

MORE THAN 1000 BUSINESSES AND PROFESSIONAL USERS WORLDWIDE TRUST MICRODRONES®

The Microdrones platform is uniquely suited to the rigors of daily survey work in harsh conditions. Since 2005, more than 1000 businesses worldwide have trusted the Microdrones® team of aircraft engineers, software developers and payload integration experts to craft real business solutions.



ROBUST HOUSING AND COMPONENTS

Robust carbon fiber construction makes easy work of an occasional rough landing. Carbon fiber also insulates interior components so you can fly at more extreme temperature and humidity levels.



GNSS RECEIVER

A GNSS chip combines the power of all existing satellite-based positioning systems around the globe (GPS, GLONASS, Galileo, and Beidou), dramatically improving accuracy. This provides superior positioning and increased efficiency, while reducing risks of breakdown and missed data.



RAIN AND HEAT RESISTANT

The Microdrones molding process keeps electronics and wiring protected from the elements. Our system is resistant to rain, sand and salt, so you can fly in harsh conditions.



A PLUS FOR EFFICIENCY

Our plus sign (+) shaped configuration is more practical. With a motor on the front, the rear and each side, the airframe remains more stable in level flight and during turns. With less energy being consumed for stability, the extra power goes to carrying heavier payloads.



FAILSAFE MOTORS FOR MINIMUM DOWNTIME

Brushless, low RPM motors and large props work seamlessly for the life of your airframe. Our motors don't need to work as hard, which translates to longevity.



WILL DRONES HELP YOU TO WORK SMARTER?

Investing in a drone is an important business decision. Our team of professionals is happy to work with you to provide an unbiased recommendation that meets your unique survey challenges.

Let's talk about your data collection and information needs. Email us: sales@microdrones.com

mdOS FOR EFFICIENT CODE CUSTOMIZATION

Microdrones created a lean, proprietary operating system and used that as the foundation for a flexible autopilot, so you can customize it to meet the specific needs of your mapping project.



READY FOR THE FUTURE

The Microdrones platform is ready to be upgraded when new developments in hardware and firmware are implemented.



STABLE FLIGHT FOR PRECISE RESULTS

Our smart auto pilot system instantly responds to changing winds to maintain the proper flight attitude. For mapping, stable flight delivers more accurate and precise data.



MEHR ALS 1.000 UNTERNEHMEN VERTRAUEN WELTWEIT AUF LÖSUNGEN VON MICRODRONES®

Die Microdrones-Plattform ist einzigartig an den harten Alltag von Vermessungsarbeiten unter schwierigen Bedingungen angepasst. Seit 2005 haben mehr als 1.000 Unternehmen weltweit dem Microdrones®-Team aus Fluggeräteingenieuren, Softwareentwicklern und Experten im Bereich Nutzlast-Integration die Entwicklung echter Geschäftslösungen anvertraut.



HELFEN DROHNEN IHNEN EFFIZIENTER ZU ARBEITEN?

Die Investition in eine Drohne stellt eine wichtige Geschäftsentscheidung dar. Unser Expertenteam freut sich auf die Zusammenarbeit mit Ihnen, um Ihnen eine unvoreingenommene Empfehlung mitzuteilen, die den einzigartigen Herausforderungen Ihrer Vermessungstätigkeit entspricht.

mdOS FÜR EFFIZIENTE CODE-ANPASSUNGEN

Microdrones hat ein eigenes schlankes Betriebssystem entwickelt und verwendet dies als Grundlage für einen flexiblen Autopilot: Diesen können Sie an die besonderen Bedürfnisse Ihres Kartografie-Projekts anpassen.



WIDERSTANDS- FÄHIGES GEHÄUSE UND ROBUSTE TEILE

Seine Kohlefaserkonstruktion steckt mit Leichtigkeit gelegentliche harte Landungen weg. Kohlefaser isoliert ebenfalls die inneren Komponenten, wodurch die Drohnen auch bei extremeren Temperaturen und Feuchtigkeitsstufen fliegen können.



GNSS EMPFÄNGER

Der GNSS Chip vereint die Daten aller weltweit existierenden, satellitenbasierten Positionierungssystemen (GPS, GLONASS, Galileo und Beidou) für besondere Genauigkeit. Dies liefert bei minimiertem Ausfallrisiko und fehlenden Daten eine akkurate Positionierung und höhere Effizienz.



