

Hylmpulse stellt Orbit-Transferfahrzeug HyMOVE vor, kündigt Partnerschaft mit Spacemanic zur Stärkung von Kleinsatellitenmissionen an

- HyMOVE profitiert vom \$30 Mrd.-starken Kleinsatellitenmarkt, indem es skalierbare Logistiklösungen für den Weltraum bereitstellt.
- Ersten Missionen in Zusammenarbeit mit Spacemanic mit Fokus auf dem präzisen Einsatz von Nanosatelliten für 2026 bis 2036 geplant.
- Wichtiger Meilenstein zur Stärkung eines unabhängigen, europäischen Zugangs zum Weltraum sowie die Entwicklung fortschrittlicher Orbitaldienste.

Heilbronn, Deutschland, 12. Dezember 2024 - Die Hylmpulse Technologies GmbH („Hylmpulse“), ein führender europäischer Anbieter von Hybridantriebssystemen und Startlösungen für Kleinsatelliten, präsentiert mit HyMOVE ihr erstes Orbital Transfer Vehicle (OTV). HyMOVE wurde speziell für den schnell wachsenden Kleinsatellitenmarkt entwickelt, der bis 2030 ein Volumen von \$30 Mrd. erreichen soll, und bietet maßgeschneiderte Logistiklösungen für Missionen im Orbit, die die Leistungsfähigkeit von Kleinsatelliten deutlich erweitern. Zum Start von HyMOVE hat Hylmpulse eine strategische Partnerschaft mit Spacemanic Ltd., einem führenden Anbieter von Nanosatelliten-Missionen, geschlossen. Die Kooperation umfasst bis zu zehn Missionen über einen Zeitraum von zehn Jahren.

HyMOVE ergänzt den SL1-Kleinsatellitenträger von Hylmpulse mit effizienten und flexiblen Orbitallösungen, die gezielt auf die Anforderungen moderner Kleinsatellitenmissionen abgestimmt sind. Das System unterstützt Schlüsselmissionen wie die präzise Nutzlastlieferung auf der letzten Meile, das gezielte Einsetzen in Umlaufbahnen und den Betrieb von Hosted Payloads. Zudem ermöglicht HyMOVE den gleichzeitigen Einsatz mehrerer Satelliten in unterschiedlichen Orbitalebene bei einem einzigen Start. Mit seinem umweltfreundlichen Hybridantrieb bietet HyMOVE eine nachhaltige und kosteneffiziente Lösung für die wachsenden Herausforderungen der Raumfahrtindustrie. Im Rahmen des Bayerischen Raumfahrtförderprogramms entwickelt, wird HyMOVE 2025 die Bodentests abschließen und ab 2029 den kommerziellen Betrieb aufnehmen.



HyMOVE

Dr. Christian Schmierer, CEO von Hylmpulse: *„Mit HyMOVE erweitern wir die Möglichkeiten unseres SL1-Trägers und schaffen eine entscheidende Ergänzung entlang unserer Wertschöpfungskette. Das System ist präzise auf die vielfältigen Anforderungen unserer*

Kunden zugeschnitten und bietet Lösungen, die das Leistungsangebot des SL1 nicht nur ergänzen, sondern auch erweitern. Gemeinsam mit Spacemanic setzen wir auf nachhaltige und kosteneffiziente Technologien für den Satelliteneinsatz und Orbitalbetrieb - ein wegweisender Schritt für die Zukunft der europäischen Raumfahrtindustrie.“

Der erste kommerzielle Partner von Hylmpulse für HyMOVE, Spacemanic, wird HyMOVE und den SL1-Kleinsatellitenträger für den präzisen Einsatz von Nanosatelliten in bis zu zehn Missionen zwischen 2026 und 2036 nutzen. Im August 2024 unterzeichneten die beiden Unternehmen ein Memorandum of Understanding (MoU) zur Zusammenarbeit bei Startdienstleistungen. Die Partnerschaft kombiniert Spacemanics umfassende Expertise in CubeSat-Plattformen mit den fortschrittlichen Logistikkösungen von Hylmpulse, darunter die flexible Neupositionierung von Nutzlasten, der Einsatz in mehreren Orbitalkonfigurationen sowie individuell angepasste Manöver im Weltraum. Mit dem umweltfreundlichen Hybridantriebssystem von HyMOVE wird Spacemanic in der Lage sein, Nutzlasten effizient und präzise in unterschiedlichste Orbitalebene einzusetzen und zu steuern.

Daniela Jovic, Chief Commercial Officer von Spacemanic: *„Die Partnerschaft mit Hylmpulse im Rahmen von HyMOVE markiert einen bedeutenden Schritt zur Stärkung Europas unabhängigen Zugangs zum Weltraum. Gemeinsam können wir die Möglichkeiten des Nanosatelliteneinsatzes und des Orbitalbetriebs neu definieren und zugleich intelligentere, nachhaltigere Lösungen für unsere Kunden und die gesamte Raumfahrtindustrie entwickeln.“*

Mit HyMOVE baut Hylmpulse Europas Kapazitäten für einen unabhängigen Zugang zum Weltraum weiter aus. Angesichts der wachsenden Nachfrage nach Nanosatelliten und flexiblen Orbitallösungen unterstreicht die Partnerschaft mit Spacemanic, wie gezielte Zusammenarbeit Europas Rolle im globalen Raumfahrtsektor stärken und vorantreiben kann.

Über Hylmpulse

Hylmpulse Technologies GmbH ist ein führender deutscher Hersteller und Systemanbieter von kommerziellen Raketen für suborbitale und orbitale Startdienste. Unsere Kleinsatelliten-Trägerraketen mit einzigartigem Hybrid-Raketenantrieb aus Sauerstoff und Paraffin setzen Maßstäbe im kommerziellen Raumfahrtsektor. Mit über 65 Mitarbeitern an Standorten in Neuenstadt, Ottobrunn und Glasgow entwickeln wir Raketen, um kommerzielle Nutzlasten effizient, nachhaltig und zuverlässig in niedrige Erdumlaufbahnen und in den Orbit zu transportieren.

Über Spacemanic

Spacemanic ist ein Anbieter schlüsselfertiger Nanosatellitenmissionen, der sich auf die Bereitstellung flugerprobter CubeSat-Plattformen konzentriert. Die Plug-and-Play-Methode beschleunigt die Missionsbereitstellung, ermöglicht wissenschaftlichen, technischen oder privaten Kunden einen breiteren Zugang zum Weltraum und eignet sich ideal für verschiedene Anwendungen, darunter schnelle Reaktionslösungen für den Verteidigungssektor oder technologische IOD/IOV-Missionen.

Mehr Informationen finden Sie auf unserer [Website](#) oder [LinkedIn](#).

Kontakt für Medienanfragen:

HyImpulse

Thomas Empt | hyimpulse@kekstcnc.com | Tel +49 172 84 86 429

Marisa Wagner | hyimpulse@kekstcnc.com | Tel: +49 1525 437 2777

Spacemanic

Daniela Jovic, CCO

Spacemanic CZ s.r.o.

+385 99 1909 472

daniela.jovic@spacemanic.com