



Fremtidens ubemannede logistikk-løsning

Made in Norway

Airlift Solutions AS tilbyr en logistikk-løsning der en bruker droner. Det kan være opp til 20 km mellom avsender og mottakersted. Dronen har kapasitet til å frakte inntil 4 kg med en størrelse på 47x30x27 cm. Airlift Solutions sin drone har sertifisering til å fly over tettbygget område.



Kundeintegrasjon

Airlift Solutions AS har utviklet en hangarløsning som er plasseffektiv og samtidig tar vare på sikkerheten til last og drone når den ikke er i bruk. Du som kunde pakker lasten i en tilpasset bag og plasserer den i dronen. Så er det bare å velge mottaker og trykke send på kontrollpanelet. Vårt kontrollsenter tar over operasjonen og påser at sikkerheten er ivaretatt og kontrollerer dronen til den lander trygt i hangar på mottakerstedet.

Verdien for deg som kunde

Airlift Solutions sin løsning gir den en logistikk som du selv har full kontroll over. Sikkerheten på lasten både på bakken og i luften er høyt ivaretatt gjennom barrierer og overvåkning. I tillegg vil dronen levere lasten raskt og helt behovsavhengig fremfor for å ha faste leveringstidspunkt. Eksempelvis kan dronen fly 20 km over en by på under 20 minutt, med sporing av gods og melding til mottaker når lasten har kommet frem. Og transporten er bærekraftig med svært lavt energiforbruk og belaster ikke veiene våres.

Landings-flate og hangar

Airlift Solutions AS leverer en hangar som er tilpasset droneoperasjonen. Den er tilpasset dronen og sikrer at drone står beskyttet når den ikke er i bruk. Lett tilkomst til lasten gjennom dør i hangar. Dronen er lagret i hangar og lasten står klar til henting rett etter landing. Dronen laddes automatisk når den har landet.

- Værbeskyttelse av drone og landingsflate
- Adgangskontroll med låsesystem som kan kundetilpasses
- Taket åpner seg når drone skal lette eller lande
- Automatisk operasjon og overvåkning av landingssted fra vårt kontrollsenter

For å gjøre det lett å få tak i lasten så vil lasterommet på dronen åpne seg automatisk etter landing. Lasterommet er utformet slik at det er plass til last på 47x30x24 cm. Sammen med dronen så må det også monteres en hangar på 4x4 meter dette for at dronen skal stå beskytta mot vær og vind når den ikke er i bruk.



DRONEN I LUFTEN

Høyde	Dronen vil fly i høyde som varierer. Vi vil tilpasse flyhøyde etter ruten og annen lufttrafikk. Typisk 50 til 120 meter.
Vind og regn	Blir påvirket av vind, men vil kunne fly i samme forhold som vanlige helikopter. Regn er normal ikke noen utfordring.
Snø	Er ingen problem for dronen. Men er det mye våt snø, så må dronen som mange andre fly holdes på bakken.
Tåke	Er vanligvis ikke noe problem. Enkelte tåketyper kan føre til is på drone, noe som kan føre til begrenset drift.
Temperaturregulering	Temperaturen inne i drone kan reguleres dersom lasten krever dette.
Hvordan navigerer dronen?	Dronen finner veien ved hjelp av en GPS rute.
Regularitet	Dronen bygges med høy standard og kun de beste komponentene på markedet. Dette sammen med gode landingssteder vil sikre høy regularitet på høyde med helikopter.
Risiko/hacking	Kontroll-løsning av drone designet for å være svært motstandsdyktig mot dataangrep.

SPEC. DRONE

Farge	Dronen er farget gul for å være lett synlig.
Lading	Lading starter automatisk.
Understellet	Understellet er laget slik at dronen kan lande i vind.
Batteri	Det er totalt 4 batteri i drone. I tilfelle svikt i et batteri vil den fortsatt fly som normalt.
Propeller	Hver motor er koblet til hver sin propell.
Motor	8 motorer for høy sikkerhet.
Fallsjerm	Fallsjerm er med på å redusere risikoen betydelig