ROBUST & WETTERBESTÄNDIG

Bereits im Microdrones Produktionsprozess werden Elektronik und Verkabelung vor Wittereinflüssen geschützt. Unser System ist regen-, sand und salzbeständig, damit Sie es auch unter den rauesten Bedingungen einsetzen können.



EIN PLUS FÜR STABILITÄT UND AUSDAUER

Die Anordnung in Plusform (+) ist praktikabler: Durch einen Motor vorne, hinten sowie rechts und links erhält das Fluggerät ein stabileres Flugverhalten – sowohl bei Richtungswechseln als auch beim Halten der Flughöhe. Da weniger Energie für die Stabilisierung benötigt wird, kann die Drohne mehr Leistung für das Tragen schwererer Lasten aufbringen.



GERINGE AUSFALLZEITEN DANK INTEGRIERTER QUALITÄTS-MOTOREN

Die nahtlose Zusammenarbeit von lautlosen RPM Motoren und großen Propellern sorgt für ein langlebiges Flugwerk. Unsere Motoren müssen nicht so hart arbeiten – das führt zu langen Lebenszeiten unserer UAVs.



ZUKUNFTSSICHER

Die Microdrones Plattform lässt sich jederzeit auf neue Hard- und Firmware-Entwicklungen upgraden.



STABILER FLUG – PRÄZISE ERGEBNISSE

Unser mikro-kontrolliertes Flugsystem reagiert sofort auf sich ändernde Winde, um ein einwandfreies Flugverhalten beizubehalten. Bei Kartografiemissionen erhalten Sie durch das stabile Flugverhalten präzisere Daten.

Lassen Sie uns über Ihre Anforderungen zu Vermessungsaufgaben sprechen. Schicken Sie uns eine E-Mail: sales@microdrones.com

PLUS DE 1000 ENTREPRISES INTERNATIONALES FONT CONFIANCE AUX SOLUTIONS MICRODRONES®

La plateforme Microdrones est conçue pour la rigueur des travaux d'arpentage quotidiens en conditions difficiles. Depuis 2005, plus de 1000 entreprises du monde entier font confiance à l'équipe d'ingénieurs aéronautiques, de développeurs et d'experts en intégration de la charge utile de Microdrones® pour élaborer de vraies solutions professionnelles.



NOS DRONES VOUS AIDERONS À TRAVAILLER DE FAÇON EFFICACE

Investir dans un drone est une décision commerciale importante. Notre équipe de professionnels est heureuse de travailler avec vous pour vous fournir des recommandations impartiales répondant à vos propres défis d'arpentage.

mdOS POUR UNE PERSONNALISATION EFFICACE
Microdrones a créé un système d'exploitation léger exclusif qui sert de base à un pilote automatique flexible pouvant être personnalisé pour répondre aux besoins spécifiques de votre projet de cartographie.



COQUE ET COMPOSANTS ROBUSTES

La construction robuste en fibre de carbone facilite les atterrissages occasionnels un peu brusques. La fibre de carbone isole également les composants internes, permettant des vols avec des températures extrêmes ou un niveau d'humidité élevé.



RÉCEPTEUR GNSS

Une puce GNSS combine la puissance de tous les satellites existants Systèmes de positionnement autour de Globe (GPS, GLONASS, Galileo et Beidou), améliore la précision de façon spectaculaire. Cela fournit un positionnement supérieur, augmente l'efficacité tout en réduisant les risques de rupture de liaison et de perte de données.



RÉSISTANCE À LA PLUIE ET À LA CHALEUR

Le processus de moulage de Microdrones maintient les composants électroniques et le câblage à l'abri des éléments. Notre système résiste à la pluie, au sable et au sel, vous permettant de voler dans des conditions extrêmes.



UN PLUS AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ

Notre configuration en forme de (+) est plus pratique. Avec un moteur à l'avant, à l'arrière et de chaque côté, l'appareil reste plus stable pendant le vol en palier et durant les virages. Moins d'énergie étant consommée pour la stabilité, la puissance excédentaire sert à porter des charges utiles plus lourdes.



