



# UAS LUNA

LUFTAUFKLÄRUNGS-  
UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM

PASSION FOR TECHNOLOGY.

 RHEINMETALL



Bodenkontrollstation

## IM EINSATZ: **BEWÄHRT.** IM FOKUS: **DIE ZUKUNFT.**

Das Drohnensystem LUNA zur unbemannten Luftaufklärung ist ein eingeführtes System zur Überwachung, Erkennung und Ortung in Echtzeit. Es hat sich in Einsätzen rund um den Globus bewährt – Dank einer Flugzeit von 6 Stunden (optional 8) und einer Reichweite von >100 km, die mittels SatCom entsprechend gesteigert werden kann.

Die Drohne kann per Katapult in nahezu jedem Gelände gestartet werden, bietet zahlreiche Nutzlastoptionen und ist eine kostengünstige, verlässliche Wahl für militärische als auch zivile Anwendungen.

### **JEDERZEIT SCHNELL EINSATZBEREIT**

Mit seiner robusten Glasfaser-Komposit-Konstruktion und 40kg Startgewicht kann der Hochleistungs-Motorsegler von wenig Personal startklar gemacht und über das zusammenlegbare Federkatapult geräuschlos in die Luft gebracht werden.

Dank weitestgehender Automatisierung ist der Betrieb äußerst einfach und erfordert keine fliegerischen Vorkenntnisse. Die kompakten Komponenten der Bodenstation passen in Kabinen oder kleine Fahrzeuge – was bei Bedarf eine schnelle Verlegung z.B. per Tranporthubschrauber ermöglicht.



**LUNA – bereit für den Einsatz**

## **STETS SICHER IN DER LUFT**

Angetrieben von einem geräuscharmen Zweitakt-Zweizylinder-Einspritzmotor bringt es die Drohne LUNA auf eine Dienstgipfelhöhe von bis zu 5000 Metern. Dabei überzeugt sie zu jeder Jahreszeit und selbst bei widrigen Wetterbedingungen mit sicheren Flugeigenschaften. Ein besonderes Merkmal ist der antriebslose Gleitflug mit anschließendem Wiederanlassen des Motors. Vorprogrammierte Flugrouten kann die Drohne autonom ohne Signale von der Bodenstation absolvieren, alternativ wird

sie ferngesteuert – auch mit Hilfe einer Relaisdrohne, wenn z. B. das Einsatzgebiet im Funkschatten liegt. Die Landung erfolgt autonom per Differential-GPS im Netz oder per Fallschirm.

## **BESTENS GERÜSTET FÜR DIE ZUKUNFT**

Ausgestattet mit erstklassiger Optik, State of the Art Optik für Pilotensicht und Bodensicht übermittelt die Drohne Echtzeitbilder

und -daten. An der schwenkbaren Nutzlast-Standardplattform können ganz nach Bedarf und Einsatzzweck weitere Nutzlasten angebracht werden – ob Wärmebild-, Nahe-IR-Zoom-kameras, SAR, EW-Nutzlasten oder zahlreiche weitere Sensoriken.

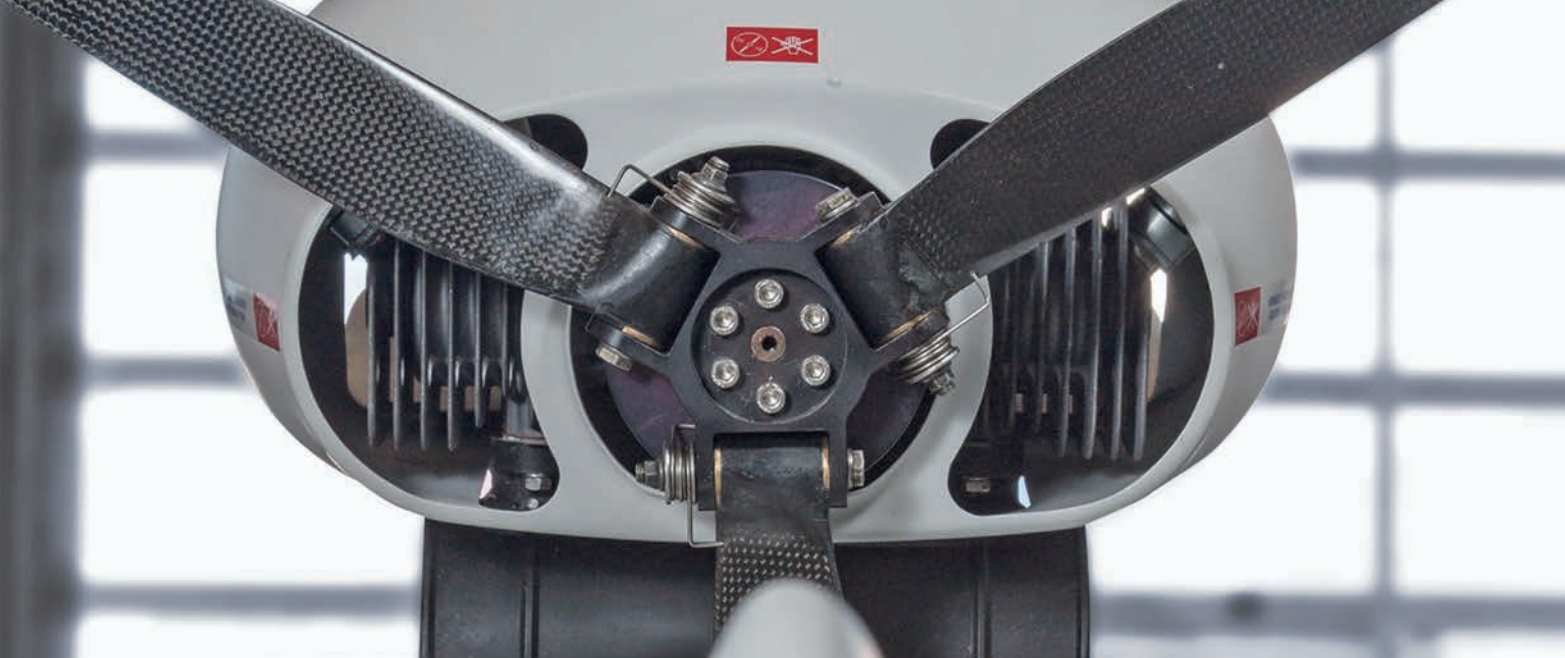
Das LUNA System ist schon heute für neueste Entwicklungen in der Luftaufklärung gerüstet – und damit eine sichere Investition in die Zukunft.



Netzlandung



Effizient und flexibel: die LUNA Drohne kann mit verschiedenen Nutzlasten bestückt werden.



## TECHNISCHE DATEN

Spannweite	4,17 m
Länge	2,38 m
Höhe	0,87 m
Startgewicht	40 kg
Antrieb	Zweizylinder-Zweitakt-Einspritzmotor, akkugepufferter Generator zur Stromversorgung
Flugdauer	>6 (optional 8) Stunden, abhängig von Nutzlast und Einsatzprofil
Flugleistungen	typische Aufklärungs geschwindigkeit 70 km/h (37 KIAS), $V_{\max}$ 130 km/h, Dienstgipfelhöhe >5000 m ISA Höhe
Reichweite	>100 km

**Rheinmetall Technical Publications GmbH**

Grube 29

82377 Penzberg

Deutschland

Telefon: +49 8856 9225 0

[rtp@rheinmetall.com](mailto:rtp@rheinmetall.com)

[www.rheinmetall.com](http://www.rheinmetall.com)