

맥스 모터를 장착한 혜성 탐사선 로제타

10년 간의 긴 우주 여행을 마치고 유럽 우주국(ESA)의 혜성 탐사선 로제타(Rosetta)가 마침내 혜성에 도달했다. 맥스 DC 모터를 장착한 로제타는 앞으로 3개월 후 우주 역사상 처음으로 지름 4 km의 혜성 표면에 착륙할 예정이다.

지난 8월 6일 유럽 우주국(ESA)의 혜성 탐사선 로제타가 10년간의 긴 여정 끝에 67P/추류모프-게라시멘코 혜성에 도달했다. 우주 탐사 역사상 혜성의 궤도에 도달한 탐사선은 로제타가 처음이며, 앞으로 로제타는 혜성 주변을 돌며 상세한 지도와 함께 다양한 데이터를 수집할 것이다. 이미 로제타는 첫 번째 촬영 사진을 전송 하였으며, 지름 4 km의 혜성은 원형이나 타원형이 아닌 두 개의 바위가 느슨하게 겹쳐있는 모양을 하고 있었다. 또한 혜성의 표면은 영하 70 °C로 예상보다 훨씬 높은 온도였으며 검은 먼지 층으로 덮여있었다.

우주 미션을 위한 최고의 선택

로제타는 앞으로 혜성에서 10 km 거리까지 근접하여 궤도를 돌게 될 것이다. 2014년 11월에는 역사상 첫 번째 혜성 착륙선 필레(Philae)를 내려 보낼 예정이며 맥스 모터가 이 위대한 임무 수행에 함께 한다. 맥스 모터의 마이크로 드라이브가 우주 미션에 사용된 것은 이번이 처음이 아니다. 맥스 모터는 국제 우주 정거장(ISS)에 보급품을 실어 나른 스페이스 X사의 드래곤에도 장착되었으며 화성 탐사선에도 적용되어 수년 간 화성의 표면을 조사 중이다.

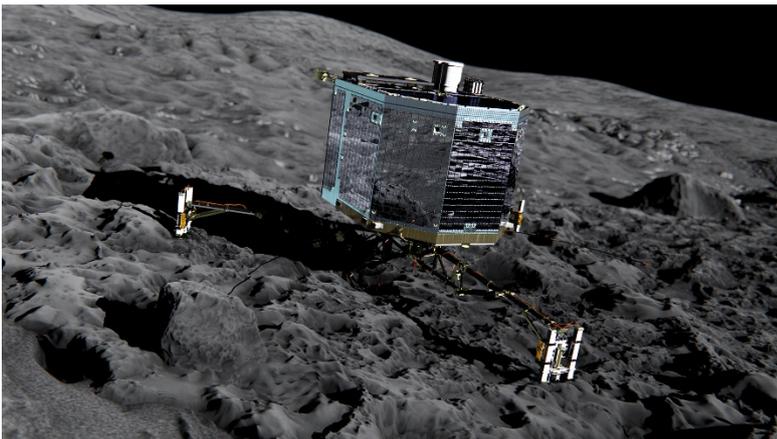


사진 1. 2014년 11월 67P 혜성에 착륙 예정인 소형 탐사선 필레(Philae) © 2014 ESA/Rosetta/NAVCAM

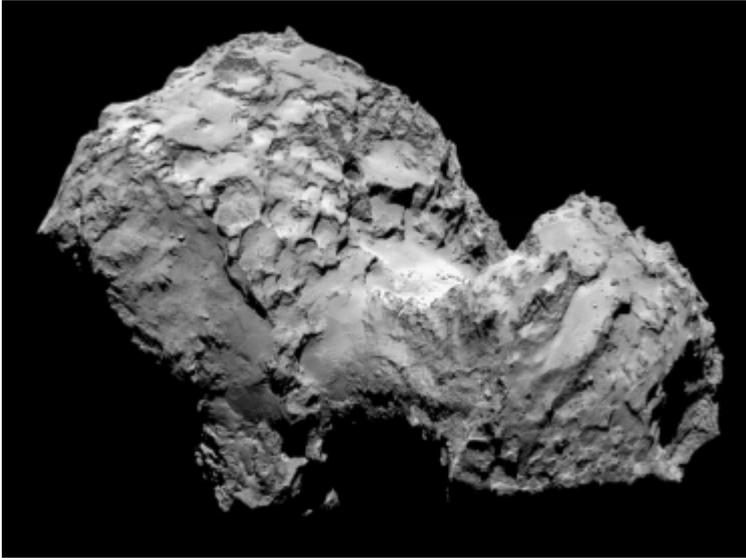


사진 2. 혜성 탐사선 로제타(Rosetta)가 혜성 도착 직전 전송한 67P 혜성의 모습
© 2014 ESA/Rosetta/NAVCAM

maxon motor Korea

27, Banpo-daero 14-gil
Seocho-gu
Seoul, Korea
Tel: +82 2 3486 3441
Fax: +82 2 3486 8836
Info.kr@maxonmotor.com
www.maxonmotor.co.kr

Headquarters

maxon motor ag
Brünigstrasse 220
P.O. Box 263
CH-6072 Sachseln
Tel:+41 41 666 15 00
Fax:+41 41 666 16 50
info@maxonmotor.com
www.maxonmotor.com