MOTEURS HAUTE FIABILITÉ POUR DES TEMPS D'ARRÊT MINIMISÉS

Les moteurs sans balai à bas régime et les grandes pièces fonctionnent sans problème pendant toute la durée de vie de votre aéronef. Nos moteurs n'ont pas besoin de fournir de gros efforts, ce qui se traduit par une plus grande longévité.



PRÊT POUR L'AVENIR

La plate-forme Microdrones peut être mise à jour facilement en intégrant les nouveaux hardware et firmware.



UN VOL STABLE POUR DES RÉSULTATS PRÉCIS

Notre système de pilotage automatique intelligent répond instantanément aux changements de vent pour maintenir une altitude de vol correcte. Pour la cartographie, un vol stable permet d'obtenir des données plus précises.

Parlons de vos besoins pour la collecte des données et informations.
Envoyez-nous un e-mail :
sales@microdrones.com

MÁS DE 1000 COMPAÑÍAS MUNICIPALES CONFÍAN EN SOLUCIONES DE MICRODRONES®

La plataforma de Microdrones es excepcionalmente adecuada para los rigores de trabajos diarios de inspección bajo condiciones extremas.

Desde 2005, más de 1000 empresas de todo el mundo han confiado en el equipo de ingenieros aeronáuticos, desarrolladores de software y expertos en integración de cargas útiles de Microdrones® para dar forma a auténticas soluciones empresariales.



¿COMO DRONES PUEDEN AYUDARTE A TRABAJAR MÁS INTELIGENTE?

Invertir en un dron es una decisión empresarial importante. Nuestro equipo de profesionales estará encantado de trabajar con usted para ofrecerle una recomendación no sesgada que cumpla con las exigencias únicas de su estudio.

mdOS PARA UNA PERSONALIZACIÓN EFICIENTE DEL CÓDIGO

Microdrones ha creado un sistema operativo sencillo y exclusivo, utilizándolo como la base de un piloto automático flexible, de forma que pueda personalizarlo para satisfacer las necesidades específicas de su proyecto de mapeado.



CARCASA Y COMPONENTES RESISTENTES

La construcción resistente de fibra de carbono permite trabajar fácilmente en caso de un aterrizaje brusco. La fibra de carbono también aísla los componentes del interior, de forma que pueda volar a temperaturas y niveles de humedad más extremos.



RECEPTOR DE GNSS

El GNSS chip utilizado combina el potencial de todos los sistemas de posicionamiento global existentes basados en satélites (GPS, GLONASS, Galileo y Beidou), mejorando de manera contundente la precisión. Esto ofrece un posicionamiento superior y más eficaz que reduce los riesgos de interrupciones o pérdidas de información.



RESISTENTE A LA LLUVIA Y AL CALOR

El proceso de moldeo de Microdrones mantiene la electrónica y el cableado protegidos frente a los elementos. Nuestro sistema es resistente a la lluvia, a la arena y a la sal, de forma que pueda volar en condiciones extremas.



UN EXTRA DE EFICIENCIA

Nuestra configuración en forma de símbolo más (+) es más práctica. Con un motor en la parte frontal, trasera y en cada uno de los lados, la estructura es más estable en el nivel de vuelo y durante los giros. Con un menor consumo energético para la estabilidad, la potencia extra se invierte en el transporte de mayores cargas útiles.



MOTORES CON MECANISMO DE SEGURIDAD PARA UNOS TIEMPOS DE INACTIVIDAD MÍNIMOS

Motores sin escobillas de bajas RPM y grandes hélices funcionan perfectamente para la vida útil de su estructura. Nuestros motores no necesitan funcionar tan duro, traduciéndose en durabilidad.



LISTOS PARA EL FUTURO

La plataforma aérea de Microdrones es compatible para actualizaciones en hardware o software cuando estén disponibles.



VUELO ESTABLE PARA RESULTADOS PRECISOS

Nuestro sistema de piloto automático inteligente responde de forma instantánea a los cambios en el viento para mantener una altitud de vuelo adecuada. Para el mapeado, un vuelo estable ofrece datos más exactos y precisos.

Hablemos de sus necesidades en cuanto a la recopilación de datos e información. Envíenos un correo electrónico: sales@microdrones.com