

www.gids.com.pk

GLOBAL INDUSTRIAL & DEFENCE SOLUTIONS PAKISTAN

Nous contacter

—
Tél : +92-51-9280061- 62
Fax : + 92- 51-9281260
Email: info@gids.com.pk

Complex-II, Chaklala Garrison,
Rawalpindi, Pakistan.

French

Global Industrial & Defence Solutions (GIDS) est le premier organisme de défense publique du Pakistan qui offre des solutions de défense à plusieurs dimensions dans le domaine de l'air, de la terre, de la mer, de la défense NBC, de la sécurité et de la protection contre les émeutes. En concrétisant efficacement le concept d'autonomie nationale, GIDS tire toute la fierté de fournir des produits et des services de qualité aux forces armées du Pakistan (en temps de guerre et en temps de paix).

L'expertise s'est encore élargie à travers le monde grâce à des ventes internationales concluantes à des pays amis. Qu'il s'agisse du système d'instrumentation de manœuvre pour le combat aérien (ACMI), du système de défense aérienne (C4I), du kit d'extension de portée (REK), des bombes aériennes, des fusées de la série AB (proximité et impact), de l'ATGM (Baktar Shikan), des bateaux de patrouille, des simulateurs marins, des lasers et de l'optronique, des équipements de sécurité, des produits de défense NBC et de toute une gamme de systèmes sans pilote (UAV)..



SYSTÈMES DE LANCEMENT ET DE DÉFENSE AÉRIENS



SHAHPAR - II (ARMÉ & ISR) SYSTÈME DE DRONE

Le Shahpar-II est un drone de moyenne altitude et de longue endurance, doté d'une capacité armée. Il se distingue notamment par son système de décollage et d'atterrissage autonome, un système de pilotage automatique robuste, un logiciel convivial de planification et de gestion des missions, des liaisons de données fiables et la possibilité d'intégrer divers types de charges utiles d'observation de la Terre.

Paramètres

Paramètres	Surveillance	Armé
Endurance	14 heures	07 heures
Plafond de service	20 000 pieds	18 000 pieds
Portée de la liaison de données (LoS)	300Km	300Km
Rayon d'action (Blos)	1050Km	1050Km
Système d'armement	Sans objet	2 x AGM de 45kg sous chaque poste d'aile



BURQ - MISSILE AIR-SOL (AGM)

Burq est un missile air-sol semi-actif à guidage laser (AGM). Avec une portée de 8 km, il peut attaquer avec précision le personnel ennemi, les véhicules légers et blindés, les bunkers et les bâtiments avec un niveau d'intégration élevé, une précision de tir supérieure et une meilleure fiabilité. Il est doté d'une altitude de lancement de 500 à 5000 mètres (MSL) avec une vitesse maximale du missile de $Ma \leq 1,1$. Grâce à son chercheur laser semi-actif et à ses technologies de navigation de pointe, il est exceptionnellement précis (probabilité d'atteinte de > 90 %) et constitue un système d'arme distingué pour engager avec précision des cibles mobiles et statiques.



UQAB NG - SYSTÈME DE DRONE TACTIQUE

Le drone UQAB-NG est un système de drone tactique lancé par catapulte et récupéré par filet, conçu pour effectuer des missions de reconnaissance et de surveillance tout en offrant une longue endurance de 8 heures, un plafond de service élevé de 20 000 pieds et une signature RCS optimisée. C'est un système compact et léger, idéal pour les missions de surveillance en temps réel jusqu'à 150 km.



SYSTÈME DE DRONE SCOUT VTOL

Le système de drone Scout est un mini-drone à décollage et atterrissage verticaux (VTOL) et à capacité de vol stationnaire. Il s'agit d'un quadricoptère équipé de quatre moteurs électriques sans balais et pouvant transporter une charge utile de 2 kg. Son endurance est d'environ 40 minutes avec un plafond de vol de 1200 pieds.



ZUMR-II - Charge utile de surveillance et de ciblage jour/nuit

Le ZUMR-II est une charge utile d'imagerie multispectrale de haute performance, capable d'effectuer des missions 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, avec des imageurs améliorés. Il s'agit d'un système hautement stabilisé avec 2 LRU (Line Replaceable Units).



