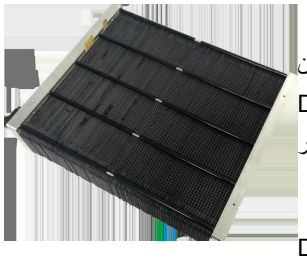
MATRICE 400 طائرة ذات أجنحة ثابتة، ®DJITECH طائرات التعدين بدون طيار MATRICE 300RT ، ؟ ما هي،طائرات

Font: normal mid large Print Close Bookmark

طائرة ®DJITECH طائرة بدون طيار للتعدين MATRICE 350 RTK ، الشركة المصنعة! طائرات البترول بدون طيار MAVIC2 ،المصنع! MATRICE 300 RTK بدون طيار من طائرة بدون طيار لرسم الخرائط MAVIC3 ، طائرات النفط والغاز بدون طيار ، ®DJITECH



هي حلول متكاملة تعتمد DJI طائرات التعدين بدون طيار من شركة على المنصات الجوية الصناعية المتطورة والمستشعرات المتخصصة من لتنفيذ عمليات المسح، المراقبة، والقياس الدقيق في مواقع التعدين DJI والمحاجر.

الطرازات والمكونات الرئيسية المستخدمة في التعدين: منصات الطيران الصناعية (الحمل الثقيل والمتوسط):
الطراز الأكثر تقدمًا وموثوقية، مع زمن طيران يصل إلى 55 دقيقة ومقاومة :DJITech® Matrice 350 RTK
أصغر وأكثر قابلية للنقل، مثالية للمهام اليومية السريعة :DJITech® Matrice 30 / M30 Series. عالية للعوامل الجوية. يحمل المستشعرات الثقيلة
والتقييمات البصرية. :DJITech® Matrice 300 RTK لا يزال قيد الاستخدام على نطاق واسع.

المستشعرات المتخصصة (الحمولات الأساسية): ماسح DJITech®
الأداة الأكثر أهمية للتعدين. يولد سحابة نقاط ثلاثية الأبعاد :L1 LiDAR
دقيقة للموقع، ويمكنه اختراق الغطاء النباتي الخفيف لرؤية تضاريس الأرض
الحقيقية. يستخدم لقياس أحجام المخزون ومراقبة استقرار المنحدرات.

كاميرا احترافية كاملة الإطار مع مستشعر 45 ميجابكسل. تلتقط صورًا عالية الدقة لإنشاء خرائط :(للتطويق الضوئي) DJITech® P1 كاميرا
للموقع (3D Models) ونماذج ثلاثية الأبعاد مفصلة (Orthomosaics) مساحية دقيقة.

للتفتيش البصري الدقيق على المنشآت والمعدات من مسافة آمنة. التطبيقات الرئيسية في صناعة التعدين: :(H20N مثل) عالية الدقة Zoom كاميرا

قياس حجم المخزون (Stockpile Volumetrics):
القياس الدقيق والسريع لأكوام الخام، الفحم، أو المخلفات. الميزة: بدقة
تصل إلى ±1%، مقارنة بأيام العمل الميداني التقليدي. المخرجات: تقارير
حجمية دقيقة مع مقارنة تاريخية. مراقبة استقرار المنحدرات (Slope Stability Monitoring):

أو تصوير ضوئي متكررة. الميزة: الكشف المبكر LiDAR الكشف عن التحركات الصغيرة أو التشققات في جدران المحاجر باستخدام عمليات مسح

- بيت
- منتجات
- اتصال
- المعدات
- مركبات جوية غير مأهولة
- الدرونز
- طائرة بدون طيار ثابتة الجناحين 200
- VTOL (الإقلاع الرأسي والهبوط) 220
- طائرة بدون طيار تُرمى باليد UAVs
- طائرات الدرون رباعية المراوح 820
- طائرات بدون طيار سداسية المراوح 1550
- ذات المراوح المتعددة 1100
- لوحة الدوائر المطبوعة للطائرة بدون طيار PCB
- طائرات بدون طيار صغيرة 180
- تكبير/تصغير PTZ ذات محورين (الإمالة)
- طائرات بدون طيار تعمل بالهيدروجين
- تقنية الكشف عن الضوء وتحديد المدى (LIDAR)
- طائرات درون FPV
- حظيرة طائرات بدون طيار

