

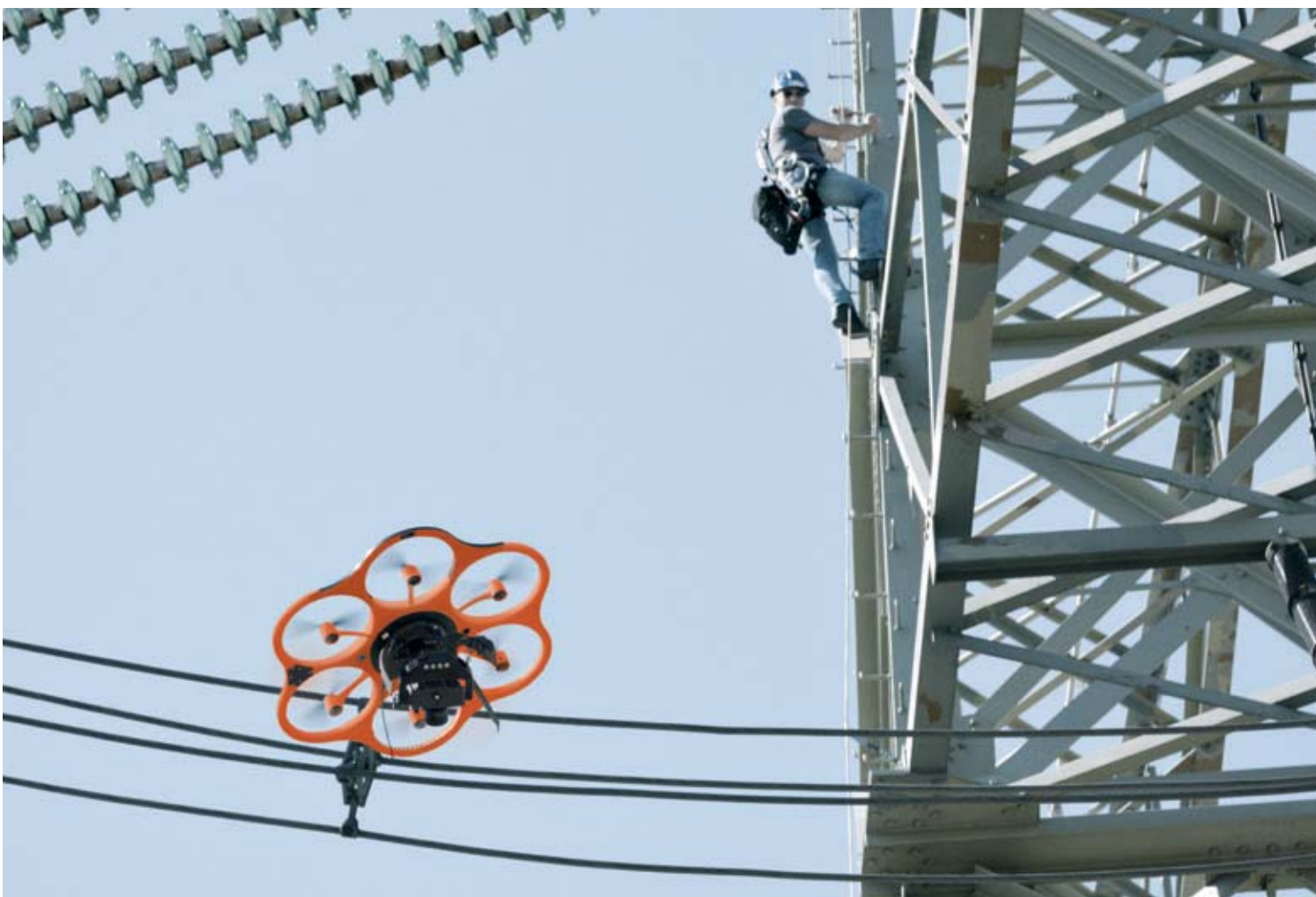


**AIZIET, LIDOSIM!**

**AIBOT X6:  
BEZPILOTA  
LIDAPARĀTS  
INDUSTRIĀLAJAI  
APSEKOŠANAI**



**AIBOTIX**  
INTELLIGENT AUTONOMOUS VEHICLES



### **AIBOT X6 OBLIGĀTAIS DARBARĪKS**

*Aibot X6* ir autonomi lidojošs heksahopters, kas radīts tieši industriālās apsekošanas un mērniecības darbu prasīgo uzdevumu veikšanai. Lidojošais robots ir aprīkots ar augsta līmeņa mākslīgo intelektu, un tas spēj sasniegt faktiski jebkuru mērķi, patstāvīgi uzņemot augstas izšķirtspējas attēlus un video.

### **IETAUPIET LAIKU UN LĪDZEKĻUS**

*Aibot X6* spēj izpildīt daudzus apsekošanas uzdevumus un aizstāt dārgus, laikietilpīgus procesus, kuros izmantojami helikopteri, industriālie kāpēji un hidrauliskie krāni. *Aibot X6* ir arī neapstrīdama priekšrocība bīstamu apsekošanas darbu veikšanā, it īpaši tāpēc, ka ierīces lidošanas laikā nav jāatslēdz augstsprieguma elektrolīnijas vai vēja turbīnas.

