

NASA a Axiom Space představily nový skafandr Artemis pro měsíční mise

interestingengineering.com/innovation/new-artemis-moon-missions-spacesuit

15. března 2023



NASA a soukromá vesmírná společnost Axiom Space odhalily skafandr, který budou nosit budoucí astronauti Artemis, včetně první ženy a první barevné osoby, která se vydá na Měsíc.

První mise astronautů Artemis, Artemis II, má odstartovat koncem příštího roku. Tato mise vezme posádku astronautů kolem Měsíce a zpět. O rok později, v roce 2025, NASA doufá, že vypustí Artemis III, první misi zpět na měsíční povrch od Apolla 17 v roce 1972.

Viz také

NASA neměla nový skafandr od doby, kdy byl skafandr navržen pro raketoplán. Nový oblek, navržený společností Axiom Space, byl vyroben tak, aby odolal úskalím prodloužených misí na měsíčním jižním pólu.

AxEMU skafandr nové generace NASA

V září loňského roku NASA oznámila, že si vybrala Axiom Space , aby navrhla a vyrobila skafandr pro své nadcházející astronauty Artemis. Dnes, 15. března, během živé akce pořádané Axiom Space ve Space Center Houston v Texasu, obě organizace představily nový skafandr nazvaný Axiom Extravehicular Mobility Unit (AxEMU).

Stojí za zmínku, že oblek předvedený během živé akce nemá stejnou barvu, jakou nakonec uvidíme astronauty nosit na měsíčním povrchu. Poslední oblek pro mise Artemis II a Artemis III bude mít bílou vnější vrstvu, aby odrážela sluneční světlo.



Kosmický skafandr Axiom.

Axiom Space

Vlastní krycí vrstva viděná během akce obsahuje barvy značky Axiom Space oranžové, modré a černé. Byl vyvinut jako součást spolupráce mezi Axiom Space a Esther Marquis, která je návrhářkou kostýmů pro alternativní vesmírnou show Apple TV „For All Mankind“.

Skafandr určený pro měsíční jižní pól

NASA se zaměřuje na vyslání astronautů na lunární jižní pól poprvé pro své mise Artemis III. Je to proto, že místo je známé jako bohatý zdroj podzemního ledu, který lze těžit na kyslík, vodu a raketový pohon.

Během mise budou astronauti cestovat od svého měsíčního přistávacího modulu dále než kdykoli předtím. Budou také cestovat v členitějším terénu, což znamená, že byl vyžadován oblek, který zvládne nové parametry mise.

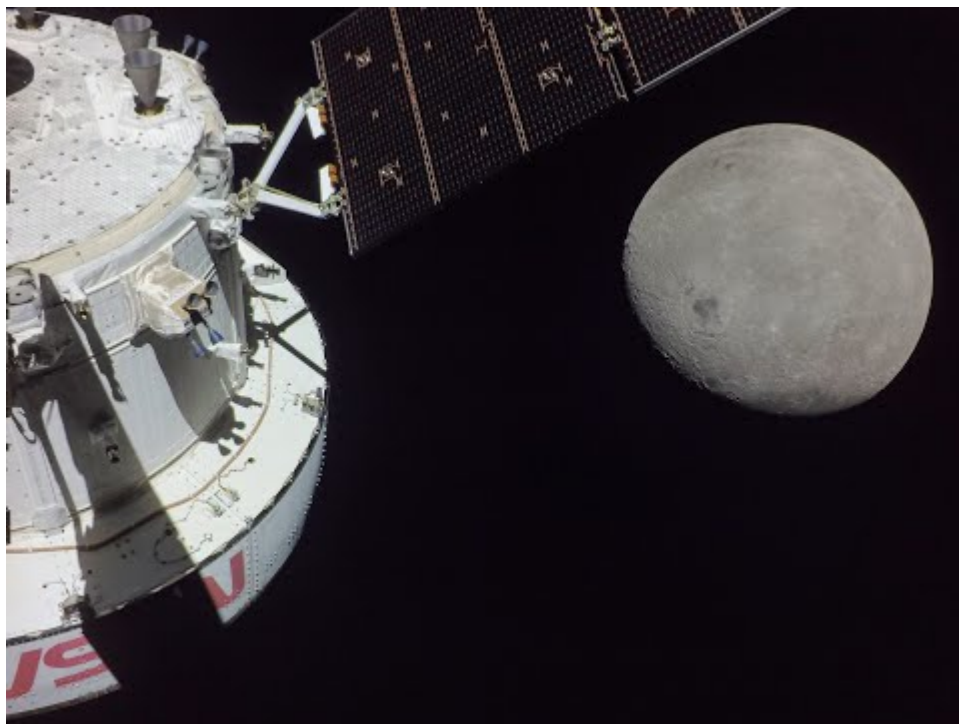
Nejoblíbenější

Společnost Axiom Space spolupracovala s týmem odborníků z oboru na vytvoření AxEMU, včetně KBR, Air-Lock, Arrow Science and Technology, David Clark Company, Paragon Space Development Corporation, Sophic Synergistics a APT Research.

Firma vyvinula skafandr s více pany než oblek z éry raketoplánu s jednotkou pro mimovozovou mobilitu (EMU), který v současnosti stále používají posádky Mezinárodní vesmírné stanice (ISS) pro výstupy do vesmíru. Díky tomu je mobilnější a flexibilnější a je lepší volbou pro operace Artemis III.

"Pokračujeme v odkazu NASA navržením pokročilého skafandru, který umožní astronautům bezpečně a efektivně operovat na Měsíci," řekl Michael T. Suffredini, prezident a generální ředitel společnosti Axiom Space. "Skafandr Artemis III společnosti Axiom Space bude připraven čelit složitým výzvám měsíčního jižního pólu a pomůže nám prohloubit naše chápání Měsíce, abychom tam mohli být dlouhodobě."

Na celou akci odhalení včetně ukázky flexibility skafandru se můžete podívat ve videu níže.



Watch Video At: <https://youtu.be/5KnOtI4fS3U>

Toto byla rozvíjející se zpráva a byla aktualizována, když se objevily nové informace.

1. [Domov](#)
2. [Inovace](#)

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0) 