NAHL - Charge utile de surveillance HD légère

NAHL est une charge utile de surveillance HD légère dotée d'un système de surveillance basé sur un seul LRU et d'une imagerie multispectrale hautement stabilisée. Elle est capable d'effectuer des missions 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 grâce à des imageurs améliorés : surveillance de sites de jour et de nuit (plateformes offshore, sites industriels et sensibles), surveillance des frontières et sécurité intérieure.



TRACKER OPTIQUE STABILISÉ - MULTI - FONCTION IRST

Le Tracker Optique Stabilisé, scanner et système de surveillance, a la capacité de détecter/suivre des cibles aériennes/de surface comme des drones, des hélicoptères, des avions, des véhicules terrestres et des navires. La détection de plusieurs cibles dans le champ de vision de l'imageur thermique est effectuée dans un premier temps. Ensuite, le système se verrouille sur une cible primaire sélectionnée par l'opérateur. Les algorithmes de pointe et la conception électronique robuste font du SOT-3S-E un capteur fiable.



BOMBES DE LA SÉRIE GP (BOMBES À USAGE GÉNÉRAL)

Les GP 82, 83 et 84 sont les munitions standard aéroportées déployables sur les avions de l'OTAN et de Varsovie. Ces bombes sont disponibles en acier, en versions préfragmentées avec remplissage IM et thermobarique. La bombe produit des éclatements, des fragmentations et des cratères, sa fonction principale étant déterminée par la fusée utilisée.



DISPOSITIFS DE MISE À FEU DE LA SÉRIE AB (DISPOSITIFS DE MISE À FEU ÉLECTRONIQUES, D'IMPACT ET DE PROXIMITÉ)

Les dispositifs de mise à feu jouent un rôle clé dans l'optimisation des performances des bombes à éclats aériennes et terrestres. GIDS est spécialisé dans la conception, la fabrication et les tests d'une large gamme de fusées électroniques (d'impact et de proximité).



REK (Kit d'extension de portée)

Le REK transforme les bombes d'acier à usage général en armes guidées en intégrant simplement le kit d'extension de portée. Le kit comporte une unité de queue intégrée au corps de la bombe qui assure à la fois le guidage et la navigation vers la cible, et une unité d'aile supplémentaire (avec des ailes déployables) pour étendre la portée. Il a une portée de 100 km et une vitesse de lancement de < 0,85 Mach.



Al Battaar - Kit de bombes à guidage laser

Al Battaar est un kit de guidage laser fixé sur le nez et la queue des bombes à usage général. Il est embarqué et lancé à partir d'avions JF-17, Mirage, F-7PG et est conçu pour être utilisé lors de l'attaque de cibles molles, dures, à déplacement lent et stationnaires. L'arme peut fonctionner selon différents scénarios de lancement (haute/basse altitude, niveau/plongée/loft). Le kit se compose d'un groupe de commande par ordinateur (GCA) et d'un ensemble d'aile fixé à une ogive standard d'usage général. Le GCC est monté à l'avant de l'ogive et se compose d'une unité de détection, d'une section informatique et d'une unité de contrôle. L'aile est fixée à l'arrière du corps de la bombe. Il a une portée de 8 nm et une altitude de largage maximale de 25 000 pieds.



Rabta (système d'automatisation C4I et de défense aérienne)

GIDS propose un système C4I complet, capable d'interfacer tous les types de capteurs (radars, sonars, capteurs IR, etc.), pour former un réseau intelligent auto-réparateur et auto-formateur. Le système prend en charge le flux d'informations ascendant, descendant et latéral pour amener tous les niveaux de commandement au même niveau de connaissance de la situation. Le système peut également s'interfacer avec les armes pour transmettre automatiquement les ordres de tir et de contrôle.



SEA SURGE

Il s'agit d'une arme anti-sous-marine lancée par voie aérienne, qui est idéale pour une utilisation à faible profondeur. Elle peut être déployée à partir d'un aéronef à voilure fixe ou d'un hélicoptère. Elle convient parfaitement aux opérations de défense côtière et fonctionne selon le principe hydrostatique.



