en negre i una considerable curvatura de l'horitzó, malgrat no poder flotar en microgravetat.

Els vols es desenvoluparan en càpsules hermètiques i amb sistemes de generació d'atmosfera artificial, control tèrmic i captació solar per a generació

GALACTIC SUITE DESIGN

elèctrica. Aquestes naus permetran estades curtes des d'algunes hores fins a un o dos dies.

Els globus tindran com a base terrestre una estructura arquitectònica soterrada, amb tots els serveis d'un hotel (lobby, restaurants, habitacions, centre de convencions, spa i wellness), des del centre de la qual, diàriament sortiran els globus pel seu viatge als límits de l'espai.

GS Himalayas

Un altre dels projectes propis consisteix en el desenvolupament d'un hotel al cim del sistema muntanyós de l'Himàlaia. S'ha concebut com un refugi no ocupat permanentment que constarà de 8 mòduls esfèrics que inclouen un mòdul d'accés, tres mòduls-suite, un mòdul espai comú-restaurant, un mòdul wellness-spa, un mòdul de servei i un altre d'instal·lacions i generació d'energia. Els mòduls disposaran de sistemes de control d'atmosfera artificial i control tèrmic. Estaran construïts com a estructures multicapa d'alumini i materials compostos, i es traslladaran i es muntaran en el seu emplaçament definitiu mitjançant helicòpters tipus S-64 Skycrane.

Grans estructures d'alumini i vidre oferiran des de qualsevol punt vistes impressionants del cim de l'Everest. L'hotel permetrà allotjar un total de 6 hostes i 3 treballadors durant períodes entre 5 i 8 dies a una alçada de 7.500 metres. El disseny interior ha desenvolupat espais continus i ondulants amb protuberàncies que allotgen tots els equipaments necessaris i amb materials càlids i sensuals.

El projecte també inclou el desenvolupament d'un vehicle d'accés terrestre i un altre d'aeri. El terrestre, inspirat en el moviment d'erugues i aràcnids, es desplaça per superfícies d'orografia agresta, amb un impacte mínim. El vehicle s'impulsarà mitjançant un motor elèctric que carregarà amb panells solars i disposarà d'una càpsula estanca per a 4 tripulants amb control tèrmic i d'atmosfera artificial. L'aeri és una aeronau inflable amb capacitat per allotjar inicialment a dos passatgers i un tripulant fins una alçada de vol de 8 quilòmetres, en la zona anomenada estratosfera, on els passatgers podran gaudir d'un trajecte per sobre de qualsevol accident topogràfic de la Terra.

A més del GS Near Space o GS Himalaya, Galactic Suite Design també treballa en futurs projectes per desenvolupar els habitacles per la tornada de l'home a la Lluna i els posteriors viatges a Mart.

Per a més informació i imatges:

Correu electrònic: press@galacticsuite.com

Tel. 00 34 619 47 77 84