



## GCS-100

Sokoldalú, egyszerűen használható és kompakt EOD robot.



A GCS-100 a legkisebb a modellcsalád három tagja közül, s a piacon jelenleg elérhető hasonló termékek közül a legjobb. Sokoldalú, kompakt, távirányítható robot, amely nehezen hozzáférhető helyeken, városi környezetben és nehéz terepviszonyok között is alkalmas a műszaki felderítés, taposóakna mentesítés, IED mentesítés, kifutópálya- és útmentesítés feladatainak ellátására.

- Könnyen hordozható 4x4-es pick-up járművel vagy helikopterrel.
- Megfelel a különféle szervezetek (katonai, rendőrségi, különleges alakulatok, nemzetbiztonság) eltérő igényeinek.
- Rendkívül ellenálló eszköz, gumi lánctalppal és többcélú, cserélhető modulok széles választékával.
- Taposóaknák hatékony mentesítése.
- Többfunkciós hosszú robotkar, többféle célszerszámmal az IED és ERW mentesítéshez.
- A robotkar képes nehéz tárgyak megfogására és megemelésére (max. 400 kg), ásásra, vágásra, hatástalanításra.
- A kamerarendszer lehetővé teszi a precíz feladatvégrehajtást a nagy fenyegetettségű zónákban.
- Városi környezetben, s szűk vagy nagyon meredek terepen is használható.

## Karbantarthatóság

A sasszárny ajtóknak köszönhetően a kulcsfontosságú alkatrészek könnyen hozzáférhetők, ami előnyös az infrastruktúra nélküli, nehéz környezetben.



## Kiváló súlyeloszlás

Első a biztonság! A kiváló súlyeloszlásnak köszönhetően a GCS-100 a nehéz modulok használata mellett is megőrzi stabilitását.



## A kritikus alkatrészek védelme

A külső burkolat védi a terepen a drága alkatrészeket. Az elektronika, a kamera-rendszer, a kipufogócső és az emelőszerkezet biztonságosan, a külső burkolat alá vannak integrálva. A GCS-100 tűzoltó berendezése pedig egy védett helyre van beépítve.



## Kamerarendszer

Az új pásztázó-billenő zoom kamera karja állítható, vízszintesen és függőlegesen is mozgatható. Ezt a flexibilis és jobb láthatóságot biztosító megoldást egy fix látószögű "tolató" kamera egészíti ki. Szállítás során a kamera visszahúzható egy védett helyre. A rendszer infra (IR) és hőkamera képességekkel is rendelkezik.



## Hűtésrendszer

A nagyfelületű hűtésrendszer a robot elejétől a végéig biztosítja az alkatrészek hűtését, s ezáltal azok hosszabb élettartalmát, valamint a motor gyorsabb és hatékonyabb hűtését.



## Kompromisszumok nélküli dizájn

A GCS-100 a GCS-200 és GCS-300 termékcsaláddal összhangban egyedi, fejlett, és modern dizájnnal rendelkezik.

## Képességek

A GCS-100 alkalmas az IED mentesítés, taposóakna mentesítés, kifutópálya- és útmentesítés feladatainak ellátására. Igény szerint egyedi konfigurációk összeállítása is lehetséges.

## Műszaki adatok

Hosszúság, modul nélkül: 2650 mm  
Hosszúság, talajlazító modullal: 3650 mm  
Szélesség, modul nélkül: 1000 mm  
Szélesség, talajlazító modullal: 1700 mm  
Magasság: 1400 mm  
Tömeg, modul nélkül: 1770 kg  
Tömeg, talajlazító modullal: 2240 kg  
Mentesítési szélesség: 1200 mm  
Mentesítési mélység: 100, 130, 160 mm  
Mentesítési teljesítmény: max. 5000 m<sup>2</sup>/nap  
Sebesség: 0,6 km/h  
Mentesítési sebesség: 0,3 – 1 km/h  
Üzemanyagtartály: 45 l  
Üzemanyagfogyasztás: 8 - 11 l/h (teljes terheléssel)  
Folyamatos üzemelés: 4 - 9 óra  
Kapaszkodóképesség: max. 30°  
Keresztirányú ereszkedés: max. 30°

**IED** (Improvised Explosive Device): házilag készített robbanószerkezet.

**ERW** (Explosive remnants of war): fel nem robbant vagy hátrahagyott lőszer

## Gyártja:



## Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:

CBRN Magyarország Kft.  
1097 Budapest, Hungary, Illatos út 9.  
Telefon / Fax: +36 (1) 280-6428  
www.cbrnmagyarorszag.hu \* info@cbrnmagyarorszag.hu