Fusées infrarouges

Les fusées infrarouges fournissent une capacité de contre-mesure aéroportée permettant de distribuer des boulettes de fusée pour empêcher l'interception par des missiles à détection de chaleur.



Produits détoniques

GIDS produit une variété de produits détoniques utilisés pour différentes applications de l'armée de l'air comme l'éjection de sièges, etc.
Cartouche I-28, cartouche PPLT, cartouches EOD, détonique Fuze, détonique RPB-1.



Baktar Shikan - Système de missiles téléguidés antichars

Le Baktar Shikan est un système d'armes à missiles antichars d'une portée effective de 3 km. Il fonctionne selon le principe de la visée optique, du suivi IR et des signaux de guidage générés automatiquement, télécommandés et transmis par câble. Le système peut être rapidement désassemblé en quatre sous-unités, chacune ne pesant pas plus de 25 kg, ce qui le rend portable. Il peut également être monté sur des hélicoptères d'attaque Cobra et des véhicules blindés de transport de troupes (APC).



Lance roquette - RPG 7

Un lance-roquettes antichar portable, réutilisable et lancé à l'épaule ; largement utilisé pour la lutte contre les armes et dans les opérations irrégulières avec un calibre de 40 mm.



Mortier léger - M60mm

Arme d'appui efficace pour les cibles à courte et moyenne portée dotée d'un calibre de 60mm



Mortier - M81mm

Arme d'appui efficace pour les cibles à moyenne portée dotée d'un calibre de 81mm



Mortier lourd 120mm

Arme d'appui efficace pour les cibles à longue portée dotée d'un calibre de 120,15 mm



FATAH - I (Système de roquettes à lancements multiples)

Le MLRS FATAH-I est un système de roquettes téléguidé avancé caractérisé par une réaction rapide, avec une portée de ≥ 140 Km, une grande précision de CEP < 50 m, et 8 roquettes par MLV. Sa mission est d'attaquer et de détruire avec précision les cibles de groupe et de zone de l'ennemi, telles que les bases militaires, les troupes blindées massives, les sites de lancement de missiles, les grands aéroports, les ports et autres installations importantes.



WISEUR TI POUR ARMES DE PETIT CALIBRE (TISA-3SA50)

Le TISA-3SA50 offre une véritable capacité de vision nocturne (Caméra thermique) pour l'engagement des cibles et la surveillance générale de la zone dans toutes les conditions météorologiques. Il s'agit d'un TWS compact et léger qui peut être monté sur des armes à courte portée telles que les petites mitrailleuses, les fusils, les M4, etc.



CAMÉRA THERMIQUE BIOCULAIRE (TIB786-1)

Le TIB786-1 est une caméra thermique de vision nocturne à courte portée, compacte et légère, composée d'un détecteur FPA à micro-bolomètre 384x288. Ce système offre une véritable capacité de vision nocturne pour la surveillance générale de zones, la sécurité de périmètres et les patrouilles frontalières, etc. dans toutes les conditions météorologiques, de jour comme de nuit, en présence de brouillard, de certains types de fumée et de poussière.



CAMÉRA THERMIQUE BIOCULAIRE (TIB786-3)

Le TIB786-3 est une caméra thermique compacte à longue portée basée sur des lunettes de vision nocturne comprenant un détecteur FPA à microbolomètre. Il s'agit principalement d'un dispositif tenu à la main, mais il peut également être monté sur un trépied pour les missions de longue durée. Il dispose d'une fonction d'enregistrement et de prise de vue instantanée. Il est léger et possède une batterie longue durée de plus de 6 heures de fonctionnement.



LRF - Télémètre laser

L'AR-3 est un télémètre laser compact et performant qui convient aux applications militaires autonomes de télémétrie. Il convient parfaitement aux utilisateurs finaux nécessitant une installation sur des plates-formes montées à l'extérieur. Il offre une véritable compatibilité « plug and play » dans un grand nombre d'environnements militaires.



