



*Soluția completă  
de inspecție a spațiului închis*



**SOLUȚIA ASIO**

*Proces de inspecție simplificat.  
Decizii rapide.*



# SOLUȚIA ASIO

## flux de lucru complex

**01****ASIO X  
Drone**

Colectarea datelor

**02****Explore  
App**Validarea datelor  
chiar la locul de operare**03****Connect  
Cloud Platform**Gestionarea datelor  
& Analiză AI

40k lumeni



Timp de zbor 20min



Detectarea gazelor



Inspecție LiDAR



Protecție robustă



Stabilitatea zborului



Ușor de pilotat



Gestionarea activelor

## DETECTOR MULTI-GAZ INTEGRAT

Detectează, localizează și cuantifică 4 gaze:

Metan, Sulfură de Hidrogen,  
Oxigen, Monoxid de Carbon.

## ILUMINARE ULTRA LUMINOASĂ

Luminează spațiile restrânse  
pentru a oferi imagini clare  
cu 40k lumini,  
lider în domeniu.

## CEL MAI LUNG TIMP DE ZBOR

20min per baterie pentru  
o inspecție completă  
într-un singur zbor.

## SISTEM CU DOUĂ CAMERE

Camere duale 4K și radiometrice IR  
cu FOV vertical neobstrucționat de 185°.

## PROTECȚIE ROBUSTĂ

Protejează împotriva  
impacturilor și coliziunilor.



A FlyBotic drone is shown from a side-on perspective, highlighting its spherical sensor array. The drone's body is black with the 'FLYBOTIX' logo visible. The spherical array is composed of a complex network of thin, dark metal rods forming a sphere. A white, flexible sensor strip is wrapped around the top of the sphere. Two yellow-lit camera lenses are visible on the side of the drone's body. Red lines connect the text blocks to specific parts of the drone: one points to the sensor strip, another to the drone's body, and a third to the spherical frame.

## LIDAR ORIENTABIL INTEGRAT

Generează nori de puncte și măsurători foarte precise ale fisurilor și defectelor.

## UȘOR DE UTILIZAT

Interfață de utilizator intuitivă și familiarizare foarte rapidă a comenzilor.

## STABIL ÎN MEDII NEFAVORABILE

Tehnologia avansată de stabilizare bazată pe Radar face să crească rata succesului inspecției în condiții de mediu dificile.

## Tehnologia VIO

Utilizează datele camerei și senzorii inerțiali pentru a menține poziționarea precisă chiar și în medii lipsite de semnal GPS.

---

# ASIO EXPLORE

## Flux de lucru complex

ASIO Explore este un software de inspecție complet, conceput pentru drona ASIO X. Acesta vă permite să analizați și să gestionați eficient datele de inspecție chiar de la locul de operare.



Măsurători  
cu LiDAR



Localizare  
POI



Manipularea  
norului de puncte



Monitorizarea  
temperaturii



Generarea  
de rapoarte



## ASIO CONNECT

### Platformă bazată pe cloud pentru gestionarea inteligentă a activelor

ASIO Connect bazat pe cloud vă permite să eficientizați fluxul de lucru pentru procesarea datelor de inspecție cu o platformă puternică, bazată pe AI, concepută pentru eficiență și versatilitate.



Detectare  
AI



Adaptabil  
& scalabil



Securizat



Gestionarea  
datelor



Management  
Digital Twin



Aveți întrebări despre tehnologia dronelor pentru inspecții interioare?

La noi găsiți răspunsuri!

Experții noștri sunt gata să vă ajute,  
începând cu demonstrații de produse și  
până la a vă oferi soluții personalizate.

Contactați-ne pentru a discuta  
despre proiectul dvs. și pentru a obține o ofertă.

## CONTACT

[office@tpi.com.ro](mailto:office@tpi.com.ro)

[www.tpi.com.ro](http://www.tpi.com.ro)

---