

Press Release

O ExoMars Chega a Marte!

Quarta-feira 19 de Outubro



Copyright: ESA

A empresa HPS sediada no Porto, celebra esta quarta-feira dia 19 de Outubro a chegada a Marte da missão ExoMars. Esta empresa desenvolveu, produziu e integrou as proteções térmicas do módulo que pousou em Marte.

A HPS foi a responsável pelo desenvolvimento da parte térmica do Schiaparelli, módulo que chegou à superfície do planeta Marte. Iniciou este projeto em 2012 tendo participado em todas as fases do projeto, desde o desenho preliminar passando pelos testes de qualificação até à integração do hardware no satélite. Foram necessárias várias horas de desenvolvimento e testes para assegurar os exigentes ambientes da missão. Nesta missão foi necessário assegurar que os vários equipamentos estavam protegidos das temperaturas muito baixas durante a viagem Terra-Marte, bem como das muito altas durante a entrada no planeta Marte. Por ser uma missão que chega ao solo de outro planeta foram necessárias precauções extremas para não haver contaminação biológica da Terra em Marte. Por isso, todas as proteções térmicas foram produzidas na sala limpa da HPS em níveis elevadíssimos de limpeza e foram sujeitos a esterilização. O lançamento foi feito com sucesso no dia 14 de Março e a viagem durou cerca de 7 meses. A indústria europeia chega agora pela primeira vez a Marte com o importante contributo tecnológico da empresa HPS.