



KMW + nexter
DEFENSE SYSTEMS

KNDS : le leader européen des systèmes de chars de combat présente ses savoir-faire à Eurosatory

Amsterdam, 13 juin 2022

KNDS (KMW + Nexter) est reconnu à travers le monde comme le leader de la conception et de la production des chars de combat, avec des produits en service dans plus de 20 pays.

Grâce à un savoir-faire technique de haut niveau et une forte capacité à innover, KNDS a toujours su s'adapter aux besoins opérationnels de ses clients et le démontre encore aujourd'hui encore avec les programmes de modernisation en cours pour les chars de combat Leclerc et Leopard 2 en service dans l'armée de terre française, la Bundeswehr et des armées étrangères.

Grâce à l'expertise reconnue de KNDS, ces systèmes de pointe bénéficieront d'une protection renforcée (système de protection active, blindage renforcé contre les engins explosifs improvisés et protections latérales contre les menaces de type RPG), d'une mobilité renforcée et d'une intégration dans l'environnement de combat collaboratif afin de maintenir pour les prochaines décennies leur supériorité incontestée dans leur domaine.

Dans un contexte marqué par le retour du combat de haute intensité, KNDS propose également de nouvelles capacités tout en modifiant l'approche du combat blindé, pour assurer la supériorité tactique. KNDS est pleinement conscient de l'accélération exponentielle des développements de nouvelles technologies et de leur impact potentiel sur les capacités opérationnelles. Nous analysons donc en permanence la manière de concilier les concepts d'opérations (CONOPS) et les opportunités offertes par les nouvelles technologies, de manière à augmenter sans cesse l'efficacité opérationnelle de nos produits.



KNDS présente sur son stand différents concepts innovants comme les tourelles pilotées/téléopérées qui préfigurent les futurs modèles de char de combat et les systèmes chenillés modulaires du MGCS :

- L'E-MBT présenté à Eurosatory est une plateforme innovante, présentant un concept d'équipage à quatre personnels (deux en tourelle et deux dans le châssis) avec un concept évolutif de tourelle de 120 mm couplée à la munition de nouvelle génération SHARD et une interface homme-machine entièrement nouvelle et configurable. Elle permet d'assurer une affectation dynamique des tâches et de tester différentes configurations de postes d'équipage, notamment l'ajout d'un « opérateur système ». Pour répondre à la surcharge cognitive à laquelle le chef de char pourrait faire face, cet opérateur permet d'exploiter tout le potentiel de la large gamme de capteurs et d'effecteurs, en attendant les progrès des technologies d'intelligence artificielle. La plate-forme est dotée d'un bloc moteur puissant à commandes numériques assurant la gestion des organes de conduite, indispensables aux futures plateformes pilotées à distance et aux configurations avec ou sans équipage. Le tourelleau téléopéré de 30mm situé sur la tourelle offre une capacité de lutte anti-drone.
- En tant qu'acteur central du programme MGCS, KNDS prépare aussi l'avenir des armements principaux de chars de combat en proposant un nouveau concept de canon et de munitions : ASCALON. Ce concept innovant, qui présente un fort potentiel de croissance, offre des niveaux de performance supérieurs à ce que permettent les technologies actuelles. Fort de sa longue expérience du canon de 120 mm à âme lisse, de sa maîtrise des munitions compactes et de sa maturité acquise dans le cadre de campagnes de tir réalisées avec un système de calibre 140 mm, KNDS a conçu ASCALON. Doté d'une architecture ouverte, il pourra servir de base à un développement en coopération franco-allemande dans le cadre du programme MGCS et poser ainsi les bases du futur standard de canon et de munitions des chars européens.
- Le BOXER chenillé qui exploite la modularité du BOXER à roues est développé dans le même but. Le BOXER chenillé est équipé pour Eurosatory 2022 d'une tourelle téléopérée de 120mm. Un nouveau design et une conception du



KMW+nexter
DEFENSE SYSTEMS

mécanisme de gestion du recul innovante permettent au système d'arme d'être non-intrusif dans le châssis, qui peut donc ainsi être optimisé pour un équipage mieux protégé et qui peut donc exécuter ses tâches sans être perturbé ni affecté par l'utilisation du canon.

Contact presse

Dr. Kurt Braatz

Directeur de la communication

KMW+Nexter Defense Systems N.V.

Gustav Mahlerlaan 1017

Mahler 1000, 3rd floor

1082 MK Amsterdam

Phone: +31 (0) 20 218 47 27

Mail: kurt.braatz@knds.nl

KNDS (KMW+NEXTER Defense Systems) est le résultat de l'association de Krauss-Maffei Wegmann et de Nexter, deux des principaux fabricants européens de systèmes militaires terrestres basés en Allemagne et en France.

KNDS emploie 8 767 personnes, a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires de 2,7 milliards et 2,8 milliards d'euros de prises de commandes. Son carnet de commandes s'élève actuellement à 10,7 milliards d'euros. La gamme de ses produits comprend des chars de combat, des véhicules blindés, des systèmes d'artillerie, des systèmes d'armes, des munitions, des ponts militaires, des systèmes de gestion du combat, des solutions de formation, des services de soutien, des solutions de protection et une large gamme d'équipements.

La formation de KNDS marque le début du regroupement de l'industrie des systèmes de défense terrestre en Europe. L'alliance stratégique entre KMW et Nexter renforce la compétitivité et la position internationale des deux groupes, ainsi que leur capacité à répondre aux besoins de leur armée nationale respective. En outre, elle offrira à ses clients européens et de l'OTAN l'occasion d'accroître la standardisation et l'interopérabilité de leurs équipements de défense, avec une base industrielle fiable.

Le siège de KNDS est à Amsterdam.