



Rozmieszczenie przez robota pokładowego nowych modułów satelity

Sonda serwisowa należąca do usługodawcy, na pokładzie której znajduje się robot, dociera do innego obiektu kosmicznego i montuje na nim wszystkie bardzo duże elementy satelity: panele słoneczne, anteny telekomunikacyjne, radiatory, które są budowane modułowo. Po wykonaniu misji sonda serwisowa powraca na orbitę parkingową do kolejnych działań serwisowych.

Utrzymanie stanu technicznego oraz wymiana podsystemów szybko zużywalnych

Statek kosmiczny – serwisant (satelita lub sonda), obsługiwany przez usługodawcę, dociera do satelity telekomunikacyjnego klienta a następnie dokuje do niego przy pomocy urządzenia mechanicznego do dokowania. Serwisant ma na pokładzie ramię robotyczne i zastępcze podsystemy przewidziane do wymiany. Ramię robotyczne obsługującego dokonuje podmiiany podsystemów na nowe. Sonda serwisowa powraca na swoją orbitę lub do innych działań.

Realizacja prostych zadań badawczych

Łazik marsjański porusza się po nieznanym i trudnym terenie. Pojazd realizuje pomiary geologiczne oraz obserwuje formy terenu na powierzchni planety.

Pobieranie próbek w celu ich transportu na Ziemię

Łazik marsjański współpracuje z orbiterem okrążającym obiekt (np. planetę) i komunikuje się z nim, a także współpracuje z sondą, której zadaniem jest przekazanie na Ziemię próbki materiału (regolit) pobranego przez łazika.

POLSA