الروبوتات تحت الماء
الطائرات المروحية بدون طيار
أسراب الطائرات بدون طيار
طائرات التصوير الجوي بدون طيار
الطائرات بدون طيار الزراعية
طائرات التفتيش بدون طيارs
طائرات الشرطة بدون طيار
طائرات الطوارئ المسيّرة
درونز لوجستية
طائرات المسح الجوي بدون طيار
طائرات التعدين بدون طيار
مراوح الطائرات بدون طيار
درونات RTK

إنشاء خرائط ثلاثية الأبعاد حديثة :(Site Planning & Management) عن مخاطر الانهيارات لتعزيز سلامة العمال والمعدات. تخطيط وإدارة الموقع ودقيقة للموقع بأكمله لتخطيط عمليات الحفر، النقل، والتطوير. متابعة تقدم العمل مقارنة بالمخططات التصميمية.

قاعدة العجلات:	3م
قطر الدوار:	4.2م
الارتفاع الكلي للآلة:	1.1م
نظام الوقود:	خلايا وقود هيدروجينية مفتوحة الكاثود بقدرة 3 كيلو واط (8 قطع)
نظام تخزين الهيدروجين:	أسطوانة تخزين هيدروجين عالية الضغط وخفيفة الوزن 12لتر@35 ميغاباسكال (6 قطع)
حمولة الوزن:	30كجم
أقصى وزن للإقلاع:	174كجم
وقت الطيران الفارغ:	1.4 ساعة
وقت الطيران بالحمل الكامل:	1 ساعة
طائرة بدون طيار للتعدين طائرات مسيرة آمنة لمسح الأراضي طائرات Matrice 350 RTK طائرات التعدين بدون طيار طائرة ذات أجنحة ثابتة طائرات النفط والغاز بدون طيار Matrice 300 RTK البترول بدون طيار	

مما يقلل من الحاجة للتسلق، Zoom تفتيش المعدات والبنية التحتية: تفتيش خطوط النقل، السيور الناقلة، والمعدات المرتفعة باستخدام كاميرات والمخاطر. مسح المناطق الخطرة أو غير القابلة للوصول: مسح المناطق التي يتعذر على العمال أو المعدات الأرضية الوصول إليها بشكل آمن.

في التعدين: السلامة: تقليل دخول الأفراد إلى مناطق الحفر الخطرة أو المنحدرات غير المستقرة. الكفاءة: إكمال مسح موقع DJI مزايا استخدام حلول RTK/PPK كبير في ساعات بدلاً من أيام أو أسابيع. الدقة: بيانات ذات دقة سنتيمترية عبر أنظمة.

توفير التكاليف: تقليل كبير في تكاليف العمالة والمسح التقليدي، وزيادة دقة القياس تقلل من الخسائر المالية الناتجة عن التقديرات غير الدقيقة. البيانات الرقمية: إنشاء سجل رقمي دائم ودورة للمراقبة.

مرتفع. المهارات المطلوبة: الحاجة إلى طيارين (برامج LiDAR، طائرة، مستشعر) التحديات والاعتبارات: التكلفة الأولية: الاستثمار في نظام كامل مؤهلين وفنيي معالجة بيانات متخصصين. الطقس والغبار: بيئة التعدين القاسية تتطلب معدات متينة وعمليات تنظيف وصيانة منتظمة.

والصور وإنشاء النماذج ثلاثية LiDAR لمعالجة بيانات :DJI Terra :التنظيم: الحصول على تصاريح طيران في مناطق معينة. البرامج المستخدمة الأبعاد والخرائط داخل النظام البيئي لـ DJي.

تقدم ثورة في إدارة مواقع التعدين. إنها تحول (P1 أو L1 مدمجة مع) للتعدين هي في الواقع حلول مسح جوي صناعي متكاملة DJI طائرات العمليات من التقديرات التقريبية إلى الإدارة المستندة إلى البيانات الدقيقة، مع التركيز الأساسي على تحسين السلامة، زيادة الكفاءة، ورفع الربحية. بينما لا طائرات مخصصة حصريًا للتعدين، فإن منصاتها القابلة للتكيف ونظامها البيئي من المستشعرات تجعلها الخيار السائد والعملي للعديد من شركات DJI تنتج التعدين حول العالم.

 حقوق النشر محفوظة ©1988~2026 SINS KFA PID UAS أنواع الطائرات بدون طيار عمل الطائرات بدون طيار
DJITech®