SkyDrive เปิดตัวเที่ยวบินทดสอบโดรนขนส่งสินค้าลำแรกที่มุ่งเพิ่มผลิตภาพในสถานที่ที่ยากจะเข้าถึง

SkyDrive Inc. ผู้พัฒนารถยนต์บินได้ชั้นนำ ประสบความสำเร็จในการเปิดตัวเที่ยวบินทดสอบของโดรนขนส่งสินค้าที่จะเข้ามาปฏิวัติวิธีการขนส่งสินค้าหนัก และเร่งการเคลื่อนที่ของอุปกรณ์ในสถานที่ที่ห่างไกล การทดสอบปฏิบัติการบินครั้งแรกเกิดขึ้นเมื่อช่วงต้นเดือนนี้ (ธันวาคม) ในโตโยต้าซิตี้ ประเทศญี่ปุ่น โดยการดำเนินการดังกล่าวมีขึ้นเพื่อทดสอบเทคโนโลยีด้วยการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนักในสถานที่ที่ห่างไกล สำหรับการทดสอบเพิ่มเติมครั้งต่อไปจะมีขึ้นในช่วงปลายเดือนนี้

โดรนตัวใหม่นี้ถูกทดสอบด้วยน้ำหนักบรรทุก (load capacity) ที่ 30 กก. โดยใช้เทคโนโลยีการพัฒนาเครื่องบินชั้นนำระดับโลกของ SkyDrive เพื่อบรรลุมาตรฐานความปลอดภัยขั้นสูง ขณะที่มีศักยภาพที่จะพัฒนาเทคโนโลยีนี้ต่อไปเพื่อให้สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้เพิ่มขึ้นถึง 50 กก. – 80 กก. ตามความต้องการ นอกจากนี้ โดรนขนส่งสินค้ายังมีศักยภาพที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการเคลื่อนย้ายสินค้าจากผู้ผลิตไปยังคลังสินค้าและคลังพัสดุ

Tomohiro Fukuzawa ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร SkyDrive กล่าวว่า:
“เรายินดีกับความสำเร็จในการทดสอบเทคโนโลยีชั้นนำของโลกนี้ โดรนขนส่งสินค้าของเราพิสูจน์การขนส่งด้วยการยกของหนักถึง 20 กก.ได้อย่างปลอดภัยในพื้นที่ที่เป็นภูเขา ซึ่งช่วยประหยัดทั้งเงินและเวลา เรามุ่งหวังที่จะต่อยอดความสำเร็จนี้ด้วยการทดสอบการบรรทุกสินค้าที่มีหนักมากขึ้นให้แก่ลูกค้าในอนาคต จุดมุ่งหมายของเราคือเพื่อสร้าง

เทคโนโลยีทันสมัยที่จะปรับปรุงผลิตภาพของธุรกิจทั่วโลก และวันนี้ เราได้ฉลองหมุดหมายสำคัญในการทำให้สิ่งนั้นเกิดขึ้น”

หมายเหตุ:
SkyDrive อยู่ระหว่างการพัฒนาโดรนขนส่งสินค้าสำหรับใช้ในภาคอุตสาหกรรม โดยสามารถบรรทุกสิ่งของหนัก ๆ ในภูมิประเทศที่มีความซับซ้อน เช่น ทางลาด หุบเขา ทางข้าม เสาส่งไฟฟ้า ไซต์งานก่อสร้าง/วิศวกรรมโยธา ทุ่งนาทางการเกษตร เป็นต้น การใช้โดรนขนส่งสินค้าจะช่วยหลีกเลี่ยงงานอันตราย ประหยัดบุคลากร และร่นระยะเวลาในการทำงาน ดังนั้น SkyDrive จึงสามารถมีส่วนช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน และปรับปรุงผลิตภาพแรงงานของญี่ปุ่นที่ลดลงอันเนื่องมาจากจำนวนประชากรที่ลดลง

รายละเอียดทางเทคนิคของโดรนขนส่งสินค้า:
บริษัทต่าง ๆ สามารถใช้โดรนเพื่อขนส่งวัสดุไปยังสถานที่ที่ยากจะเข้าถึง เช่น ทางลาด หุบเขา ทางข้าม และไซต์งานซ่อมบำรุงเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง (steel tower)

ข้อมูลจำเพาะพื้นฐาน:
– ความยาวรวม 1.3 ม. x ความกว้างรวม 1.7 ม. x ความสูงรวม 1.0 ม.
– น้ำหนักบรรทุกที่แนะนำ: 30 กก.
– ความเร็วการบิน: 40 กม./ชม.
– เวลาทำการบิน: 15 นาที
– กลไกกว้านเพื่อเคลื่อนตัวขึ้นและลง โดยไม่ลงจอด

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่:
https://en-skydrive.amebaownd.com/pages/3450667/drone

รูปภาพ: https://kyodonewsprwire.jp/release/201912164791?p=images
วิดีโอ: https://youtu.be/OdNIJJ1KcWA

เกี่ยวกับ SkyDrive Inc.
– ก่อตั้ง: กรกฎาคม 2018
– ประธาน: Tomohiro Fukuzawa
– URL: https://www.skydrive.co.jp/
– ที่อยู่:
สำนักงานโตเกียว: Shinjuku-ku, Tokyo
สนามทดสอบโตโยต้า: Asuke-chiku, Toyota-shi, Aichi Pref.
ศูนย์ R&D โตโยต้า: SENTAN, Koromo-machi 2-1-1, Toyota-shi, Aichi Pref.

ท่าสำหรับทดสอบการบิน: Mifune-cho, Toyota-shi, Aichi Pref.

ธุรกิจ: SkyDrive เป็นสตาร์ทอัพที่พัฒนารถยนต์บินได้ และสนับสนุนสังคมการคมนาคมขนส่งแห่งอนาคตด้วยวิศวกรอากาศยาน/โดรน/ยานยนต์ การบินสาธิตของรถยนต์บินได้มีกำหนดจัดขึ้นในฤดูร้อนปี 2020 และมีกำหนดเปิดตัวเชิงพาณิชย์ในปี 2023 ในส่วนของโดรนขนส่งสินค้านั้น จะเริ่มเปิดรับคำสั่งซื้อล่วงหน้า (Pre-sale) ตั้งแต่ฤดูใบไม้ผลิปี 2020

-สอบถามเกี่ยวกับการใช้ Cargo Drone ได้ที่

Tatsuya Kudo
Sales
SkyDrive Inc.
อีเมล: drone[at]skydrive.co.jp

ที่มา: SkyDrive Inc.

AsiaNet 82183