

# Tourelleaux Télé Opérés

Système d'arme de troisième génération, haute précision, haut de gamme, et polyvalent pour petits et moyens calibres



**Elbit Systems™**

Land

# Tourelleaux Télé Opérés

Système d'arme de troisième génération, haute précision, haut de gamme, et polyvalent pour petits et moyens calibres

## Spécifications Techniques

Propriété	Valeur
Masse supérieure	<180 kg (selon la configuration)
Optique (modulaire)	Caméra jour : CCD longue portée Caméra thermique : Refroidie / Non refroidie Télémètre laser : Jusqu'à 10 km, à sécurité oculaire
Armes	7,62 mm : M240, MG74, PKT 12,7 mm : M2, NSVT, STK HMG 30 mm : AGS17 40 mm : MK19, H&K, STK AGL
Modes de tir	Un coup, rafale, auto
Capacité de munition	7,62mm : ≥400 coups 12,7mm : ≥200 coups 30/40mm : ≥29 grenades
Vitesse de pointage	Max : 1 [rad/sec] Min : 0,25 [mrad/sec]
Stabilisation	<0.2 mrad 1σ
Conformité MIL-STD	810, 461, 464, 882
Caractéristiques supplémentaires :	Probabilité élevée d'impact précis Suiveur de cible automatique Interface à des systèmes externes Eprouvé au combat Blindage modulaire



**Elbit Systems Terre**

E-mail : [land@elbitsystems.com](mailto:land@elbitsystems.com) [www.elbitsystems.com](http://www.elbitsystems.com)

Suivez nous sur   





## Avantages

- Puissance de feu de haute précision
- Capacités de pointage et de tir rapides et précises
- Risque minimal pour l'opérateur - entièrement externe sans pénétration de la plate-forme
- Entièrement intégré au système électro-optique développé en interne
- Autonome ou intégré aux technologies et infrastructures existantes
- Adaptable aux armes de tous calibres et toutes origines
- Compatible avec une large gamme de véhicules blindés (à roues et à chenilles)
- Entièrement conforme aux normes MIL-STD
- Bénéficie de 30 ans d'expérience dans le domaines des tourelles et des systèmes de stabilisation
- Interface homme-machine intuitive et pratique

## Caractéristiques

- Télécommande entièrement fonctionnelle et commande manuelle de secours
- Stabilisation bi-axiale de haute précision des armes et de l'optronique
- Tir en mouvement extrêmement précis
- Opération de jour comme de nuit
- Dispositif de sécurité
- Suiveur de cible automatique
- Léger et à profil bas
- Compteur de coups



**Capacité d'arme double** - La famille RCWS comprend un RCWS à double arme avec des solutions matures. La conception modulaire permet de multiples combinaisons d'armes, telles que 12,7 mm MG avec 7,62 mm MG, 12,7 mm avec AGL de 40 mm ou MG de 7,62 mm avec AGL de 40 mm.

**Expérience solide** - Le système RCWS peut être monté sur une large gamme de véhicules et est déployé avec succès au sein des forces armées de pays du monde entier.

**Risque minimal pour l'opérateur** - Installation entièrement externe sans pénétration du toit, le système RCWS à double axe stabilisé offre une haute précision même en déplacement tout en protégeant l'opérateur contre tous dangers.

**Capacité du viseur du commandant du véhicule** - Le RCWS peut remplacer le viseur du commandant du véhicule en raison de la stabilisation exceptionnelle du viseur de l'arme alors qu'il est découplé. Il est stabilisé de manière autonome et équipé de caméras de qualité supérieure.

**Solution de troisième génération de haute qualité** - Avec une conception de système robuste et mature, le RCWS offre des coûts de cycle de vie inférieurs en augmentant le temps moyen entre défaillances (MTBF) et en diminuant le temps moyen de réparation (MTTR).





# Tourelleaux Télé Opérés

Système d'arme de troisième génération, haute précision, haut de gamme, et polyvalent pour petits et moyens calibres

La famille de tourelleaux télé opérés (RCWS) d'Elbit Systems est conçue pour une mise en œuvre dynamique ou statique, sur des plates-formes terrestres fixes, terrestres mobiles ou navales. Les RCWS de haute précision, légers et à profil bas peuvent être montés sur n'importe quel véhicule blindé de combat (AFV), char de combat principal (MBT) ou plate-forme de soutien sans pénétration du toit. Le tireur peut actionner le RCWS depuis l'intérieur du véhicule à l'aide des poignées de commande et d'un afficheur multifonctions. Avec cette configuration, le RCWS à deux axes et entièrement stabilisé (en option) offre un engagement très rapide, un processus de visée et une probabilité d'atteindre la cible exceptionnellement élevée sans exposer l'opérateur aux risques.

Basé sur des solutions optroniques propriétaires, le système d'arme offre des performances d'imagerie supérieures de jour comme de nuit pour tous les scénarios opérationnels, y compris en terrain ouvert, en zones urbaines, montagneuse ou pour la défense anti-aérienne.

La gamme des tourelleaux RCWS peut être adaptée à une grande variété de types d'armes d'origine occidentale et soviétique, notamment : Armes de calibre 7,62 mm, 12,7 mm et lanceur de grenade automatique de 30 mm ou 40 mm.

## Configurations opérationnelles :

- Lanceurs de grenades fumigène (SGL)
- Blindage modulaire jusqu'au niveau L3
- Station de contrôle du chef de pièce
- Missile Guidé Anti Tank (ATGM)
- Armes non-létales

La solution optronique modulaire peut offrir diverses possibilités, allant d'une unité optique à LRU unique non stabilisée à une nacelle optique à stabilisation autonome sur deux axes.

## Toutes peuvent être équipées avec :

- Caméra jour (normale ou HD)
- Caméra thermique (refroidie ou non refroidie)
- Télémètre laser (normal ou à haute répétition)
- Illuminateur laser
- Marqueur laser
- Projecteurs à faisceau

Le RCWS bénéficie de trois décennies d'expérience d'Elbit Systems dans le développement de systèmes d'armes, de contrôle de tir, d'acquisition de cibles, de suivi automatique de cibles et de stabilisation. Installé sur une large gamme de plates-formes sur roues ou sur chenilles dans le monde entier, le RCWS a prouvé son efficacité dans l'engagement effective de cibles tout en protégeant l'opérateur des tirs hostiles.