



**GKS GROUP**

GYVŪNŲ KONTROLĖS SISTEMOS

Autonominiai lazeriai su  
garsine sistema, apsaugai  
nuo paukščių

PROFESIONALUS IR LAIKO PATIKRINTAS  
SPRENDIMAS APSAUGAI NUO PAUKŠČIŲ





## Geroji praktika

-99%

Klientams pradėjus naudoti autonominius lazerius, sulaukėme itin gerų rezultatų. Balandžiai, kormoranai, kregždės, žvirbliai ir kiti paukščiai, niekaip nesuprasdami iš kur kyla grėsmė, privalėjo ieškoti ramesnės vietos, ten kur nėra lazerio spindulio, o tai reiškia, kad išskrido iš klientų teritorijų. Paukščių tose vietose kur veikia lazeriai, sumažėjo 99%

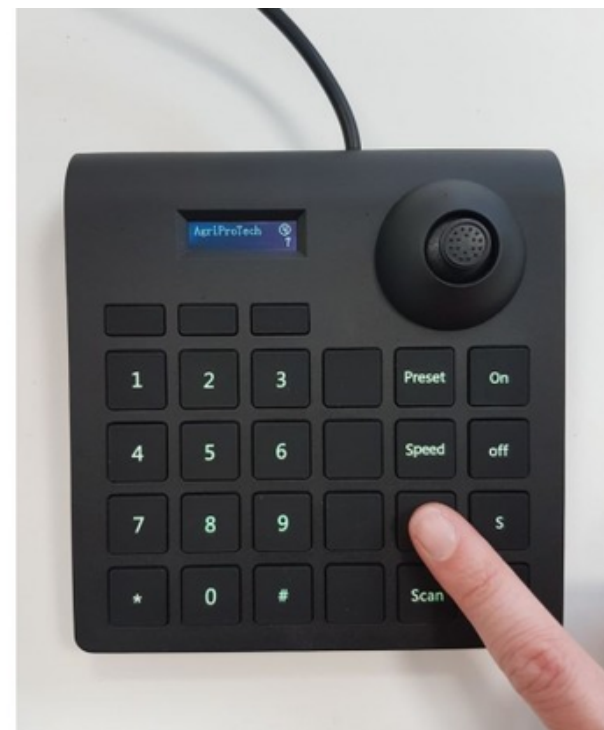
**Paukščius gąsdina tai, jog lazerio spindulys yra judantis  
įvairiomis kryptimis**

### **KUR NAUDOTI AUTOMATINIUS LAZERIUS?**

- Sandėliai
  - Žuvininkystės ūkiai
  - Gamybinės patalpos
  - Sodininkystės ūkiai
  - Vynuogynai
  - Oro uostų angarai
  - Kitos paskirties įstaigose
-

---

# SISTEMOS PRIVALUMAI



- Galima naudoti viduje ir lauke
  - Saugus žmonėms ir gyvūnams (2M klasės lazeris)
  - Atbaido daugumą paukščių ir yra labai veiksmingas, nes turi papildomai integruotą akustinę sistemą nuo paukščių
  - LazerTrac 40® sistema yra novatoriška, patentuota technologija
  - Pilnai automatinis tiek lazeris tiek garsinė sistema
  - Atsparus įvairioms oro sąlygoms
  - Paprasta naudoti
  - Vandeniui atsparus korpusas ir integruotas sulankstomas stovas
  - Draugiškas aplinkai
  - Garsumo, intervalų valdymas
  - **Esant poreikiui, galima naudoti TIK LAZERĮ**
-

## VEIKIMO PRINCIPAS



- **Paukščių atbaidymo lazeris nukreipia lazerio spindulį į iš anksto užprogramuotas vietas (80 skirtingų programuojamų taškų). Tokiu principu lazeris visą laiką automatiškai juda pagal nustatytus taškus**
- Taškinis lazeris (žalias)
- Tada spindulys eina nustatytu keliu ir priartėja prie paukščių. Tikslas - ne nukreipti į paukščius, bet juos išgąsdinti, kad spindulys judėtų šalia jų.
- Lazeris turėtų būti programuojamas į tą vietą, kurioje nutūpia paukščiai. Pamatę judantį lazerį paukščiai išsigąsta ir instinktyviai palieka teritoriją. Paukščiai nesugeba nustatyti šviesos spindulio keliamo pavojaus pobūdžio. Jie mieliau palieka teritoriją ir ieško saugesnės vietos.

"LazerTrac40" turi visas "AviTrac 18M PLUS" funkcijas. Pastarasis yra programuojamas akustinis repelentas, kuriame yra daugiau kaip 50 skirtingų garsų, skirtų išgąsdinti daugumą paukščių.

Lazerį galima naudoti kartu su akustine sistema arba esant poreikiui akustinę sistemą atjungti. Nekenkia paukščiams.

---

# GALIMAS LAZERIO PASIRINKIMAS



**Rankinis lazeris**



**3B KLASĖ**

- Efektyvus lauke, net šviečiant saulei
- Didelis nuotolis (apie 2 km)
- Lazero tarnavimo laikas apie 10000 valandų
- **Pavojingas žmonių ir gyvūnų akims**



**2M KLASĖ**

- Itin efektyvus vidaus patalpose
  - Veikimo nuotolis apie 200 metrų
  - Lazero tarnavimo laikas apie 10000 valandų
  - **Saugus žmonių ir gyvūnų akims**
-

---

## ATBAIDO ĮVAIRIUS PAUKŠČIUS:



Balandžiai | Varnos | Juodvarniai | Žvirbliai | Varnėnai | Žuvėdros | Kregždės | Kirai | Kormoranai | Garniai | ir kiti vandens paukščiai

---

---

# Kiti sprendimai, apsaugai nuo paukščių, laukinių gyvūnų