FAOD (Dispositif d'Observation de Zone Avancée)

Le FAOD est un dispositif d'observation multi-capteurs compact. Il est utilisé pour le calcul des coordonnées GPS des cibles sur la grille LCC, et pour la surveillance de la zone avant à l'aide d'une caméra thermique intégrée, d'un viseur Day et de capteurs associés.



VMK - Cuisine embarquée

Conçue pour être utilisée par les troupes sur le terrain. Montée sur un véhicule 4x4 avec une bonne mobilité sur le terrain. Une unité compacte contenant tous les équipements et ustensiles nécessaires. Elle peut transporter des rations alimentaires pour 3 jours, du carburant pour les brûleurs et le générateur, ainsi que 1000 litres d'eau. Elle peut accueillir cinq personnes en cuisine



MFK - Cuisine de terrain mobile

La MFK est un équipement de cuisine modulaire construit sur une remorque à deux roues, suffisamment solide pour être remorquée par un véhicule de 2,5 ou 5 tonnes. Elle peut cuisiner des aliments tels que du curry, du riz, du chapatti, du thé et des produits frits, etc. pour 150 personnes en deux heures.



PAKFIRE (Système de conduite de tir d'artillerie)

PAKFIRE-AFCS est une application logicielle développée en interne et intégrant du matériel Mil Spec. Il répond à tous les besoins opérationnels de l'artillerie, depuis les fonctions d'observation, les contrôles de tir aux canons jusqu'à la préparation du plan d'appui-feu. AFCS dispose également de modules logiciels permettant de gérer les informations tactiques et techniques sous forme géospatiale et tabulaire pour le contre-bombardement et les rapports et retours opérationnels.



Batteries militaires

GIDS est spécialisé dans la conception, le développement et la fabrication de batteries ou de sources d'énergie personnalisées à usage militaire. Les batteries sont rigoureusement testées et produites par des sites certifiés ISO, respectant les normes internationales de contrôle de la qualité les plus strictes. Le type de batterie comprend : AgO-Zn, Ni-Cd, Li-MnO2, Li-SOCl2, Li-Ion, Li-Polymer et les piles thermiques.



RIBAT (Système ESM)

La guerre électronique est d'une importance capitale dans les guerres modernes, tant à des fins tactiques que stratégiques. Le système de mesures de soutien électronique (ESM) est le plus important composant de guerre électronique requis pour diverses applications terrestres, de surface, sous-marines et aéroportées, en particulier dans un scénario maritime. Le système ESM nommé RIBAT effectue l'interception, le tri, l'analyse et l'identification en temps réel des signaux radar dans un environnement EM dense et complexe. Le système ESM RIBAT couvre une bande de fréquences allant de 0,5 à 18 GHz.



ASTT (Action Speed Tactical Trainer)

ASTT est un simulateur en temps réel qui permet aux officiers et aux hommes de la marine de s'entraîner aux opérations tactiques de surface, sous-marines et aériennes. Basé sur des techniques de développement de pointe, le simulateur assure la génération et l'exécution de scénarios de jeu multidimensionnels dans les environnements maritimes les plus réalistes.



BPS (Simulateur de Pilotage de Pont)

Le simulateur de pilotage de pont (BPS) est destiné à former l'équipage de pont à la navigation et à d'autres tâches opérationnelles. Le simulateur affiche une grande scène synchronisée reproduisant la vue du pont d'un navire de surface et fournit une formation réaliste dans un scénario en temps réel au personnel naval sur la navigation, la veille et d'autres opérations spécifiques au pont et à la mer.



SYSTEME DE GESTION DU COMBAT NAVAL

Le système de gestion du combat naval est nécessaire pour la fusion des données des capteurs, l'évaluation des menaces et l'affectation des armes. GIDS a développé un système de gestion du combat naval (NCMS). Ce système de gestion du combat est nécessaire pour la fusion des données des capteurs, l'évaluation des menaces et l'affectation des armes. Il peut être intégré à tous les capteurs et armes embarqués et aux liaisons de données. Il peut être reconfiguré pour les plates-formes de surface et sous-marines.