Ierīces iespējamais pielietojums:

- gaisa elektrolīniju un transmisijas torņu apsekošana,
- vēja turbīnu apsekošana,
- fotoelementu sistēmu apsekošana,

- tiltu, dambju un ēku apsekošana,
- naftas un gāzesvadu apsekošana,
- dzelzceļu apsekošana,
- termoattēlu analīze, ar nolūku konstatēt ēku, industriālo iestāžu un saules bateriju paneļu defektus,
- būvlaukumu attēlu uzņemšana no gaisa uzraudzības un dokumentācijas nolūkos,
- teritoriju analīze, kas izmantojama attīstības plānos.

### **INTELIĢENTS, DROŠS UN PRECĪS**

Augsti inteligēntais *Aibot X6* spēj autonomi veikt iepriekš izveidotus lidošanas maršrutus. Tā inteligēntā sensoru tehnoloģija nodrošina automātisku noteikta attāluma ievērošanu līdz apsekošanas objektam, novēršot sadursmju un operatora kļūdu risku. Lidojuma laikā tiek saglabāti attēli, pozīcija un citi dati, kurus vēlāk iespējams pilnībā un precīzi analizēt.

## PILNĪBĀ INTEGRĒTAS SISTĒMAS UN DARBA PLŪSMAS NO VIENA AVOTA

*Aibotix* regulāri sadarbojas ar citiem *Hexagon* zīmoliem, piemēram *Leica Geosystems*, kā arī ar tādiem programnodrošinātājiem kā *Intergraph* un *Tridicon*. Rezultātā iespējama pilnībā integrētu sistēmu un darba plūsmu izstrāde datu ģenerēšanai un apstrādei.

## AIBOT X6 IZMANTOŠANAS IEGUVUMI

- Aizsniedziet tādas vietas, kurām ar parastu aprīkojumu piekļūt nav iespējams.
- Paaugstiniet sava darba personāla drošību.
- Ietaupiet laiku un izmaksas.
- Iegūstiet augstāku apsekošanas kvalitāti, pateicoties augstas izšķirtspējas attēliem, kas uzņemti precīzi no ideālās perspektīvas.
- Kļūstiet par ieguvēju, pateicoties *Hexagon* zīmolu augstajam pieredzes līmenim, sinerģijai un inovāciju potenciālam.
- Saņemiet augstākās kvalitātes, Vācijā ražotu produktu.





## AIBOT X6 ĪPAŠĪBAS

- Izturīgs, īpaši viegls karbona korpuss ar propellera un sadursmes aizsargiem.
- Augsta lidojuma stabilitāte un konstanta GPS pozicionēšana foto un video failu ierakstīšanai.
- Manuāls, pusautomātisks (pilota) un pilnībā automātisks lidošanas režīms, tostarp automātiska lidojuma uzsākšana un nosēšanās.
- Zema sadursmju riska pakāpe arī tad, ja kāds no motoriem pārstāj darboties.
- Nav nepieciešams ieskrējiena ceļš.
- Viegli lietojams.
- Automātiska attāluma kontrole.
- Kustība horizontālajā un vertikālajā plaknē.
- Pielāgojama kameras pozīcija lidojuma laikā.
- *Plug-and-play* (pievieno un lieto) sistēma dažādu sensoru izmantošanai.
- Vertikālā (nadīra) un horizontālā (slīpā) fotografēšana.
- Intuitīvs kameras stiprinājums ar automātisku kustību kompensāciju, kas nodrošina stabilu un skaidru attēlu un video uzņemšanu.
- Intuitīva, patentēta programma lidojuma maršruta programmēšanai.
- Īpaši izstrādāts rīks attēlu ģeoatsauces nodrošināšanai.

## AIBOT X6 IEDVESMO

*“Aibot X6 mēs saskatām inovatīvu produktu ar nozīmīgiem iespējamajiem ieguvumiem mūsu biznesa segmentā. Pateicoties tam mēs varam ne tikai ievērojami uzlabot gaisa elektrolīniju apsekošanu, bet arī spert lielu soli uz priekšu civilās elektroapgādes nodrošināšanā,”* uzskata Pauls Začovals, Austrian Power Grid AG (APG), Austrija.

*“Kopters ir neliels un spēj vienkārši piekļūt tādām teritorijām, kas citādi būtu grūti aizsniedzamas, piemēram, zonām, kas atrodas augstu virs ūdens, vai zonām, kas atrodas pilonos,”* uzskata Martins Boldts, Hamburg Port Authority (HPA), Vācija.

*“Heksakoptera attēlos detalizēti konstatējami kabeļu bojājumi, tādējādi mēs varam laicīgi pieņemt lēmumus par attiecīgajiem rīcības mēriem,”* stāsta Maiks Neusers, Westnetz GmbH, Vācija.

*“Izmantojot Aibot X6 UAV vēdzirnavu apsekošanai, mums ir iespēja pārbaudes veikt ātrāk un kvalitatīvāk, vienlaicīgi samazinot apsekošanai nepieciešamās izmaksas, jo tās veikšanā jāiesaista mazāk cilvēkresursu,”* stāsta Frenks Dumeijers, WEB Windenergie AG, Austrija.

Plašāka informācija  
[www.aibotix.com](http://www.aibotix.com)



SIA “GPS Partners”  
Allažu iela 4  
Rīga, LV-1005  
Tālr.: 6 7 365 878  
Fakss: 67 365 877  
[www.gpspartners.lv](http://www.gpspartners.lv)