

# Branża obronna

Niezawodność, dokładność i wytrzymałość aplikacji dla branży obronnej ma strategiczne znaczenie i nie podlega kompromisom. AMG Zaopatrzenie Przemysłu i Automatyka to sprawdzony dostawca komponentów automatyki dla sektora obronnego. Jesteśmy zaufanym partnerem, dostarczającym najwyższej jakości rozwiązania automatyki, które znajdują zastosowanie w systemach obronnych na lądzie, wodzie, w powietrzu i w kosmosie.



YOUR PARTNER  
IN AUTOMATION



Netzer

## Enkodery absolutne przelotowe

- azymut i elewacja w systemach uzbrojenia, radarach i głowicach optycznych
- komutacja silnika elektrycznego
- położenie osi optycznej w systemach obserwacyjnych
- monitorowanie kąta obrotu mechanizmów rozkładających w satelitach

## servo technica

### Elektryczne złącza obrotowe

- transmisja danych i przesył zasilania oraz obrazu do obracających się części: pojazdów opancerzonych, czołgów, radarów, głowic optoelektronicznych, UAV, systemów obrony przeciwrakietowej i symulatorów wojskowych

SPINEA  
BY TIMMER

## Napędy DriveSpin i przekładnie cykloidalne

- kompaktowy, zintegrowany z przekładnią serwonapęd do wszelkich aplikacji obronnych
- przekładnie bezluzowe o wysokiej sztywności do precyzyjnego pozycjonowania np. w robotach i manipulatorach, antenach, radarach, wieżyczkach z uzbrojeniem



GEARKO

## Przekładnie planetarne

- przekładnia napędu głównego pojazdów wojskowych i bezzałogowych
- przekładnia w systemach napędowych elementów wszelkich aplikacji obronnych



GEORGII KOBOLD  
Creating Motion since 1924

## Silniki serwo ze stali nierdzewnej

- element systemu napędowego w warunkach dużej wilgotności i zasolenia, np. na okrętach wojskowych
- praca w ekstremalnych warunkach zewnętrznych i odporność na wnikanie zanieczyszczeń (piasek, pył, błoto, woda)



Tolomatic  
EXCELLENCE IN MOTION

## Siłowniki elektryczne

- generowanie realistycznych ruchów w symulatorach wojskowych (np. odrzut, cofnięcie)
- automatyzacja podnoszenia, opuszczania, otwierania i zamykania elementów aplikacji obronnych o bardzo dużej masie (siła do 445 kN)



concens  
member of Inaco Group

## Elektryczne siłowniki liniowe

- liniowe pozycjonowanie systemów uzbrojenia
- podnoszenie i opuszczanie anten taktycznych i radarów
- otwieranie i zamykanie kłap, włazów i ramp w pojazdach opancerzonych i transportowych
- podpory stabilizujące



ul. Legionów 47c  
82-300 Elbląg

tel: 55 232 98 25  
mail: [biuro@amgautomatyka.pl](mailto:biuro@amgautomatyka.pl)

[amgautomatyka.pl](http://amgautomatyka.pl)

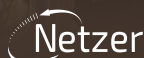


# Defence industry

Reliability, precision, and robustness of applications within the defence sector are of strategic importance and allow for no compromises. AMG Industrial Supply and Automation is a proven supplier of automation components for the defence industry. We are a trusted partner delivering high-performance automation solutions deployed across land-based, naval, aerial, and spaceborne defence systems.



**YOUR PARTNER  
IN AUTOMATION**



## Hollow-shaft absolute encoders

- Azimuth and elevation control in weapon systems, radar units, and electro-optical gimbals
- Brushless DC motor commutation
- Optical axis positioning in surveillance and targeting systems
- Angular position feedback for satellite

## servo tecnica

### Electrical rotary joints

- Transmission of power, data, and video signals to rotating assemblies: armoured vehicles, main battle tanks, radar systems, EO/IR heads, UAVs, missile defence platforms, and military simulators



## DriveSpin servo drives and cycloidal gearboxes

- Compact servomotor integrated with gear for a wide range of defence applications
- Zero-backlash, high-stiffness gearboxes enabling precision positioning in robotic systems, manipulators, directional antennas, radar arrays, and turrets weapon system



## Planetary gearboxes

- Gears in main drives for military and unmanned ground vehicles (UGVs)
- Gear in drive systems of elements of all defence applications



## Stainless steel servo motors

- Motion control solutions for environments with high humidity and salinity, such as naval vessels
- Designed for harsh operational conditions with ingress protection against sand, dust, mud, and water



## High-duty cycle electric actuators

- Generation of realistic motion profiles in military simulation systems (e.g., recoil, kickback)
- Automated handling of large-mass components in defence platforms (force capacity up to 445 kN)



## Electric in-line actuators

- Linear positioning of weapon platforms
- Elevation and deployment of tactical antennas and radar systems
- Actuation of hatches, access panels, and loading ramps on armoured and support vehicles
- Deployment of stabilising supports and outriggers



ul. Legionów 47c  
82-300 Elbląg

tel: 55 232 98 25  
mail: [biuro@amgautomatyka.pl](mailto:biuro@amgautomatyka.pl)

[amgautomatyka.pl](http://amgautomatyka.pl)