Système d'armement Harbah

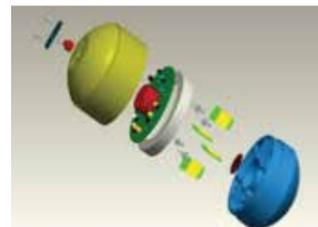
Harbah est un système de missile de croisière subsonique lancé depuis un navire de la marine capable de viser des navires ennemis et des cibles terrestres dans un rayon de précision de $\geq 10m$. Il utilise des technologies de navigation de pointe telles que le système de navigation inertielle (INS) avec GPS/GLONASS, ce qui en fait un système d'arme exceptionnellement précis pour engager précisément les cibles souhaitées. Il est capable d'engager des installations terrestres ainsi que des navires de petite et grande taille. Harbah a une conception modulaire, permettant une grande variété d'ogives, de guidage et de capacités de portée. Harbah peut être utilisé par tous les temps et vole à basse altitude, ce qui empêche les contre-mesures d'entrer en jeu, ce qui en fait l'un des systèmes les plus meurtriers.

Paramètres

Portée
Vitesse
Poids brut
Diamètre
Longueur
Carburant
Chercheurs
Probabilité de réussite d'un seul tir

Spécifications techniques

≥ 280 Km
0,6 - 0,8 (Mach)
1350 Kg
0.5 m
6.8 m
Carburant aviation liquide JP-8
Radar et IIR
>90 %



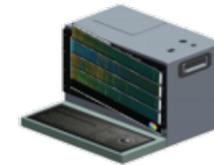
BOUÉE ACOUSTIQUE ACTIVE ET PASSIVE

La bouée acoustique est utilisée pour la détection et la classification des cibles sous-marines. Les bouées acoustiques peuvent être déployées rapidement et sur une large zone tout en fournissant des données variées qui peuvent être utilisées pour développer une image précise de l'environnement acoustique sous-marin. Elle possède une batterie actionnée par l'eau de mer, une capacité de déploiement manuel et une durée de vie plus longue.



CIBLE D'ENTRAÎNEMENT ASW MOBILE EXPÉDIABLE (EMATT)

La cible d'entraînement ASW mobile expédiable (EMATT) est utilisée comme cible pour l'entraînement à la guerre anti-sous-marine en mer des équipes ASW. C'est un véhicule sous-marin autopropulsé et programmable pour exécuter certaines manœuvres en fonction de la géométrie de course sélectionnée. Il peut être déployé à partir de certaines plateformes de surface et/ou aériennes. Il peut être utilisé avec les sonars actifs et passifs des navires de surface PN, y compris les hélicoptères PN équipés de sonars plongeants



SYSTÈME DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE DE LA BOUÉE ACOUSTIQUE (SAPS)

Le système de traitement acoustique des bouées acoustiques (SAPS) est une combinaison de matériel et de logiciels permettant aux utilisateurs de recevoir, de traiter, d'enregistrer et d'analyser les signaux acoustiques sous-marins transmis par les bouées acoustiques via une liaison radiofréquence (RF). Le SAPS est conçu avec une architecture de système ouvert et une puissante capacité de traitement du signal COTS.



Sonar remorqué Slim Line (SLTA)

GIDS a mis au point un sonar à réseau remorqué de faible encombrement afin de remédier aux limites inhérentes au sonar « monté sur la coque » en raison du bruit propre et des conditions environnementales de la mer. La conception est orientée vers de longues distances de détection (en fonction des conditions de mer dominantes). Le SLTA comprend le sous-système humide, c'est-à-dire un réseau linéaire analogique remorqué derrière les navires de surface, et le sous-système sec, qui est le matériel de traitement embarqué.



TRANSDUCTEURS ET SYSTÈMES SONAR

Concevoir, développer/fabriquer et remettre à neuf des transducteurs, hydrophones et capteurs sous-marins pour différentes applications est une technologie rare. Les produits développés par GIDS sont destinés à une large gamme d'applications sonar sous-marines, allant des échosondeurs aux réseaux remorqués, en passant par les sonars montés sur la coque, les sonobusos et les sonars de chasse aux mines.



