



SINGLE STAGE TO ORBIT · DEFENCE PLATFORM

EIN TRIEBWERK. VIER MODI.

SkySkipperONE ist eine Nurflügel-Drohnenplattform mit keramischem Aggregat99-Antrieb: lasergedruckt, ohne bewegliche Teile, ohne Kühlung, ohne kryogene Treibstoffe. Ein Triebwerk wechselt vom Boden bis an den Rand des Alls die Betriebsart.

ANTRIEB · FUEL SHIFTING

01 RAKETENMODUS Kaltstart ohne Startrampe $H_2O_2 + CH_3OH$ · 0-3 km	02 RAMJET Luftatmend ab rund 800 km/h Luft + CH_3OH · 3-18 km	03 FUEL SHIFTING Luftstickstoff als Oxidator $SiH_4 + N_2$ · 18-50 km	04 RAKETENMODUS Jenseits der Atmosphäre $H_2O_2 + CH_3OH$ · 50-100 km
---	--	--	--

PLATTFORM

 SKYSKIPPER 120 SPANNW. 1,2 m BAU 3D-gedruckt ANTRIEB elektrisch	 SKYSKIPPER 240 SPANNW. 2,4 m BAU 3D-gedruckt ANTRIEB el. / Aggregat99	 SKYSKIPPER 640 SPANNW. 6,4 m NUTZLAST bis 80 kg TEMPO Ziel 600 / max. 1.000 km/h	 SKYSKIPPER TWO SPANNW. 3,2 m HÜLLE keramikbasiert TEMPO Ziel Mach 3-5
---	---	---	---

ANGABEN VORLÄUFIG · STAND ENTWICKLUNG 2026 · TWO IN ENTWICKLUNG

EINSATZ & VORTEILE

EFFEKTORTRÄGER Modular nach Spannweite	INTERCEPTOR Kaltstart in Sekunden	AUFKLÄRUNG Offline-fähige KI-Steuerung
IR-MINENRÄUMUNG Erkennung aus sicherer Höhe	GLEITMODUS Ohne Triebwerkssignatur	FELDTREIBSTOFF Methanol und Perhydrol vor Ort erzeugt