Défense NBC et IPE (combinaison de défense nucléaire, biologique et chimique)

La combinaison NBC offre une protection physique contre les agents CBW pendant 24 heures. Elle offre une protection contre le contact direct et la contamination par des substances radioactives, biologiques et chimiques. Elle est généralement conçue pour être portée pendant des périodes prolongées afin de permettre à l'utilisateur de combattre sous la menace ou lors d'une attaque NBC réelle. Elle est homologuée pour être utilisée par l'armée pakistanaise conformément aux normes de l'OIAC.



Casque balistique

Le casque balistique de GIDS offre une protection contre les balles, les fragments et un confort de port grâce à une répartition équilibrée du poids, qui n'entrave pas les performances de l'utilisateur. La construction du système de suspension interne garantit qu'un espace est toujours présent entre la tête et la coque, ce qui minimise l'effet des traumatismes contondants subis par l'utilisateur. Il comporte un bandeau réglable et une jugulaire confortable. Le casque est relativement léger et offre un maximum de confort, de mobilité et de protection dans sa catégorie.



Vestes balistiques

Les vestes balistiques proposées par GIDS conviennent aussi bien aux usages militaires que non militaires. Les vestes GIDS peuvent être utilisées seules ou avec des plaques balistiques pour améliorer encore les niveaux de protection. Une technologie de pointe est utilisée pour créer un produit qui combine un niveau de protection plus élevé avec un poids réduit. Notre produit peut également être personnalisé pour répondre aux besoins spécifiques du client.



Obus à gaz lacrymogène

Il peut être utilisé par les forces de l'ordre pour le contrôle des émeutes à l'aide d'un pistolet à gaz lacrymogène de 38 mm. Les paramètres et ses caractéristiques sont conformes aux normes internationales. Il s'agit d'une charge utile en aluminium enfermée dans une enveloppe en plastique.



Grenade assourdissante

Un dispositif produisant une forte détonation et une illumination de haute intensité qui désoriente temporairement les personnes et les opérations de contrôle des émeutes et de sauvetage. Elle est utilisée par les forces tactiques et non tactiques dans les situations de contrôle des émeutes. Elle est disponible en configuration à un et six coups



Détecteur d'explosifs et de drogues

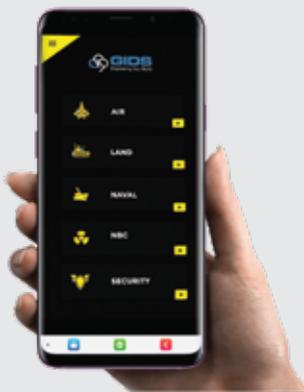
Le détecteur d'explosifs et de drogues basé sur la spectrométrie de mobilité ionique (IMS EDD) est un équipement de sécurité portable et à réaction rapide qui permet de détecter la présence de certains explosifs et drogues en réagissant sélectivement à leurs traces. L'IMS EDD est utile pour rechercher des traces d'explosifs et de drogues collées sur des surfaces



BARDA - Extincteur automatique à boule

BARDA est un extincteur en forme de boule. Lorsqu'un incendie se produit, BARDA se déclenche automatiquement au contact de la flamme dans les 3 à 10 secondes et disperse efficacement les produits chimiques d'extinction, ce qui permet d'éteindre le feu. De plus, lorsqu'il entre en contact avec le feu, il émet un bruit fort comme une alarme incendie. Grâce à ces caractéristiques, il peut être installé dans de nombreuses zones exposées au feu, par exemple au-dessus d'un disjoncteur électrique ou dans une cuisine, etc. Aucune formation ou compétence particulière n'est nécessaire pour faire fonctionner le BARDA. Aucune inspection ou maintenance n'est nécessaire pendant la durée de vie du produit, soit 05 ans.

LE PORTEFEUILLE DE PRODUITS GIDS AINSI QUE DE COURTES VIDÉOS DE DÉMONSTRATION SONT DISPONIBLES SUR L'APPLICATION GIDS ;
DISPONIBLE SUR LES PLATEFORMES APPLE ET ANDROID



Complex-II, Chaklala Garrison, Rawalpindi, Pakistan.
Tél : +92-51-9280061- 62 Fax : + 92- 51-9281260 Email:info@gids.com.pk www.gids.com.pk